

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> Comenius University in Bratislava					
<b>Fakulta:</b> Faculty of Mathematics, Physics and Informatics					
<b>Kód predmetu:</b> FMFI.KAGDM/1- INF-115/00		<b>Názov predmetu:</b> Algebra (1)			
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> lecture / practicals <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 28 <b>Metóda štúdia:</b> on-site learning					
<b>Počet kreditov:</b> 5					
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.					
<b>Stupeň štúdia:</b> I.					
<b>Podmieňujúce predmety:</b>					
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>					
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Understanding of basic notions and methods of linear algebra and ability to use them to solve various theoretical and practical problems.					
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Basic notions necessary for building abstract vector spaces (group, fields, vector spaces). Subspaces, linear dependence and independence of vectors, Steinitz theorem, basis of vector space. Matrices. Linear mappings. Composition of linear mappings. Inverse matrices. Solutions of homogenous and nonhomogenous systems of linear equations. Determinants, basic properties and applications.					
<b>Odporúčaná literatúra:</b> T. Katriňák a kol., Algebra a teoretická aritmetika I. G. Birkhoff, S. Mac Lane, Prehľad modernej algebry, Alfa, 1979					
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>					
<b>Poznámky:</b>					
<b>Hodnotenie predmetov</b> Celkový počet hodnotených študentov: 433					
A	B	C	D	E	FX
24.02	10.39	11.78	12.47	32.79	8.55
<b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Jaroslav Guričan, CSc., RNDr. Martin Sleziač, 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> Faculty of Mathematics, Physics and Informatics					
<b>Kód predmetu:</b> FMFI.KAGDM/1- INF-156/10		<b>Názov predmetu:</b> Algebra (2)			
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> lecture / practicals <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 2 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 14 <b>Metóda štúdia:</b> on-site learning					
<b>Počet kreditov:</b> 4					
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.					
<b>Stupeň štúdia:</b> I.					
<b>Podmieňujúce predmety:</b> FMFI.KAGDM/1-INF-115/00					
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>					
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Understanding of basic notions and methods from group theory, ring theory and field theory and ability to use them to solve various theoretical and practical problems.					
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Groups, subgroups, homomorphisms, quotient groups. Rings, ideals, maximal ideal and prime ideals, their relationship to fields in integral domains when creating quotient ring. Euclidean domains, principal ideal domains, unique factorization domains. Divisibility and unique factorization. Rings of polynomials, factorization into irreducible polynomial, (multiple) roots, derivative and Taylor expansion. Field extensions. Non-solvability of angle trisection, doubling the cube, squaring the circle. Finite field and their classification, RSA.					
<b>Odporúčaná literatúra:</b> Lineárna algebra a geometria : Cesta z troch rozmerov s presahmi do príbuzných odborov / Pavol Zlatoš. Bratislava : Albert Marenčin, 2011 Algebra a teoretická aritmetika 1 / Tibor Katriňák ... [et al.]. Bratislava : Univerzita Komenského, 2002 Electronic course notes published on the course web page					
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>					
<b>Poznámky:</b>					
<b>Hodnotenie predmetov</b> Celkový počet hodnotených študentov: 341					
A	B	C	D	E	FX
20.23	9.38	12.61	19.65	34.31	3.81
<b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Jaroslav Guričan, CSc., Mgr. Tomáš Rusin, PhD.					
<b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.03.2016					

**Schválil:**

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> Comenius University in Bratislava					
<b>Fakulta:</b> Faculty of Mathematics, Physics and Informatics					
<b>Kód predmetu:</b> FMFI.KI/1- INF-220/00		<b>Názov predmetu:</b> Algorithms and Data Structures			
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> lecture <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 4 <b>Za obdobie štúdia:</b> 56 <b>Metóda štúdia:</b> on-site learning					
<b>Počet kreditov:</b> 5					
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.					
<b>Stupeň štúdia:</b> I.					
<b>Podmieňujúce predmety:</b>					
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>					
<b>Výsledky vzdelávania:</b>					
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Introduction. Mathematical preliminaries: symbols, combinatorial identities. The analysis of sorting: heapsort, quicksort; sorting in linear time. Data structures: elementary, hash tables, binary search trees, red/black and balanced trees. Design and analysis techniques: dynamic programming, greedy algorithms.					
<b>Odporúčaná literatúra:</b> Aho, Hopcroft, Ullman: The design and analysis of computer algorithms. Addison Wesley, 1974 N.Wirth: Algoritmy a štruktúry údajov, Alfa 1987. Cormen, Leiserson, Rivest: Introduction to Algorithms, MIT Press, 1990					
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>					
<b>Poznámky:</b>					
<b>Hodnotenie predmetov</b> Celkový počet hodnotených študentov: 366					
A	B	C	D	E	FX
38.25	14.48	14.75	14.21	12.3	6.01
<b>Vyučujúci:</b> RNDr. Michal Forišek, 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> Faculty of Mathematics, Physics and Informatics					
<b>Kód predmetu:</b> FMFI- PriF.KAgCh/1- BIN-112/15		<b>Názov predmetu:</b> Basic Chemical Calculation and Nomenclature			
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> seminar <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 <b>Metóda štúdia:</b> on-site learning					
<b>Počet kreditov:</b> 2					
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.					
<b>Stupeň štúdia:</b> I.					
<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> Celkový počet hodnotených študentov: 5					
A	B	C	D	E	FX
20.0	20.0	0.0	40.0	20.0	0.0
<b>Vyučujúci:</b> RNDr. Jana Chrappová, 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> Faculty of Mathematics, Physics and Informatics					
<b>Kód predmetu:</b> FMFI-PriF.KBCh/1- BIN-104/15		<b>Názov predmetu:</b> Biochemistry			
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> lecture / practicals <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 28 <b>Metóda štúdia:</b> on-site learning					
<b>Počet kreditov:</b> 5					
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.					
<b>Stupeň štúdia:</b> I.					
