

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                     |     |                                              |     |     |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Comenius University in Bratislava                                                                                                                                                                              |     |                                              |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b>                                                                                                                                                                                                                     |     |                                              |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>FMFI.KAFZM/3-<br>FMK-009/00                                                                                                                                                                                 |     | <b>Názov predmetu:</b> Atmospheric Chemistry |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> lecture<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 3 <b>Za obdobie štúdia:</b> 42<br><b>Metóda štúdia:</b> on-site learning |     |                                              |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 6                                                                                                                                                                                                            |     |                                              |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.                                                                                                                                                                                     |     |                                              |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                                                          |     |                                              |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                       |     |                                              |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                          |     |                                              |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                        |     |                                              |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                     |     |                                              |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                                       |     |                                              |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                 |     |                                              |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                    |     |                                              |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 2                                                                                                                                                               |     |                                              |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                   | B   | C                                            | D   | E   | FX  |
| 100.0                                                                                                                                                                                                                               | 0.0 | 0.0                                          | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> RNDr. Martin Kremler, PhD., doc. RNDr. Dušan Zavodský, CSc.                                                                                                                                                       |     |                                              |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.03.2016                                                                                                                                                                                            |     |                                              |     |     |     |
| <b>Schválil:</b>                                                                                                                                                                                                                    |     |                                              |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                                           |     |     |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Comenius University in Bratislava                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |                                                           |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                                           |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>FMFI.KAFZM/3-FMK-005/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     | <b>Názov predmetu:</b> Boundary Atmospheric Layer Physics |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> lecture<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 3 <b>Za obdobie štúdia:</b> 42<br><b>Metóda štúdia:</b> on-site learning, distance learning                                                                                                                                                                   |     |                                                           |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |                                                           |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                                           |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |                                                           |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |                                                           |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |                                                           |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |                                                           |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Turbulent state of the atmosphere, the vertical profiles of some meteorological elements in the boundary and surface atmospheric layers, model computation of the energy balance components, motion equations for average input parameters.<br>Outline covers generally whole contemporary scope of this lecture. Choice from given themes make supervisor in compliance with thesis. |     |                                                           |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Tomlain, J., Damborská I.: Fyzika hraničnej vrstvy atmosféry. Univerzita Komenského, Bratislava 1999, 132 s.<br>Bednář J., Zikmunda, O.: Fyzika mezní vrstvy atmosféry. Academia, Praha 1985, 248 s.<br>Journal „Boundary Layer Meteorology“<br>Contributions in the foreign special and scientific journals                                                                            |     |                                                           |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |                                                           |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |                                                           |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                                           |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | B   | C                                                         | D   | E   | FX  |
| 0.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0.0 | 0.0                                                       | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Martin Gera, PhD., RNDr. Ingrid Damborská, CSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |                                                           |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.03.2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |                                                           |     |     |     |
| <b>Schválil:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |                                                           |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                 |     |                                               |     |     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Comenius University in Bratislava                                                                                                                                                          |     |                                               |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b>                                                                                                                                                                                                 |     |                                               |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>FMFI.KAFZM/3-<br>FMK-803/10                                                                                                                                                             |     | <b>Názov predmetu:</b> BSc Thesis Supervision |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> on-site learning |     |                                               |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 10                                                                                                                                                                                       |     |                                               |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                                    |     |                                               |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                                      |     |                                               |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                   |     |                                               |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |     |                                               |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                    |     |                                               |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                 |     |                                               |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                   |     |                                               |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                             |     |                                               |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                               |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                           |     |                                               |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                               | B   | C                                             | D   | E   | FX  |
| 0.0                                                                                                                                                                                                             | 0.0 | 0.0                                           | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                               |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.03.2016                                                                                                                                                                        |     |                                               |     |     |     |
| <b>Schválil:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                               |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                                                      |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Comenius University in Bratislava                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                                                                      |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                                                      |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>FMFI.KAFZM/3-FMK-004/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      | <b>Názov predmetu:</b> Climate Change, Their Causes and Consequences |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> lecture<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 3 <b>Za obdobie štúdia:</b> 42<br><b>Metóda štúdia:</b> on-site learning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                                                      |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                                                      |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                                                      |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                                                                      |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                                                                      |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                                                                      |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                                                                      |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Climate changes theory from pre-Cambrian to Pleistocene epoch. Climate changes in Holocene epoch – paleoclimatological reconstruction. Climate changes and climate variability in last millennium. Physical and other causes of climate changes in past and in present. Anthropogenic caused climate change. Climate system modeling. Climate change scenarios in 21st century. Possible consequences of climate change – historical analysis and model access to assessment of consequences in the future.<br>Schema approximately covers all contemporary extent of this object. Selection from these topics will be made by adviser according to dizertation thesis theme. |      |                                                                      |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Scientific contributions in world journals<br>Basis prepared by IPCC (www.ipcc.ch)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                                                      |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                                                      |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                                      |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                                                                      |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | B    | C                                                                    | D   | E   | FX  |
| 50.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 50.0 | 0.0                                                                  | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Milan Lapin, CSc., RNDr. Marián Melo, PhD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                                                      |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.03.2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                                                      |     |     |     |
| <b>Schválil:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                                      |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                 |     |                                                                 |     |     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Comenius University in Bratislava                                                                                                                                                          |     |                                                                 |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b>                                                                                                                                                                                                 |     |                                                                 |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>FMFL.KAFZM/3-FMK-501/10                                                                                                                                                                 |     | <b>Názov predmetu:</b> Completion of PhD Research Project Stage |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> on-site learning |     |                                                                 |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 10                                                                                                                                                                                       |     |                                                                 |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                                    |     |                                                                 |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                                      |     |                                                                 |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                   |     |                                                                 |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |     |                                                                 |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                    |     |                                                                 |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                 |     |                                                                 |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                   |     |                                                                 |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                             |     |                                                                 |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                                                 |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 3                                                                                                                                           |     |                                                                 |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                               | B   | C                                                               | D   | E   | FX  |
| 100.0                                                                                                                                                                                                           | 0.0 | 0.0                                                             | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                                                 |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.03.2016                                                                                                                                                                        |     |                                                                 |     |     |     |