<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> Celkový počet hodnotených študentov: 3					
A	B	C	D	E	FX
0.0	0.0	66.67	33.33	0.0	0.0
<b>Vyučujúci:</b> RNDr. Petra Čermáková, PhD., doc. RNDr. Jana Korduláková, 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> Faculty of Mathematics, Physics and Informatics					
<b>Kód predmetu:</b> FMFI-PriF.KMB/1- BIN-311/15		<b>Názov predmetu:</b> Bioinformatics			
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> lecture / practicals <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 28 <b>Metóda štúdia:</b> on-site learning					
<b>Počet kreditov:</b> 5					
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.					
<b>Stupeň štúdia:</b> I.					
<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> 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> Mgr. Luboš Klučár, 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> Faculty of Mathematics, Physics and Informatics					
<b>Kód predmetu:</b> FMFI.KI/1- BIN-950/15		<b>Názov predmetu:</b> Bioinformatics			
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b> <b>Metóda štúdia:</b> on-site learning					
<b>Počet kreditov:</b> 4					
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>					
<b>Stupeň štúdia:</b> I.					
<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> 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> Faculty of Mathematics, Physics and Informatics					
<b>Kód predmetu:</b> FMFI-PriF.KGe/1- BIN-101/15		<b>Názov predmetu:</b> Biology			
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> lecture <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 <b>Metóda štúdia:</b> on-site learning					
<b>Počet kreditov:</b> 2					
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.					
<b>Stupeň štúdia:</b> I.					
<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> Celkový počet hodnotených študentov: 6					
A	B	C	D	E	FX
33.33	0.0	0.0	16.67	50.0	0.0
<b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Ľubomír Tomáška, DrSc.					
<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> Faculty of Mathematics, Physics and Informatics					
<b>Kód predmetu:</b> FMFI.KAI/1- AIN-407/15		<b>Názov predmetu:</b> Brain and Mind			
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> course <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 <b>Metóda štúdia:</b> on-site learning					
<b>Počet kreditov:</b> 3					
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.					
<b>Stupeň štúdia:</b> I.					
<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> Celkový počet hodnotených študentov: 319					
A	B	C	D	E	FX
72.1	21.32	3.45	1.25	0.63	1.25
<b>Vyučujúci:</b> doc. PhDr. Ján Rybár, 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> Faculty of Mathematics, Physics and Informatics					
<b>Kód predmetu:</b> FMFI.KI/1- BIN-921/15		<b>Názov predmetu:</b> BSc Seminar (1)			
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> seminar <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 <b>Metóda štúdia:</b> on-site learning					
<b>Počet kreditov:</b> 2					
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.					
<b>Stupeň štúdia:</b> I.					
<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> 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> RNDr. Jana Katreniaková, PhD., doc. RNDr. Dana Pardubská, 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> Faculty of Mathematics, Physics and Informatics					
<b>Kód predmetu:</b> FMFI.KI/1- BIN-922/15		<b>Názov predmetu:</b> BSc Seminar (2)			
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> seminar <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 <b>Metóda štúdia:</b> on-site learning					
<b>Počet kreditov:</b> 4					
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.					
<b>Stupeň štúdia:</b> I.					
<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> Celkový počet hodnotených študentov: 213					
A	B	C	D	E	FX
84.04	9.39	4.69	0.47	0.0	1.41
<b>Vyučujúci:</b> doc. Mgr. Bronislava Brejová, 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> Faculty of Mathematics, Physics and Informatics					
<b>Kód predmetu:</b> FMFI.KI/1- BIN-990/15		<b>Názov predmetu:</b> BSc Thesis Defense			
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: <b>Metóda štúdia:</b> on-site learning					
<b>Počet kreditov:</b> 12					
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>					
<b>Stupeň štúdia:</b> I.					
<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> 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> Faculty of Mathematics, Physics and Informatics					
<b>Kód predmetu:</b> FMFI.KAI/1- AIN-408/15		<b>Názov predmetu:</b> Cognitive Laboratory			
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> course <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 <b>Metóda štúdia:</b> on-site learning					
<b>Počet kreditov:</b> 2					
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.					
<b>Stupeň štúdia:</b> I.					
<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> Celkový počet hodnotených študentov: 148					
A	B	C	D	E	FX
81.08	18.24	0.0	0.0	0.0	0.68
<b>Vyučujúci:</b> doc. PhDr. Ján Rybár, 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> Faculty of Mathematics, Physics and Informatics					
<b>Kód predmetu:</b> FMFI.KI/1- INF-167/15		<b>Názov predmetu:</b> Computational Complexity and Computability			
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> lecture / practicals <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 3 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 42 / 14 <b>Metóda štúdia:</b> on-site learning					
<b>Počet kreditov:</b> 6					
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.					
<b>Stupeň štúdia:</b> I.					
<b>Podmieňujúce predmety:</b>					
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> homework assignments, oral exam					
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Student will be familiar with basic concepts and results in computational complexity and computability theory.					
<b>Stručná osnova predmetu:</b> RAM and its variants, register and Turing machines, recursive functions, computations and computability equivalence in different models. Church thesis, existence of undecidable problems. Basic complexity classes and relationships between them, existence of hard problems. NP-hardness, Cook theorem and selected important NP-complete problems, relationship between decision and optimization problems. P vs NP, different approaches to defining efficient algorithms (approximation and randomized algorithms). PSPACE-complete problems.					
<b>Odporúčaná literatúra:</b> Computational complexity : A modern approach / Sanjeev Arora, Boaz Barak. New York : Cambridge University Press, 2009					
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b> Slovak, English					
<b>Poznámky:</b>					
<b>Hodnotenie predmetov</b> Celkový počet hodnotených študentov: 147					
A	B	C	D	E	FX
70.75	7.48	12.24	6.12	3.4	0.0
<b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Pavol Ďuriš, 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> Faculty of Mathematics, Physics and Informatics	
<b>Kód predmetu:</b> FMFI.KI/1- INF-130/00	<b>Názov predmetu:</b> Computer Architecture
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> lecture <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 4 <b>Za obdobie štúdia:</b> 56 <b>Metóda štúdia:</b> on-site learning	
<b>Počet kreditov:</b> 5	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.	
<b>Stupeň štúdia:</b> I.	
<b>Podmieňujúce predmety:</b>	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> Final exam: both written and oral Approximate grading scale: A 90%, B 80%, C 70%, D 60%, E 50%	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> After completing the course, the student has a mathematical and technical knowledge necessary for understanding the operation of digital computers. It also has a basic knowledge on the internal implementation of the computer and interaction of hardware devices with the operating system.	
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Positional number systems, encoding of information in computers, fixed and floating point arithmetics, Boolean functions and operators, disjunctive normal forms (DNF), minimization of DNF, implementation of basic Boolean functions by electrical circuits. Combinational circuits. Space and time complexity of circuits. Sequential circuits. RTL language, control units, design of digital systems, multiplication and division of integers. Principles and architecture of von Neumann computer. Arithmetic and logic unit, instructions, formats of instructions, address modes, instruction set. Memory: associative, virtual (paging and segmenting), cache, stack memory. Input/output devices, the control of I/O. Processor: control and arithmetic, registers, interrupt processing, microprogramming. RISC-CISC, pipelining, parallel data processing. Architectures of selected processors.	
<b>Odporúčaná literatúra:</b> Tannenbaum A.: Structured computer organization, Prentice Hall, London, 1990 Langholz G.: Elements of computer organization, Prentice Hall, London, 1990	
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b> slovak or english	
<b>Poznámky:</b>	



<b>Hodnotenie predmetov</b>					
Celkový počet hodnotených študentov: 495					
A	B	C	D	E	FX
15.15	13.13	15.96	14.75	24.04	16.97
<b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Daniel Olejár, PhD., RNDr. Richard Ostertág, 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> Faculty of Mathematics, Physics and Informatics					
<b>Kód predmetu:</b> FMFI.KI/1- INF-283/15		<b>Názov predmetu:</b> Computer Networks (1)			
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> lecture / practicals <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 2 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 14 <b>Metóda štúdia:</b> on-site learning					
<b>Počet kreditov:</b> 4					
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.					
<b>Stupeň štúdia:</b> I.					
<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> Celkový počet hodnotených študentov: 1180					
A	B	C	D	E	FX
17.2	14.75	16.78	23.81	22.03	5.42
<b>Vyučujúci:</b> RNDr. Jaroslav Janáček, PhD., Bc. Roman Hudec					
<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> Faculty of Mathematics, Physics and Informatics					
<b>Kód predmetu:</b> FMFI.KI+KAI/2- INF-185/15		<b>Názov predmetu:</b> Data Sources Integration			
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> lecture / practicals <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 1 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 28 <b>Metóda štúdia:</b> on-site learning					
<b>Počet kreditov:</b> 4					
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.					
<b>Stupeň štúdia:</b> I., II.					
<b>Podmieňujúce predmety:</b>					
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> Homework assignments, computer-based final exam					
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Students will be familiar with data sources in bioinformatics and basic bioinformatics tools. They will be able to process large data sets by general-purpose as well as specialized tools. They will be able to present used methods and visualize results.					
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Reproducibility of computational analyses, processing of text file with UNIX tools. basics of Perl programming language, databases and SQL, statistical system R. specialized bioinformatics tools and databases					
<b>Odporúčaná literatúra:</b> Building bioinformatics solutions : with Perl, R, and MySQL / Conrad Bessant, Ian Shadforth, Darren Oakley. Oxford : Oxford University Press, 2009					
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b> Slovak, English					
<b>Poznámky:</b>					
<b>Hodnotenie predmetov</b> 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> doc. Mgr. Bronislava Brejová, PhD., doc. Mgr. Tomáš Vinař, PhD., Mgr. Vladimír Boža					
<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> Faculty of Mathematics, Physics and Informatics					
<b>Kód predmetu:</b> FMFI.KI/1- INF-310/00		<b>Názov predmetu:</b> Design of Effective Algorithms			
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> lecture / practicals <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 3 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 42 / 14 <b>Metóda štúdia:</b> on-site learning					
<b>Počet kreditov:</b> 6					
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.					
<b>Stupeň štúdia:</b> I.					
<b>Podmieňujúce predmety:</b> FMFI.KI/1-INF-220/00 and FMFI.KI/1-INF-160/00					
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>					
<b>Výsledky vzdelávania:</b>					
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Vocabulary problem (2-3 trees) Union/Find-Set problem. Algorithms for searching the shortest paths and the cheapest spanning tree in graphs. The principles of effective algorithms design (including concrete applications) . Divide et impera. Dynamic programming. Greedy algorithms, balancedness and the choice of an appropriate data structure. The P and NP classes, polynomial reducibility (Cook theorem) and NP/complete problems, string matching, probability algorithms, computational geometry.					
<b>Odporúčaná literatúra:</b> Cormen T.H., Leiserson C.E., Rivest R.L.: Introduction to Algorithms, MIT Press, 1990. Aho A.V., Hopcroft J.E., Ullman J.D.: The Design and Analysis of Computer Algorithms, Addison-Wesley, 1976. Brassard G., Bratley P.: Fundamentals of Algorithmics, Prentice-Hall, 1996. R. Sedgewick: Algorithms in C++, Addison-Wesley, 1992.					
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>					
<b>Poznámky:</b>					
<b>Hodnotenie predmetov</b> Celkový počet hodnotených študentov: 346					
A	B	C	D	E	FX
44.8	26.3	14.45	9.83	4.62	0.0
<b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Pavol Ďuriš, 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> Faculty of Mathematics, Physics and Informatics					
<b>Kód predmetu:</b> FMFI.KJP/1- MXX-233/13		<b>Názov predmetu:</b> English Conversation Course (1)			
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> practicals <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 <b>Metóda štúdia:</b> on-site learning					
<b>Počet kreditov:</b> 2					
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3., 5.					
<b>Stupeň štúdia:</b> I., II.					
<b>Podmieňujúce predmety:</b>					
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>					
<b>Výsledky vzdelávania:</b>					
<b>Stručná osnova predmetu:</b> The content of the course is general English. The language level is B2/C1 (Upper-Intermediate/Lower Advanced).					