| <b>Schválil:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                                                 |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                 |     |                                                            |     |     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Comenius University in Bratislava                                                                                                                                                          |     |                                                            |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b>                                                                                                                                                                                                 |     |                                                            |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>FMFI.KAFZM/3-FMK-806/10                                                                                                                                                                 |     | <b>Názov predmetu:</b> Creation of Teaching Texts and Aids |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> on-site learning |     |                                                            |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 6                                                                                                                                                                                        |     |                                                            |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                                    |     |                                                            |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                                      |     |                                                            |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                   |     |                                                            |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |     |                                                            |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                    |     |                                                            |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                 |     |                                                            |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                   |     |                                                            |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                             |     |                                                            |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                                            |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                           |     |                                                            |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                               | B   | C                                                          | D   | E   | FX  |
| 0.0                                                                                                                                                                                                             | 0.0 | 0.0                                                        | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                                            |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.03.2016                                                                                                                                                                        |     |                                                            |     |     |     |
| <b>Schválil:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                                            |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                 |     |                                                |     |     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Comenius University in Bratislava                                                                                                                                                          |     |                                                |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b>                                                                                                                                                                                                 |     |                                                |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>FMFI.KAFZM/3-<br>FMK-809/10                                                                                                                                                             |     | <b>Názov predmetu:</b> Diploma Thesis Guidance |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> on-site learning |     |                                                |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 4                                                                                                                                                                                        |     |                                                |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                                    |     |                                                |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                                      |     |                                                |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                   |     |                                                |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |     |                                                |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                    |     |                                                |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                 |     |                                                |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                   |     |                                                |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                             |     |                                                |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                                |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                           |     |                                                |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                               | B   | C                                              | D   | E   | FX  |
| 0.0                                                                                                                                                                                                             | 0.0 | 0.0                                            | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                                |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.03.2016                                                                                                                                                                        |     |                                                |     |     |     |
| <b>Schválil:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                                |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                 |     |                                                 |     |     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Comenius University in Bratislava                                                                                                                                                          |     |                                                 |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b>                                                                                                                                                                                                 |     |                                                 |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>FMFI.KAFZM/3-<br>FMK-950/15                                                                                                                                                             |     | <b>Názov predmetu:</b> Dissertation Examination |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> on-site learning |     |                                                 |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 20                                                                                                                                                                                       |     |                                                 |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3., 4..                                                                                                                                                            |     |                                                 |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                                      |     |                                                 |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                   |     |                                                 |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |     |                                                 |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                    |     |                                                 |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                 |     |                                                 |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                   |     |                                                 |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                             |     |                                                 |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                                 |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 1                                                                                                                                           |     |                                                 |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                               | B   | C                                               | D   | E   | FX  |
| 100.0                                                                                                                                                                                                           | 0.0 | 0.0                                             | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                                 |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.03.2016                                                                                                                                                                        |     |                                                 |     |     |     |
| <b>Schválil:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                                 |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                 |       |                                                      |     |     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Comenius University in Bratislava                                                                                                                                                          |       |                                                      |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b>                                                                                                                                                                                                 |       |                                                      |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>FMFI.KAFZM/3-FMK-990/15                                                                                                                                                                 |       | <b>Názov predmetu:</b> Dissertation Thesis Admission |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> on-site learning |       |                                                      |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 30                                                                                                                                                                                       |       |                                                      |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 7., 8..                                                                                                                                                            |       |                                                      |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                                      |       |                                                      |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                   |       |                                                      |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |       |                                                      |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                    |       |                                                      |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                 |       |                                                      |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                   |       |                                                      |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                             |       |                                                      |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                |       |                                                      |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 1                                                                                                                                           |       |                                                      |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                               | B     | C                                                    | D   | E   | FX  |
| 0.0                                                                                                                                                                                                             | 100.0 | 0.0                                                  | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                               |       |                                                      |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.03.2016                                                                                                                                                                        |       |                                                      |     |     |     |
| <b>Schválil:</b>                                                                                                                                                                                                |       |                                                      |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                       |     |     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Comenius University in Bratislava                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                                       |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                       |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>FMFL.KAFZM/3-<br>FMK-002/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       | <b>Názov predmetu:</b> Earth's Climate System Physics |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> lecture<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 4 <b>Za obdobie štúdia:</b> 56<br><b>Metóda štúdia:</b> on-site learning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                                       |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                                       |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                       |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                                       |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                                       |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                                       |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                                       |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Earth's climate system: atmosphere, hydrosphere, cryosphere, lithosphere, biosphere and noosphere, temporal and areal distribution of mentioned sub/systems. Climate forming factors: astronomic, circulatory, geographic and anthropogenic. Physical processes existing in the Earth's climate system – concise overview. Radiation balance of the Earth, energetic balance of the Earth, general circulation of the atmosphere and the oceans, interactions and feedbacks among Earth's climate system components (mainly between the atmosphere and hydrosphere (oceans, seas, lakes, water in the lithosphere, water in the atmosphere etc.) and between the atmosphere and cryosphere (polar glaciers, snow cover, sea ice, permafrost). Role of atmospheric chemistry in the physical processes influencing the climate system.<br>This syllabus cover generally all subject, the supervisor will select some of the themes for more detail study based on the Disertation thesis theme. |       |                                                       |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Papers in scientific and professional journals.<br>Peixoto, J., P., Oort, A., H (1992): Physics of Climate. American Institute of Physics, Springer, New York, 520 pp.<br>Journal of Climatology. American Meteorological Society, USA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                                       |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                                       |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                                       |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                                       |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | B     | C                                                     | D   | E   | FX  |
| 71.43                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 28.57 | 0.0                                                   | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Milan Lapin, CSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                       |     |     |     |

|                                          |
|------------------------------------------|
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.03.2016 |
| <b>Schválil:</b>                         |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                 |     |                                                                     |     |     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Comenius University in Bratislava                                                                                                                                                          |     |                                                                     |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b>                                                                                                                                                                                                 |     |                                                                     |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>FMFL.KAFZM/3-FMK-301/10                                                                                                                                                                 |     | <b>Názov predmetu:</b> Foreign Periodical Cited in Current Contents |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> on-site learning |     |                                                                     |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 35                                                                                                                                                                                       |     |                                                                     |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                                    |     |                                                                     |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                                      |     |                                                                     |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                   |     |                                                                     |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |     |                                                                     |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                    |     |                                                                     |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                 |     |                                                                     |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                   |     |                                                                     |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                             |     |                                                                     |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                                                     |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 2                                                                                                                                           |     |                                                                     |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                               | B   | C                                                                   | D   | E   | FX  |