<b>Odporúčaná literatúra:</b> Selection of materials from Inside Out Upper-Intermediate, Cutting Edge Upper-Intermediate, New English File Upper-Intermediate, British and American newspapers and journals Recordings: authentic and semi-authentic (source: BBC, CNN, coursebook recordings)					
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>					
<b>Poznámky:</b>					
<b>Hodnotenie predmetov</b> Celkový počet hodnotených študentov: 103					
A	B	C	D	E	FX
56.31	15.53	10.68	2.91	1.94	12.62
<b>Vyučujúci:</b> PhDr. Elena Klátiková					
<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> Faculty of Mathematics, Physics and Informatics					
<b>Kód predmetu:</b> FMFI.KJP/1- MXX-234/13		<b>Názov predmetu:</b> English Conversation Course (2)			
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> practicals <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 <b>Metóda štúdia:</b> on-site learning					
<b>Počet kreditov:</b> 2					
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4., 6.					
<b>Stupeň štúdia:</b> I., II.					
<b>Podmieňujúce predmety:</b>					
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>					
<b>Výsledky vzdelávania:</b>					
<b>Stručná osnova predmetu:</b> The course is a follow-up to the Conversation Course in English (1). The content of the course is general English. The language level is B2/C1 (Upper-Intermediate/Lower Advanced).					
<b>Odporúčaná literatúra:</b> Selection of materials from Inside Out Upper-Intermediate, Cutting Edge Upper-Intermediate, New English File Upper-Intermediate, British and American newspapers and journals Recordings: authentic and semi-authentic (source: BBC, CNN, coursebook recordings)					
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>					
<b>Poznámky:</b>					
<b>Hodnotenie predmetov</b> Celkový počet hodnotených študentov: 50					
A	B	C	D	E	FX
68.0	18.0	6.0	0.0	0.0	8.0
<b>Vyučujúci:</b> PhDr. Elena Klátiková					
<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> Faculty of Mathematics, Physics and Informatics					
<b>Kód predmetu:</b> FMFI.KJP/1- MXX-131/00		<b>Názov predmetu:</b> English Language (1)			
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> practicals <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 <b>Metóda štúdia:</b> on-site learning					
<b>Počet kreditov:</b> 2					
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.					
<b>Stupeň štúdia:</b> I.					
<b>Podmieňujúce predmety:</b>					
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>					
<b>Výsledky vzdelávania:</b>					
<b>Stručná osnova predmetu:</b> On entering the first semester, students' knowledge of English is tested and they are divided into groups according to the results of the placement test. In the groups of pre-intermediate and intermediate students, fundamentals of technical English are taught. Advanced students take classes of technical English for their field of study: English for mathematics, for physics, for computer science, English for management and economic and financial mathematics.					
<b>Odporúčaná literatúra:</b> Zemanová, A.: Anglický jazyk pre študentov FMFI UK. Kurz pre mierne pokročilých. Univerzita Komenského v Bratislave, Bratislava 2012, ISBN 978-80-223-2829-6 Erdélyi L., Gombárik P.: Anglický jazyk pre študentov FMFI UK. Aplikovaná matematika. Univerzita Komenského v Bratislave, Bratislava 2012, ISBN 978-80-223-3216-3 Gombárik P.: Anglický jazyk pre študentov FMFI UK. Matematika. Univerzita Komenského v Bratislave, Bratislava 2012, ISBN 978-80-223-3207-1 Klátiková E.: Anglický jazyk pre študentov FMFI UK. Informatika. Univerzita Komenského v Bratislave, Bratislava 2012, ISBN 978-80-223-3196-8 Alena Zemanová: Anglický jazyk pre študentov FMFI UK. Fyzika. Univerzita Komenského v Bratislave, Bratislava 2014, 92 strán, ISBN: 978-80-223-3477-8.					
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>					
<b>Poznámky:</b>					
<b>Hodnotenie predmetov</b> Celkový počet hodnotených študentov: 4328					
A	B	C	D	E	FX
30.64	23.75	18.78	12.92	7.88	6.03

**Vyučujúci:** PaedDr. Ladislav Erdélyi, PhDr. Elena Klátiková, PhDr. Alena Zemanová, Mgr. Ing. Jana Kočvarová, Mgr. Júlia Jedináková, Ing. Eva Vartíková, Mgr. Alexandra Maďarová, Mgr. Renáta Čárska

**Dátum poslednej zmeny:** 01.03.2016

**Schválil:**



## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> Comenius University in Bratislava					
<b>Fakulta:</b> Faculty of Mathematics, Physics and Informatics					
<b>Kód predmetu:</b> FMFI.KJP/1- MXX-132/00		<b>Názov predmetu:</b> English Language (2)			
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> practicals <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 <b>Metóda štúdia:</b> on-site learning					
<b>Počet kreditov:</b> 2					
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.					
<b>Stupeň štúdia:</b> I.					
<b>Podmieňujúce predmety:</b>					
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>					
<b>Výsledky vzdelávania:</b>					
<b>Stručná osnova predmetu:</b> This is a continuation of the course English (1) designed for pre-intermediate students. Fundamental vocabulary is presented through selected topics in mathematics, physics and informatics. The lessons also contain revision of elementary grammar. Generally, it is a necessary preliminary to advanced programs.					
<b>Odporúčaná literatúra:</b> Zemanová, A.: Anglický jazyk pre študentov FMFI UK. Kurz pre mierne pokročilých. Univerzita Komenského v Bratislave, Bratislava 2012, ISBN 978-80-223-2829-6					
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>					
<b>Poznámky:</b>					
<b>Hodnotenie predmetov</b> Celkový počet hodnotených študentov: 1228					
A	B	C	D	E	FX
19.38	20.77	25.49	17.1	11.4	5.86
<b>Vyučujúci:</b> PaedDr. Ladislav Erdélyi, PhDr. Elena Klátiková, PhDr. Alena Zemanová, Mgr. Ing. Jana Kočvarová, Mgr. Júlia Jedináková, Ing. Eva Vartíková, Mgr. Alexandra Maďarová, Mgr. Renáta Čárska					
<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> Faculty of Mathematics, Physics and Informatics					
<b>Kód predmetu:</b> FMFI.KJP/1- MXX-231/00		<b>Názov predmetu:</b> English Language (3)			
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> practicals <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 <b>Metóda štúdia:</b> on-site learning					
<b>Počet kreditov:</b> 2					
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.					
<b>Stupeň štúdia:</b> I.					