| 100.0                                                                                                                                                                                                           | 0.0 | 0.0                                                                 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                                                     |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.03.2016                                                                                                                                                                        |     |                                                                     |     |     |     |
| <b>Schválil:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                                                     |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                 |     |                                                                         |     |     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Comenius University in Bratislava                                                                                                                                                          |     |                                                                         |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b>                                                                                                                                                                                                 |     |                                                                         |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>FMFL.KAFZM/3-FMK-303/10                                                                                                                                                                 |     | <b>Názov predmetu:</b> Foreign Periodical not Cited in Current Contents |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> on-site learning |     |                                                                         |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 20                                                                                                                                                                                       |     |                                                                         |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                                    |     |                                                                         |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                                      |     |                                                                         |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                   |     |                                                                         |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |     |                                                                         |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                    |     |                                                                         |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                 |     |                                                                         |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                   |     |                                                                         |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                             |     |                                                                         |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                                                         |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                           |     |                                                                         |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                               | B   | C                                                                       | D   | E   | FX  |
| 0.0                                                                                                                                                                                                             | 0.0 | 0.0                                                                     | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                                                         |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.03.2016                                                                                                                                                                        |     |                                                                         |     |     |     |
| <b>Schválil:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                                                         |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                 |     |                                                                   |     |     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Comenius University in Bratislava                                                                                                                                                          |     |                                                                   |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b>                                                                                                                                                                                                 |     |                                                                   |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>FMFI.KAFZM/3-FMK-804/10                                                                                                                                                                 |     | <b>Názov predmetu:</b> Guidance of the Students' Research Project |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> on-site learning |     |                                                                   |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 7                                                                                                                                                                                        |     |                                                                   |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                                    |     |                                                                   |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                                      |     |                                                                   |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                   |     |                                                                   |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |     |                                                                   |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                    |     |                                                                   |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                 |     |                                                                   |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                   |     |                                                                   |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                             |     |                                                                   |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                                                   |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                           |     |                                                                   |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                               | B   | C                                                                 | D   | E   | FX  |
| 0.0                                                                                                                                                                                                             | 0.0 | 0.0                                                               | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                                                   |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.03.2016                                                                                                                                                                        |     |                                                                   |     |     |     |
| <b>Schválil:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                                                   |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                 |     |                                                               |     |     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Comenius University in Bratislava                                                                                                                                                          |     |                                                               |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b>                                                                                                                                                                                                 |     |                                                               |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>FMFI.KAFZM/3-FMK-302/10                                                                                                                                                                 |     | <b>Názov predmetu:</b> Home Journal Cited in Current Contents |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> on-site learning |     |                                                               |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 30                                                                                                                                                                                       |     |                                                               |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                                    |     |                                                               |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                                      |     |                                                               |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                   |     |                                                               |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |     |                                                               |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                    |     |                                                               |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                 |     |                                                               |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                   |     |                                                               |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                             |     |                                                               |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                                               |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 1                                                                                                                                           |     |                                                               |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                               | B   | C                                                             | D   | E   | FX  |
| 100.0                                                                                                                                                                                                           | 0.0 | 0.0                                                           | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                                               |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.03.2016                                                                                                                                                                        |     |                                                               |     |     |     |
| <b>Schválil:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                                               |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                 |     |                                                                   |     |     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Comenius University in Bratislava                                                                                                                                                          |     |                                                                   |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b>                                                                                                                                                                                                 |     |                                                                   |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>FMFI.KAFZM/3-FMK-304/10                                                                                                                                                                 |     | <b>Názov predmetu:</b> Home Journal not Cited in Current Contents |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> on-site learning |     |                                                                   |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 15                                                                                                                                                                                       |     |                                                                   |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                                    |     |                                                                   |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                                      |     |                                                                   |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                   |     |                                                                   |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |     |                                                                   |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                    |     |                                                                   |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                 |     |                                                                   |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                   |     |                                                                   |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                             |     |                                                                   |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                                                   |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 6                                                                                                                                           |     |                                                                   |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                               | B   | C                                                                 | D   | E   | FX  |
| 100.0                                                                                                                                                                                                           | 0.0 | 0.0                                                               | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                                                   |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.03.2016                                                                                                                                                                        |     |                                                                   |     |     |     |
| <b>Schválil:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                                                   |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                 |     |                                                   |     |     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Comenius University in Bratislava                                                                                                                                                          |     |                                                   |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b>                                                                                                                                                                                                 |     |                                                   |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>FMFI.KAFZM/3-<br>FMK-703/10                                                                                                                                                             |     | <b>Názov predmetu:</b> Home Project Co-researcher |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> on-site learning |     |                                                   |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 10                                                                                                                                                                                       |     |                                                   |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                                    |     |                                                   |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                                      |     |                                                   |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                   |     |                                                   |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |     |                                                   |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                    |     |                                                   |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                 |     |                                                   |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                   |     |                                                   |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                             |     |                                                   |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                                   |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 5                                                                                                                                           |     |                                                   |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                               | B   | C                                                 | D   | E   | FX  |
| 100.0                                                                                                                                                                                                           | 0.0 | 0.0                                               | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                                   |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.03.2016                                                                                                                                                                        |     |                                                   |     |     |     |
| <b>Schválil:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                                   |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                 |     |                                                                           |     |     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Comenius University in Bratislava                                                                                                                                                          |     |                                                                           |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b>                                                                                                                                                                                                 |     |                                                                           |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>FMFI.KAFZM/3-FMK-101/10                                                                                                                                                                 |     | <b>Názov predmetu:</b> Individual Study of Science and Research Resources |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> on-site learning |     |                                                                           |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 10                                                                                                                                                                                       |     |                                                                           |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                                    |     |                                                                           |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                                      |     |                                                                           |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                   |     |                                                                           |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |     |                                                                           |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                    |     |                                                                           |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                 |     |                                                                           |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                   |     |                                                                           |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                             |     |                                                                           |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                                                           |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 12                                                                                                                                          |     |                                                                           |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                               | B   | C                                                                         | D   | E   | FX  |
| 100.0                                                                                                                                                                                                           | 0.0 | 0.0                                                                       | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                                                           |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.03.2016                                                                                                                                                                        |     |                                                                           |     |     |     |
| <b>Schválil:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                                                           |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                 |     |                                                                           |     |     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Comenius University in Bratislava                                                                                                                                                          |     |                                                                           |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b>                                                                                                                                                                                                 |     |                                                                           |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>FMFI.KAFZM/3-FMK-102/10                                                                                                                                                                 |     | <b>Názov predmetu:</b> Individual Study of Science and Research Resources |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> on-site learning |     |                                                                           |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 10                                                                                                                                                                                       |     |                                                                           |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                                    |     |                                                                           |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                                      |     |                                                                           |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                   |     |                                                                           |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |     |                                                                           |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                    |     |                                                                           |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                 |     |                                                                           |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                   |     |                                                                           |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                             |     |                                                                           |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                                                           |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 8                                                                                                                                           |     |                                                                           |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                               | B   | C                                                                         | D   | E   | FX  |
| 100.0                                                                                                                                                                                                           | 0.0 | 0.0                                                                       | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                                                           |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.03.2016                                                                                                                                                                        |     |                                                                           |     |     |     |
| <b>Schválil:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                                                           |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                 |     |                                                            |     |     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Comenius University in Bratislava                                                                                                                                                          |     |                                                            |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b>                                                                                                                                                                                                 |     |                                                            |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>FMFI.KAFZM/3-<br>FMK-702/10                                                                                                                                                             |     | <b>Názov predmetu:</b> International Project Co-researcher |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> on-site learning |     |                                                            |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 15                                                                                                                                                                                       |     |                                                            |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                                    |     |                                                            |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                                      |     |                                                            |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                   |     |                                                            |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |     |                                                            |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                    |     |                                                            |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                 |     |                                                            |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                   |     |                                                            |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                             |     |                                                            |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                                            |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                           |     |                                                            |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                               | B   | C                                                          | D   | E   | FX  |
| 0.0                                                                                                                                                                                                             | 0.0 | 0.0                                                        | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                                            |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.03.2016                                                                                                                                                                        |     |                                                            |     |     |     |
| <b>Schválil:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                                            |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |                                         |     |     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Comenius University in Bratislava                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |                                         |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |                                         |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>FMFL.KAFZM/3-FMK-007/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     | <b>Názov predmetu:</b> Microclimatology |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> lecture<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 3 <b>Za obdobie štúdia:</b> 42<br><b>Metóda štúdia:</b> on-site learning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |                                         |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |                                         |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |                                         |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |                                         |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                         |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |                                         |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |                                         |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>A concept for microclimate and definition of the microclimatology. Methods in the microclimatology. The mass and energy exchange between the land surface and the atmosphere. Microclimatic effects of the land surface. Interrelations between the land surface and the atmosphere in the local and regional scales. Mathematical modeling of genesis and dynamics of the microclimate. Microclimate of the plant cover. Effects of human activities on the microclimate. The syllabus covers generally the whole current scope of the subject. A selection from the given topics will be performed by the supervisor in compliance with the orientation of thesis. |     |                                         |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>ARYA, S. P., Introduction to Micrometeorology. Academic Press, New York, 2001.<br>GEIGER, R., ARON, R. H., TODHUNTER P.: Climate Near the Ground. Vieweg, Braunschweig, 1995.<br>MONTEITH, J. L.: Vegetation and the Atmosphere. London, Academic Press, 1976.<br>ŠAMAJ, F. – PROŠEK, P. – ČABAJOVÁ, Z.: Agrometeorology and Bioclimatology. Bratislava, Comenius University, 1994. (In Slovak).                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |                                         |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |                                         |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                         |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |                                         |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | B   | C                                       | D   | E   | FX  |
| 0.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0.0 | 0.0                                     | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> RNDr. František Matejka, CSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |                                         |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.03.2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |                                         |     |     |     |

|                  |
|------------------|
| <b>Schválil:</b> |
|------------------|

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                 |     |                                                           |     |     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Comenius University in Bratislava                                                                                                                                                          |     |                                                           |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b>                                                                                                                                                                                                 |     |                                                           |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>FMFI.KAFZM/3-FMK-307/10                                                                                                                                                                 |     | <b>Názov predmetu:</b> Non-reviewed Foreign Papers Volume |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> on-site learning |     |                                                           |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 5                                                                                                                                                                                        |     |                                                           |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                                    |     |                                                           |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                                      |     |                                                           |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                   |     |                                                           |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |     |                                                           |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                    |     |                                                           |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                 |     |                                                           |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                   |     |                                                           |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                             |     |                                                           |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                                           |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                           |     |                                                           |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                               | B   | C                                                         | D   | E   | FX  |
| 0.0                                                                                                                                                                                                             | 0.0 | 0.0                                                       | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                                           |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.03.2016                                                                                                                                                                        |     |                                                           |     |     |     |