<b>Podmieňujúce predmety:</b>					
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>					
<b>Výsledky vzdelávania:</b>					
<b>Stručná osnova predmetu:</b> The subject continues the program of English (2). Students take classes of special English for their field of study: English for mathematics, English for physics, English for computer science, English for management and economic and financial mathematics. The subject requires advanced knowledge of general English.					
<b>Odporúčaná literatúra:</b> Erdélyi L., Gombárik P.: Anglický jazyk pre študentov FMFI UK. Aplikovaná matematika. Univerzita Komenského v Bratislave, Bratislava 2012, ISBN 978-80-223-3216-3 Gombárik P.: Anglický jazyk pre študentov FMFI UK. Matematika. Univerzita Komenského v Bratislave, Bratislava 2012, ISBN 978-80-223-3207-1 Klátiková E.: Anglický jazyk pre študentov FMFI UK. Informatika. Univerzita Komenského v Bratislave, Bratislava 2012, ISBN 978-80-223-3196-8 Alena Zemanová: Anglický jazyk pre študentov FMFI UK. Fyzika. Univerzita Komenského v Bratislave, Bratislava 2014, 92 strán, ISBN: 978-80-223-3477-8.					
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>					
<b>Poznámky:</b>					
<b>Hodnotenie predmetov</b> Celkový počet hodnotených študentov: 1065					
A	B	C	D	E	FX
15.87	19.72	23.0	17.56	19.06	4.79
<b>Vyučujúci:</b> PaedDr. Ladislav Erdélyi, PhDr. Elena Klátiková, PhDr. Alena Zemanová, Mgr. Ing. Jana Kočvarová, Mgr. Júlia Jedináková, Ing. Eva Vartíková, Mgr. Alexandra Maďarová, Mgr. Renáta Čárska					
<b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.03.2016					

**Schválil:**

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> Comenius University in Bratislava					
<b>Fakulta:</b> Faculty of Mathematics, Physics and Informatics					
<b>Kód predmetu:</b> FMFI.KJP/1- MXX-232/10		<b>Názov predmetu:</b> English Language (4)			
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> practicals <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 <b>Metóda štúdia:</b> on-site learning					
<b>Počet kreditov:</b> 2					
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.					
<b>Stupeň štúdia:</b> I.					
<b>Podmieňujúce predmety:</b>					
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>					
<b>Výsledky vzdelávania:</b>					
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Students take classes of special English for their field of study: English for mathematics, English for physics, English for computer science, English for management and economic and financial mathematics.					
<b>Odporúčaná literatúra:</b> Erdélyi L., Gombárik P.: Anglický jazyk pre študentov FMFI UK. Aplikovaná matematika. Univerzita Komenského v Bratislave, Bratislava 2012, ISBN 978-80-223-3216-3 Gombárik P.: Anglický jazyk pre študentov FMFI UK. Matematika. Univerzita Komenského v Bratislave, Bratislava 2012, ISBN 978-80-223-3207-1 Klátiková E.: Anglický jazyk pre študentov FMFI UK. Informatika. Univerzita Komenského v Bratislave, Bratislava 2012, ISBN 978-80-223-3196-8 Alena Zemanová: Anglický jazyk pre študentov FMFI UK. Fyzika. Univerzita Komenského v Bratislave, Bratislava 2014, 92 strán, ISBN: 978-80-223-3477-8.					
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>					
<b>Poznámky:</b>					
<b>Hodnotenie predmetov</b> Celkový počet hodnotených študentov: 1974					
A	B	C	D	E	FX
27.91	28.06	21.07	11.45	6.18	5.32
<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> Faculty of Mathematics, Physics and Informatics					
<b>Kód predmetu:</b> FMFI-PriF.KGe/1- BIN-302/15		<b>Názov predmetu:</b> Evolutionary Biology (1)			
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> lecture <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 <b>Metóda štúdia:</b> on-site learning					
<b>Počet kreditov:</b> 3					
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.					
<b>Stupeň štúdia:</b> I.					
<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> 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> prof. RNDr. Juraj Krajčovič, CSc., RNDr. Roman Dušínský, 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> Faculty of Mathematics, Physics and Informatics					
<b>Kód predmetu:</b> FMFI-PriF.KGe/1- BIN-211/15		<b>Názov predmetu:</b> Evolutionary Biology (2)			
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> lecture <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 <b>Metóda štúdia:</b> on-site learning					
<b>Počet kreditov:</b> 3					
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.					
<b>Stupeň štúdia:</b> I.					
<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> 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> prof. RNDr. Vladimír Kováč, CSc., Mgr. Monika Okuliarová, PhD., RNDr. Ján Radvánszky, PhD., Mgr. Viktor Demko, 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> Faculty of Mathematics, Physics and Informatics					
<b>Kód predmetu:</b> FMFI.KI/1- INF-215/14		<b>Názov predmetu:</b> Formal Languages and Automata (1)			
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> lecture / practicals <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 3 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 42 / 28 <b>Metóda štúdia:</b> on-site learning					
<b>Počet kreditov:</b> 6					
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.					
<b>Stupeň štúdia:</b> I.					
<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> Celkový počet hodnotených študentov: 412					
A	B	C	D	E	FX
22.33	5.34	3.64	21.12	33.5	14.08
<b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Branislav Rován, PhD., RNDr. Peter Kostolányi					
<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> Faculty of Mathematics, Physics and Informatics					
<b>Kód predmetu:</b> FMFI.KJP/1- MXX-141/00		<b>Názov predmetu:</b> French Language (1)			
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> practicals <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 <b>Metóda štúdia:</b> on-site learning					
<b>Počet kreditov:</b> 2					
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.					
<b>Stupeň štúdia:</b> I., II.					
<b>Podmieňujúce predmety:</b>					
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>					
<b>Výsledky vzdelávania:</b>					
<b>Stručná osnova predmetu:</b> French language is taught at two levels: beginner and intermediate. Students opt for one of them depending on whether they wish to obtain the fundamentals of the language or wish to maintain and/or improve previous knowledge of French.					