| <b>Schválil:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                                           |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                 |     |                                                        |     |     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Comenius University in Bratislava                                                                                                                                                          |     |                                                        |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b>                                                                                                                                                                                                 |     |                                                        |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>FMFI.KAFZM/3-FMK-308/10                                                                                                                                                                 |     | <b>Názov predmetu:</b> Non-reviewed Home Papers Volume |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> on-site learning |     |                                                        |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 5                                                                                                                                                                                        |     |                                                        |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                                    |     |                                                        |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                                      |     |                                                        |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                   |     |                                                        |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |     |                                                        |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                    |     |                                                        |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                 |     |                                                        |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                   |     |                                                        |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                             |     |                                                        |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                                        |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 2                                                                                                                                           |     |                                                        |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                               | B   | C                                                      | D   | E   | FX  |
| 100.0                                                                                                                                                                                                           | 0.0 | 0.0                                                    | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                                        |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.03.2016                                                                                                                                                                        |     |                                                        |     |     |     |
| <b>Schválil:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                                        |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                                                                                                                  |     |     |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Comenius University in Bratislava                                                                                                                                                                                                                                                 |     |                                                                                                                                  |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                                                                                                                  |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>FMFL.KAFZM/3-FMK-003/00                                                                                                                                                                                                                                                        |     | <b>Názov predmetu:</b> Objects of the Synoptic Analysis and the Forecast of the Selected Characteristics State of the Atmosphere |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> lecture<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 3 <b>Za obdobie štúdia:</b> 42<br><b>Metóda štúdia:</b> on-site learning                                                                    |     |                                                                                                                                  |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 6                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |                                                                                                                                  |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                                                                                                                  |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |                                                                                                                                  |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                                                                                                                  |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |     |                                                                                                                                  |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                                                                                  |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>The analysis of the pressure field and atmospheric fronts. Peculiarities of the synoptic analysis objects, forecast their formation, development and shift. The formulate of the synoptic situation forecast. The forecast of the selected meteorological elements. |     |                                                                                                                                  |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Papers in scientific and professional journals.                                                                                                                                                                                                                       |     |                                                                                                                                  |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                                                                                                                  |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |                                                                                                                                  |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 4                                                                                                                                                                                                                                  |     |                                                                                                                                  |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | B   | C                                                                                                                                | D   | E   | FX  |
| 50.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0.0 | 50.0                                                                                                                             | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Martin Gera, PhD.                                                                                                                                                                                                                                                         |     |                                                                                                                                  |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.03.2016                                                                                                                                                                                                                                                               |     |                                                                                                                                  |     |     |     |
| <b>Schválil:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |                                                                                                                                  |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                 |     |                                                     |     |     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Comenius University in Bratislava                                                                                                                                                          |     |                                                     |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b>                                                                                                                                                                                                 |     |                                                     |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>FMFL.KAFZM/3-<br>FMK-701/10                                                                                                                                                             |     | <b>Názov predmetu:</b> Obtaining a University Grant |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> on-site learning |     |                                                     |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 20                                                                                                                                                                                       |     |                                                     |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                                    |     |                                                     |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                                      |     |                                                     |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                   |     |                                                     |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |     |                                                     |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                    |     |                                                     |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                 |     |                                                     |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                   |     |                                                     |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                             |     |                                                     |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                                     |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                           |     |                                                     |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                               | B   | C                                                   | D   | E   | FX  |
| 0.0                                                                                                                                                                                                             | 0.0 | 0.0                                                 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                                     |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.03.2016                                                                                                                                                                        |     |                                                     |     |     |     |
| <b>Schválil:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                                     |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                 |     |                                                                           |     |     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Comenius University in Bratislava                                                                                                                                                          |     |                                                                           |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b>                                                                                                                                                                                                 |     |                                                                           |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>FMFI.KAFZM/3-FMK-805/10                                                                                                                                                                 |     | <b>Názov predmetu:</b> Participation in a Conference Organising Committee |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> on-site learning |     |                                                                           |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                        |     |                                                                           |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                                    |     |                                                                           |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                                      |     |                                                                           |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                   |     |                                                                           |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |     |                                                                           |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                    |     |                                                                           |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                 |     |                                                                           |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                   |     |                                                                           |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                             |     |                                                                           |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                                                           |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                           |     |                                                                           |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                               | B   | C                                                                         | D   | E   | FX  |
| 0.0                                                                                                                                                                                                             | 0.0 | 0.0                                                                       | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                                                           |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.03.2016                                                                                                                                                                        |     |                                                                           |     |     |     |
| <b>Schválil:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                                                           |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                 |     |                                                             |     |     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Comenius University in Bratislava                                                                                                                                                          |     |                                                             |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b>                                                                                                                                                                                                 |     |                                                             |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>FMFI.KAFZM/3-FMK-404/10                                                                                                                                                                 |     | <b>Názov predmetu:</b> Presentation at a Department Seminar |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> on-site learning |     |                                                             |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 5                                                                                                                                                                                        |     |                                                             |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                                    |     |                                                             |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                                      |     |                                                             |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                   |     |                                                             |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |     |                                                             |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                    |     |                                                             |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                 |     |                                                             |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                   |     |                                                             |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                             |     |                                                             |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                                             |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 1                                                                                                                                           |     |                                                             |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                               | B   | C                                                           | D   | E   | FX  |
| 100.0                                                                                                                                                                                                           | 0.0 | 0.0                                                         | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                                             |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.03.2016                                                                                                                                                                        |     |                                                             |     |     |     |
| <b>Schválil:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                                             |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                 |     |                                                          |     |     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Comenius University in Bratislava                                                                                                                                                          |     |                                                          |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b>                                                                                                                                                                                                 |     |                                                          |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>FMFI.KAFZM/3-<br>FMK-403/10                                                                                                                                                             |     | <b>Názov predmetu:</b> Presentation at a Home Conference |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> on-site learning |     |                                                          |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 10                                                                                                                                                                                       |     |                                                          |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                                    |     |                                                          |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                                      |     |                                                          |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                   |     |                                                          |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |     |                                                          |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                    |     |                                                          |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                 |     |                                                          |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                   |     |                                                          |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                             |     |                                                          |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                                          |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 3                                                                                                                                           |     |                                                          |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                               | B   | C                                                        | D   | E   | FX  |
| 100.0                                                                                                                                                                                                           | 0.0 | 0.0                                                      | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                                          |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.03.2016                                                                                                                                                                        |     |                                                          |     |     |     |
| <b>Schválil:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                                          |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                 |     |                                                                                           |     |     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Comenius University in Bratislava                                                                                                                                                          |     |                                                                                           |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b>                                                                                                                                                                                                 |     |                                                                                           |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>FMFI.KAFZM/3-FMK-402/10                                                                                                                                                                 |     | <b>Názov predmetu:</b> Presentation at a Home Conference with International Participation |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> on-site learning |     |                                                                                           |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 15                                                                                                                                                                                       |     |                                                                                           |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                                    |     |                                                                                           |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                                      |     |                                                                                           |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                   |     |                                                                                           |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |     |                                                                                           |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                    |     |                                                                                           |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                 |     |                                                                                           |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                   |     |                                                                                           |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                             |     |                                                                                           |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                                                                           |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 3                                                                                                                                           |     |                                                                                           |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                               | B   | C                                                                                         | D   | E   | FX  |
| 100.0                                                                                                                                                                                                           | 0.0 | 0.0                                                                                       | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                                                                           |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.03.2016                                                                                                                                                                        |     |                                                                                           |     |     |     |
| <b>Schválil:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                                                                           |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                 |     |                                                                    |     |     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Comenius University in Bratislava                                                                                                                                                          |     |                                                                    |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b>                                                                                                                                                                                                 |     |                                                                    |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>FMFI.KAFZM/3-FMK-401/10                                                                                                                                                                 |     | <b>Názov predmetu:</b> Presentation at an International Conference |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> on-site learning |     |                                                                    |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 20                                                                                                                                                                                       |     |                                                                    |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                                    |     |                                                                    |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                                      |     |                                                                    |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                   |     |                                                                    |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |     |                                                                    |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                    |     |                                                                    |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                 |     |                                                                    |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                   |     |                                                                    |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                             |     |                                                                    |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                                                    |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 3                                                                                                                                           |     |                                                                    |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                               | B   | C                                                                  | D   | E   | FX  |
| 100.0                                                                                                                                                                                                           | 0.0 | 0.0                                                                | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                                                    |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.03.2016                                                                                                                                                                        |     |                                                                    |     |     |     |
| <b>Schválil:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                                                    |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                 |     |                                                               |     |     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Comenius University in Bratislava                                                                                                                                                          |     |                                                               |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b>                                                                                                                                                                                                 |     |                                                               |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>FMFL.KAFZM/3-FMK-707/10                                                                                                                                                                 |     | <b>Názov predmetu:</b> Quotation in a Home Scientific Journal |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> on-site learning |     |                                                               |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                        |     |                                                               |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                                    |     |                                                               |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                                      |     |                                                               |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                   |     |                                                               |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |     |                                                               |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                    |     |                                                               |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                 |     |                                                               |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                   |     |                                                               |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                             |     |                                                               |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                                               |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                           |     |                                                               |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                               | B   | C                                                             | D   | E   | FX  |
| 0.0                                                                                                                                                                                                             | 0.0 | 0.0                                                           | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                                               |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.03.2016                                                                                                                                                                        |     |                                                               |     |     |     |
| <b>Schválil:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                                               |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                 |     |                                                 |     |     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Comenius University in Bratislava                                                                                                                                                          |     |                                                 |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b>                                                                                                                                                                                                 |     |                                                 |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>FMFL.KAFZM/3-<br>FMK-705/10                                                                                                                                                             |     | <b>Názov predmetu:</b> Quotation in a Monograph |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> on-site learning |     |                                                 |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 4                                                                                                                                                                                        |     |                                                 |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                                    |     |                                                 |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                                      |     |                                                 |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                   |     |                                                 |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |     |                                                 |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                    |     |                                                 |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                 |     |                                                 |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                   |     |                                                 |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                             |     |                                                 |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                                 |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                           |     |                                                 |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                               | B   | C                                               | D   | E   | FX  |
| 0.0                                                                                                                                                                                                             | 0.0 | 0.0                                             | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                                 |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.03.2016                                                                                                                                                                        |     |                                                 |     |     |     |