<b>Odporúčaná literatúra:</b> Pravda, Pravdová: Učebnica francúzštiny pre samoukov a kurzy, SPN Bratislava 1999, ISBN 80-08-00431-2					
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>					
<b>Poznámky:</b>					
<b>Hodnotenie predmetov</b> Celkový počet hodnotených študentov: 363					
A	B	C	D	E	FX
38.84	22.87	21.49	10.47	2.2	4.13
<b>Vyučujúci:</b> Mgr. Pavel Vilášek					
<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> Faculty of Mathematics, Physics and Informatics					
<b>Kód predmetu:</b> FMFI.KJP/1- MXX-142/00		<b>Názov predmetu:</b> French Language (2)			
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> practicals <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 <b>Metóda štúdia:</b> on-site learning					
<b>Počet kreditov:</b> 2					
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.					
<b>Stupeň štúdia:</b> I., II.					
<b>Podmieňujúce predmety:</b>					
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>					
<b>Výsledky vzdelávania:</b>					
<b>Stručná osnova predmetu:</b> The subject continues the program of French language (1) and provides courses of essential and intermediate French language.					
<b>Odporúčaná literatúra:</b> Pravda, Pravdová: Učebnica francúzštiny pre samoukov a kurzy, SPN Bratislava 1999, ISBN 80-08-00431-2 Blažena Srncová: Učebnica francúzštiny pre študentov Matematicko-fyzikálnej fakulty , UK 1983 Kolektív Lingea, s.r.o.: Slovensko-francúzsky hovorník, Bratislava 2008					
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>					
<b>Poznámky:</b>					
<b>Hodnotenie predmetov</b> Celkový počet hodnotených študentov: 219					
A	B	C	D	E	FX
30.59	29.22	22.83	11.87	2.74	2.74
<b>Vyučujúci:</b> Mgr. Pavel Vilášek					
<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> Faculty of Mathematics, Physics and Informatics					
<b>Kód predmetu:</b> FMFI.KJP/1- MXX-241/00		<b>Názov predmetu:</b> French Language (3)			
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> practicals <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 <b>Metóda štúdia:</b> on-site learning					
<b>Počet kreditov:</b> 2					
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.					
<b>Stupeň štúdia:</b> I., II.					
<b>Podmieňujúce predmety:</b>					
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>					
<b>Výsledky vzdelávania:</b>					
<b>Stručná osnova predmetu:</b> The subject provides a course of intermediate French language, covering not only general, but also technical language.					
<b>Odporúčaná literatúra:</b> Pravda, Pravdová: Učebnica francúzštiny pre samoukov a kurzy, SPN Bratislava 1999, ISBN 80-08-00431-2 Blažena Srncová: Učebnica francúzštiny pre študentov Matematicko-fyzikálnej fakulty , UK 1983 Kolektív Lingea, s.r.o.: Slovensko-francúzsky hovorník, Bratislava 2008					
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>					
<b>Poznámky:</b>					
<b>Hodnotenie predmetov</b> Celkový počet hodnotených študentov: 89					
A	B	C	D	E	FX
30.34	31.46	24.72	7.87	1.12	4.49
<b>Vyučujúci:</b> Mgr. Pavel Vilášek					
<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> Faculty of Mathematics, Physics and Informatics					
<b>Kód predmetu:</b> FMFI.KJP/1- MXX-242/00		<b>Názov predmetu:</b> French Language (4)			
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> practicals <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 <b>Metóda štúdia:</b> on-site learning					
<b>Počet kreditov:</b> 2					
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.					
<b>Stupeň štúdia:</b> I., II.					
<b>Podmieňujúce predmety:</b>					
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>					
<b>Výsledky vzdelávania:</b>					
<b>Stručná osnova predmetu:</b> The subject provides a course of intermediate French covering not only general, but also technical French language.					
<b>Odporúčaná literatúra:</b> Pravda, Pravdová: Učebnica francúzštiny pre samoukov a kurzy, SPN Bratislava 1999, ISBN 80-08-00431-2 Blažena Srncová: Učebnica francúzštiny pre študentov Matematicko-fyzikálnej fakulty , UK 1983 Kolektív Lingea, s.r.o.: Slovensko-francúzsky hovorník, Bratislava 2008 Zarha Lahmidi: Sciences-techniques.com, ISBN 209-0331186-0, CLE international, 2005					
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>					
<b>Poznámky:</b>					
<b>Hodnotenie predmetov</b> Celkový počet hodnotených študentov: 59					
A	B	C	D	E	FX
32.2	35.59	22.03	3.39	1.69	5.08
<b>Vyučujúci:</b> Mgr. Pavel Vilášek					
<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> Faculty of Mathematics, Physics and Informatics					
<b>Kód predmetu:</b> FMFI- PriF.KAgCh/1- BIN-103/15		<b>Názov predmetu:</b> General and Inorganic Chemistry			
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> lecture / practicals <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 28 <b>Metóda štúdia:</b> on-site learning					
<b>Počet kreditov:</b> 5					
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.					
<b>Stupeň štúdia:</b> I.					
<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> Celkový počet hodnotených študentov: 11					
A	B	C	D	E	FX
0.0	0.0	27.27	9.09	18.18	45.45
<b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Milan Drábik, CSc., doc. RNDr. Jozef Tatiersky, PhD., RNDr. Jana Chrappová, 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> Faculty of Mathematics, Physics and Informatics					
<b>Kód predmetu:</b> FMFI-PriF.KGe/1- BIN-113/15		<b>Názov predmetu:</b> General Biology			
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> lecture <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 <b>Metóda štúdia:</b> on-site learning					
<b>Počet kreditov:</b> 3					
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.					
<b>Stupeň štúdia:</b> I.					
<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> Celkový počet hodnotených študentov: 4					
A	B	C	D	E	FX
75.0	0.0	25.0	0.0	0.0	0.0
<b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Ľubomír Tomáška, DrSc.					
<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> Faculty of Mathematics, Physics and Informatics					
<b>Kód predmetu:</b> FMFI-PriF.KGe/1- BIN-201/15		<b>Názov predmetu:</b> Genetics (1)			
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> lecture / practicals <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 4 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 56 / 28 <b>Metóda štúdia:</b> on-site learning					
<b>Počet kreditov:</b> 8					
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.					
<b>Stupeň štúdia:</b> I.					