| <b>Schválil:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                                 |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                 |     |                                                                 |     |     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Comenius University in Bratislava                                                                                                                                                          |     |                                                                 |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b>                                                                                                                                                                                                 |     |                                                                 |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>FMFL.KAFZM/3-FMK-706/10                                                                                                                                                                 |     | <b>Názov predmetu:</b> Quotation in a Scientific Journal Abroad |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> on-site learning |     |                                                                 |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                        |     |                                                                 |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                                    |     |                                                                 |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                                      |     |                                                                 |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                   |     |                                                                 |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |     |                                                                 |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                    |     |                                                                 |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                 |     |                                                                 |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                   |     |                                                                 |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                             |     |                                                                 |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                                                 |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                           |     |                                                                 |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                               | B   | C                                                               | D   | E   | FX  |
| 0.0                                                                                                                                                                                                             | 0.0 | 0.0                                                             | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                                                 |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.03.2016                                                                                                                                                                        |     |                                                                 |     |     |     |
| <b>Schválil:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                                                 |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                 |     |                                                              |     |     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Comenius University in Bratislava                                                                                                                                                          |     |                                                              |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b>                                                                                                                                                                                                 |     |                                                              |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>FMFL.KAFZM/3-FMK-704/10                                                                                                                                                                 |     | <b>Názov predmetu:</b> Quotation Registered in SCI or SCOPUS |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> on-site learning |     |                                                              |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 4                                                                                                                                                                                        |     |                                                              |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                                    |     |                                                              |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                                      |     |                                                              |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                   |     |                                                              |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |     |                                                              |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                    |     |                                                              |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                 |     |                                                              |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                   |     |                                                              |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                             |     |                                                              |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                                              |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                           |     |                                                              |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                               | B   | C                                                            | D   | E   | FX  |
| 0.0                                                                                                                                                                                                             | 0.0 | 0.0                                                          | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                                              |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.03.2016                                                                                                                                                                        |     |                                                              |     |     |     |
| <b>Schválil:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                                              |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |                                             |     |     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Comenius University in Bratislava                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |                                             |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |                                             |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>FMFL.KAFZM/3-FMK-006/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     | <b>Názov predmetu:</b> Regional Climatology |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> lecture<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 3 <b>Za obdobie štúdia:</b> 42<br><b>Metóda štúdia:</b> on-site learning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |                                             |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |                                             |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |                                             |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                             |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |                                             |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                             |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                             |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Methods of regional climatology. Influence of circulation, radiative and geographical factors on the climate in the Central Europe and Slovakia. Peculiarities of temporal and areal distribution of climatological characteristics at individual climatic elements in the Central Europe and Slovakia. Classification of climatic types in Central Europe and Slovakia, mainly from the point of view of soil moisture, temperature and radiation assurance. Dynamic-Climatological analysis. Climatology of the Earth's boundary layer and aeroclimatology. Climatic normals and climatic design values. This syllabus cover generally all subject, the supervisor will select some of the themes for more detail study based on the Disertation thesis theme. |     |                                             |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Papers in scientific and professional journals.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                             |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |                                             |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                             |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |                                             |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | B   | C                                           | D   | E   | FX  |
| 100.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0.0 | 0.0                                         | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Milan Lapin, CSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |                                             |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.03.2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |                                             |     |     |     |
| <b>Schválil:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                             |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                 |     |                                                       |     |     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Comenius University in Bratislava                                                                                                                                                          |     |                                                       |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b>                                                                                                                                                                                                 |     |                                                       |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>FMFI.KAFZM/3-FMK-305/10                                                                                                                                                                 |     | <b>Názov predmetu:</b> Reviewed Foreign Papers Volume |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> on-site learning |     |                                                       |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 30                                                                                                                                                                                       |     |                                                       |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                                    |     |                                                       |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                                      |     |                                                       |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                   |     |                                                       |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |     |                                                       |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                    |     |                                                       |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                 |     |                                                       |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                   |     |                                                       |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                             |     |                                                       |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                                       |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 2                                                                                                                                           |     |                                                       |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                               | B   | C                                                     | D   | E   | FX  |
| 100.0                                                                                                                                                                                                           | 0.0 | 0.0                                                   | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                                       |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.03.2016                                                                                                                                                                        |     |                                                       |     |     |     |
| <b>Schválil:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                                       |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                 |     |                                                    |     |     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Comenius University in Bratislava                                                                                                                                                          |     |                                                    |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b>                                                                                                                                                                                                 |     |                                                    |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>FMFL.KAFZM/3-<br>FMK-306/10                                                                                                                                                             |     | <b>Názov predmetu:</b> Reviewed Home Papers Volume |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> on-site learning |     |                                                    |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 15                                                                                                                                                                                       |     |                                                    |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                                    |     |                                                    |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                                      |     |                                                    |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                   |     |                                                    |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |     |                                                    |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                    |     |                                                    |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                 |     |                                                    |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                   |     |                                                    |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                             |     |                                                    |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                                    |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 1                                                                                                                                           |     |                                                    |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                               | B   | C                                                  | D   | E   | FX  |
| 100.0                                                                                                                                                                                                           | 0.0 | 0.0                                                | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                                    |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.03.2016                                                                                                                                                                        |     |                                                    |     |     |     |
| <b>Schválil:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                                    |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                                                   |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Comenius University in Bratislava                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                                                                   |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                                                   |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>FMFL.KAFZM/3-FMK-001/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      | <b>Názov predmetu:</b> Selected Chapters from Dynamic Meteorology |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> lecture<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 4 <b>Za obdobie štúdia:</b> 56<br><b>Metóda štúdia:</b> on-site learning                                                                                                                                                          |      |                                                                   |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                                                                   |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                                                   |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                                   |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                                                                   |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                                   |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                                   |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Circulation and vorticity. Circulation theorems for the absolute movement of air. The dynamic balance of the zonal flow. The absolute and relative circulations. The absolute and relative vorticity theorems. Divergence and balance equations. Mechanism of the pressure changes. Pressure tendency equation and relative topography tendency equation. |      |                                                                   |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Papers in scientific and professional journals.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                                                                   |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                                                   |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                                                                   |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                                                   |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | B    | C                                                                 | D   | E   | FX  |
| 60.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 20.0 | 20.0                                                              | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Martin Gera, PhD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                                                                   |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.03.2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                                                                   |     |     |     |
| <b>Schválil:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                                                                   |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                 |     |                                          |     |     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Comenius University in Bratislava                                                                                                                                                          |     |                                          |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b>                                                                                                                                                                                                 |     |                                          |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>FMFL.KAFZM/3-<br>FMK-807/10                                                                                                                                                             |     | <b>Názov predmetu:</b> Study Stay Abroad |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> on-site learning |     |                                          |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                        |     |                                          |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                                    |     |                                          |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                                      |     |                                          |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                   |     |                                          |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |     |                                          |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                    |     |                                          |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                 |     |                                          |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                   |     |                                          |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                             |     |                                          |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                          |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 1                                                                                                                                           |     |                                          |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                               | B   | C                                        | D   | E   | FX  |
| 100.0                                                                                                                                                                                                           | 0.0 | 0.0                                      | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                          |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.03.2016                                                                                                                                                                        |     |                                          |     |     |     |
| <b>Schválil:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                          |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                 |     |                                                           |     |     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Comenius University in Bratislava                                                                                                                                                          |     |                                                           |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b>                                                                                                                                                                                                 |     |                                                           |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>FMFI.KAFZM/3-FMK-801/10                                                                                                                                                                 |     | <b>Názov predmetu:</b> Supervising and Demonstrating Work |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> on-site learning |     |                                                           |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 5                                                                                                                                                                                        |     |                                                           |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                                    |     |                                                           |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                                      |     |                                                           |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                   |     |                                                           |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |     |                                                           |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                    |     |                                                           |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                 |     |                                                           |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                   |     |                                                           |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                             |     |                                                           |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                                           |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 6                                                                                                                                           |     |                                                           |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                               | B   | C                                                         | D   | E   | FX  |
| 100.0                                                                                                                                                                                                           | 0.0 | 0.0                                                       | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                                           |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.03.2016                                                                                                                                                                        |     |                                                           |     |     |     |
| <b>Schválil:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                                           |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                 |     |                                                           |     |     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Comenius University in Bratislava                                                                                                                                                          |     |                                                           |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b>                                                                                                                                                                                                 |     |                                                           |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>FMFI.KAFZM/3-FMK-802/10                                                                                                                                                                 |     | <b>Názov predmetu:</b> Supervising and Demonstrating Work |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> on-site learning |     |                                                           |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 5                                                                                                                                                                                        |     |                                                           |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                                    |     |                                                           |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                                      |     |                                                           |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                   |     |                                                           |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |     |                                                           |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                    |     |                                                           |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                 |     |                                                           |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                   |     |                                                           |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                             |     |                                                           |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                                           |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 2                                                                                                                                           |     |                                                           |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                               | B   | C                                                         | D   | E   | FX  |
| 100.0                                                                                                                                                                                                           | 0.0 | 0.0                                                       | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                                           |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.03.2016                                                                                                                                                                        |     |                                                           |     |     |     |
| <b>Schválil:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                                           |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |                                                                                  |     |     |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Comenius University in Bratislava                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                                  |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |                                                                                  |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>FMFI.KAFZM/3-FMK-008/00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     | <b>Názov predmetu:</b> Weather Forecast Based on Numerical Meteorological Models |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> lecture<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 3 <b>Za obdobie štúdia:</b> 42<br><b>Metóda štúdia:</b> on-site learning                                                                                                                                                                                                                                                              |     |                                                                                  |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |                                                                                  |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |                                                                                  |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |                                                                                  |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                                                                  |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |                                                                                  |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |                                                                                  |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Assimilation cycle of NWP models. Model requirements for atmosphere simulation. Hydrodynamic, Navier-Stokes equations, their fields of application, simplification and their solvability. Numerical solution and its comparison with analytical solution, physical parameterizations of atmospheric phenomena and their influence to the subgrid processes. Postprocessing and its utilization in practice (all kind of traffic, agriculture, social life...) |     |                                                                                  |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>scientific contributions in the established journals                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |                                                                                  |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |                                                                                  |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |                                                                                  |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |                                                                                  |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | B   | C                                                                                | D   | E   | FX  |
| 0.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0.0 | 100.0                                                                            | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Martin Gera, PhD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |                                                                                  |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.03.2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |                                                                                  |     |     |     |
| <b>Schválil:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |                                                                                  |     |     |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                 |     |                                                                   |     |     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Vysoká škola:</b> Comenius University in Bratislava                                                                                                                                                          |     |                                                                   |     |     |     |
| <b>Fakulta:</b>                                                                                                                                                                                                 |     |                                                                   |     |     |     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>FMFI.KAFZM/3-FMK-808/10                                                                                                                                                                 |     | <b>Názov predmetu:</b> Writing Diploma Thesis Assessment Protocol |     |     |     |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> on-site learning |     |                                                                   |     |     |     |
| <b>Počet kreditov:</b> 4                                                                                                                                                                                        |     |                                                                   |     |     |     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                                    |     |                                                                   |     |     |     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                                      |     |                                                                   |     |     |     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                   |     |                                                                   |     |     |     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                      |     |                                                                   |     |     |     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                                    |     |                                                                   |     |     |     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                                 |     |                                                                   |     |     |     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                                   |     |                                                                   |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                             |     |                                                                   |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                                                   |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                           |     |                                                                   |     |     |     |
| A                                                                                                                                                                                                               | B   | C                                                                 | D   | E   | FX  |
| 0.0                                                                                                                                                                                                             | 0.0 | 0.0                                                               | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                               |     |                                                                   |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.03.2016                                                                                                                                                                        |     |                                                                   |     |     |     |
| <b>Schválil:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                                                   |     |     |     |