<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> Celkový počet hodnotených študentov: 7					
A	B	C	D	E	FX
0.0	14.29	28.57	42.86	14.29	0.0
<b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Ľubomír Tomáška, DrSc., prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc., doc. RNDr. Eliška Gálová, PhD., doc. RNDr. Andrea Ševčovičová, PhD., doc. Mgr. Miroslava Slaninová, PhD., RNDr. Regina Sepšiová, PhD., Mgr. Katarína Gaplovská, PhD., Mgr. Lucia Mentelová, PhD., doc. RNDr. Vladimíra Džugasová, 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> Faculty of Mathematics, Physics and Informatics					
<b>Kód predmetu:</b> FMFI-PriF.KGe/1- BIN-312/15		<b>Názov predmetu:</b> Genetics (2): Model Organisms			
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> lecture / practicals <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 28 <b>Metóda štúdia:</b> on-site learning					
<b>Počet kreditov:</b> 5					
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.					
<b>Stupeň štúdia:</b> I.					
<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> 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> prof. RNDr. Juraj Krajčovič, CSc., RNDr. Imrich Barák, DrSc., doc. RNDr. Eliška Gálová, PhD., doc. Mgr. Juraj Gregáň, PhD., doc. RNDr. Anton Horváth, CSc., doc. Mgr. Miroslava Slaninová, PhD., doc. RNDr. Miroslav Švec, CSc., doc. RNDr. Vladimíra Džugasová, PhD., RNDr. Miroslava Matúšková, PhD., Mgr. Lucia Mentelová, PhD., Ing. Martina Neboháčová, 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> Faculty of Mathematics, Physics and Informatics					
<b>Kód predmetu:</b> FMFI-PriF.KGe/1- BIN-313/15		<b>Názov predmetu:</b> Genetics (3): Cytogenetics			
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> lecture / practicals <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 28 <b>Metóda štúdia:</b> on-site learning					
<b>Počet kreditov:</b> 5					
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.					
<b>Stupeň štúdia:</b> I.					
<b>Podmieňujúce predmety:</b> FMFI-PriF.KGe/1-BIN-312/15					
<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> 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. Andrea Ševčovičová, PhD., doc. Mgr. Miroslava Slaninová, PhD., doc. RNDr. Eliška Gálová, PhD., Mgr. Katarína Gaplovská, 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> Faculty of Mathematics, Physics and Informatics					
<b>Kód predmetu:</b> FMFI.KJP/1- MXX-151/00		<b>Názov predmetu:</b> German Language (1)			
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> practicals <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 <b>Metóda štúdia:</b> on-site learning					
<b>Počet kreditov:</b> 2					
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.					
<b>Stupeň štúdia:</b> I., II.					
<b>Podmieňujúce predmety:</b>					
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>					
<b>Výsledky vzdelávania:</b>					
<b>Stručná osnova predmetu:</b> German language is taught at three levels: beginner, intermediate and advanced. Students opt for one of them depending on whether they need to learn the fundamentals or maintain and/or improve their previous knowledge.					
<b>Odporúčaná literatúra:</b> Vilášek, P.: Němčina pro studentov FMFI, Na webovej stránke autora v elektronickej podobe.					
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>					
<b>Poznámky:</b>					
<b>Hodnotenie predmetov</b> Celkový počet hodnotených študentov: 627					
A	B	C	D	E	FX
31.58	29.19	21.85	10.21	2.87	4.31
<b>Vyučujúci:</b> Mgr. Pavel Vilášek					
<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> Faculty of Mathematics, Physics and Informatics					
<b>Kód predmetu:</b> FMFI.KJP/1- MXX-152/00		<b>Názov predmetu:</b> German Language (2)			
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> practicals <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 <b>Metóda štúdia:</b> on-site learning					
<b>Počet kreditov:</b> 2					
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.					
<b>Stupeň štúdia:</b> I., II.					
<b>Podmieňujúce predmety:</b>					
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>					
<b>Výsledky vzdelávania:</b>					
<b>Stručná osnova predmetu:</b> The course continues the program of German language (1). German language is taught at three levels: beginner, intermediate, advanced.					
<b>Odporúčaná literatúra:</b> Vilášek, P.: Nemčina pre študentov FMFI, Na webovej stránke autora v elektronickej podobe.					
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>					
<b>Poznámky:</b>					
<b>Hodnotenie predmetov</b> Celkový počet hodnotených študentov: 387					
A	B	C	D	E	FX
28.42	22.22	24.29	14.73	3.88	6.46
<b>Vyučujúci:</b> Mgr. Pavel Vilášek					
<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> Faculty of Mathematics, Physics and Informatics					
<b>Kód predmetu:</b> FMFI.KJP/1- MXX-251/00		<b>Názov predmetu:</b> German Language (3)			
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> practicals <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 <b>Metóda štúdia:</b> on-site learning					
<b>Počet kreditov:</b> 2					
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.					
<b>Stupeň štúdia:</b> I., II.					
<b>Podmieňujúce predmety:</b>					
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>					
<b>Výsledky vzdelávania:</b>					
<b>Stručná osnova predmetu:</b> The subject continues the program of German language (2). It provides a course of intermediate and advanced German language.					
<b>Odporúčaná literatúra:</b> Vilášek, P.: Nemčina pre študentov FMFI, Na webovej stránke autora v elektronickej podobe. Aus moderner Technik und Naturwissenschaft, 1999, Max Hueber Verlag, D-85737, ISBN 3-19-001629-1					
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>					
<b>Poznámky:</b>					
<b>Hodnotenie predmetov</b> Celkový počet hodnotených študentov: 144					
A	B	C	D	E	FX
37.5	27.78	22.92	6.94	2.78	2.08
<b>Vyučujúci:</b> Mgr. Pavel Vilášek					
<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> Faculty of Mathematics, Physics and Informatics					
<b>Kód predmetu:</b> FMFI.KJP/1- MXX-252/00		<b>Názov predmetu:</b> German Language (4)			
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> practicals <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 <b>Metóda štúdia:</b> on-site learning					
<b>Počet kreditov:</b> 2					
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.					
<b>Stupeň štúdia:</b> I., II.					
<b>Podmieňujúce predmety:</b>					
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>					
<b>Výsledky vzdelávania:</b>					
<b>Stručná osnova predmetu:</b> The subject continues the program of German language (3). It provides a course of intermediate and advanced German language.					
<b>Odporúčaná literatúra:</b> Vilášek, P.: Nemčina pre študentov FMFI, Na webovej stránke autora v elektronickej podobe. Vilma Václavíková: Nemčina pre študentov MFF UK, Vysokoškolský učebný text pre potrebu študentov KJP, č. 9793/1982 C VIII/2, 1983					
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>					
<b>Poznámky:</b>					
<b>Hodnotenie predmetov</b> Celkový počet hodnotených študentov: 73					
A	B	C	D	E	FX
32.88	30.14	13.7	13.7	4.11	5.48
<b>Vyučujúci:</b> Mgr. Pavel Vilášek					
<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> Faculty of Mathematics, Physics and Informatics					
<b>Kód predmetu:</b> FMFI.KAI/1- MXX-491/15		<b>Názov predmetu:</b> Integrated Education of People with Disabilities			
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> course <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 <b>Metóda štúdia:</b> on-site learning					
<b>Počet kreditov:</b> 3					
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.					
<b>Stupeň štúdia:</b> I.					
<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> Celkový počet hodnotených študentov: 72					
A	B	C	D	E	FX
97.22	1.39	1.39	0.0	0.0	0.0
<b>Vyučujúci:</b> PaedDr. Elena Mendelová, 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> Faculty of Mathematics, Physics and Informatics					
<b>Kód predmetu:</b> FMFI.KI/1- INF-160/00		<b>Názov predmetu:</b> Introduction to Combinatorics and Graph Theory			
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> lecture / practicals <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 28 <b>Metóda štúdia:</b> on-site learning					
<b>Počet kreditov:</b> 6					
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.					
<b>Stupeň štúdia:</b> I.					
<b>Podmieňujúce predmety:</b> FMFI.KI/1-INF-120/00					
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>					
<b>Výsledky vzdelávania:</b>					
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Combinatorics: basic types of combinatorial problems and basic notions. Permutations, variations, combinations. Pascal formula, binomial and polynomial theorem. Newton polynomial theorem. Combinatorial identities, estimations of combinatorial numbers. Inclusion/exclusion principle. Recurrence relations, generating functions. Summation methods, finite calculus. Graph theory: motivation problems. Definition of various types of graphs. Basic notions. Trees. Searching of graphs. Euler path, Hamiltonian cycles. Graph colouring. Planar graphs. Enumeration of trees. Algorithms for finding the shortest path, the cheapest spanning tree and the maximum matching.					
<b>Odporúčaná literatúra:</b> Nešetřil: Teorie grafu Kosmák L.: Kombinatorická teória pravdepodobnosti					
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>					
<b>Poznámky:</b>					
<b>Hodnotenie predmetov</b> Celkový počet hodnotených študentov: 340					
A	B	C	D	E	FX
20.29	10.88	25.88	25.59	17.06	0.29
<b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Martin Škoviera, PhD., RNDr. Peter Kostolányi					
<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> Faculty of Mathematics, Physics and Informatics					
<b>Kód predmetu:</b> FMFI.KI/1- INF-230/00		<b>Názov predmetu:</b> Introduction to Database Systems			
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> lecture / practicals <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 28 <b>Metóda štúdia:</b> on-site learning					
<b>Počet kreditov:</b> 5					
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.					
<b>Stupeň štúdia:</b> I.					
<b>Podmieňujúce predmety:</b>					
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>					
<b>Výsledky vzdelávania:</b>					
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Data models, the architecture of DBMS and modelling of reality; relational model; relational query languages, SQL, the theory of relational databases design (functional dependences, keys and normal forms), logical and deductive databases, datalog, negation in databases, transactions and the processing of transactions, data structures for two-level memory, data compression, navigation models (network model).					
<b>Odporúčaná literatúra:</b> J. D. Ullman: Database and Knowledge-base systems. Computer Science Press 1988 J. D. Ullman, J. Widom: A first course in database systems. Prentice Hall 1997 J. Pokorný: Databázové systémy a jejich použití v informačních systémech. Akadémia 1992 J. Šturc: študijné materiály na www stránke <a href="http://www.dcs.fmph.uniba.sk/~sturc/databazy">http://www.dcs.fmph.uniba.sk/~sturc/databazy</a>					
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>					
<b>Poznámky:</b>					
<b>Hodnotenie predmetov</b> Celkový počet hodnotených študentov: 633					
A	B	C	D	E	FX
16.43	9.32	15.48	13.59	19.27	25.91
<b>Vyučujúci:</b> doc. Mgr. Tomáš Plachetka, Dr., RNDr. Michal Rjaško, PhD., RNDr. Ján Mazák, 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> Faculty of Mathematics, Physics and Informatics					
<b>Kód predmetu:</b> FMFI.KI/1- INF-120/00		<b>Názov predmetu:</b> Introduction to Discrete Structures			
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> lecture / practicals <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 28 <b>Metóda štúdia:</b> on-site learning					
<b>Počet kreditov:</b> 5					
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.					
<b>Stupeň štúdia:</b> I.					
<b>Podmieňujúce predmety:</b>					
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>					
<b>Výsledky vzdelávania:</b>					
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Propositional calculus. Quantified propositions. Mathematical proofs. Mathematical induction. Intuitive set theory. Paradoxes of intuitive set theory. Basic set relations and operations on sets. Sets cardinality. Finite, infinite, countable and incountable sets. Rules of sum and product, Sperner theorem, Dirichlet principle and its generalisations. Boolean functions.					
<b>Odporúčaná literatúra:</b> Olejár D., Škoviera M: Diskrétna matematika I, Bratislava UK, 1990 Kolář J., Štěpánková O., Chytil M.: Logika, algebry a grafy, SNTL-Alfa, Praha 1989 Šalát T., Smítal J.: Teória množín, Bratislava, Alfa, 1986 Bukovský L.: Množiny a všeličo okolo nich					
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>					
<b>Poznámky:</b>					
<b>Hodnotenie predmetov</b> Celkový počet hodnotených študentov: 442					
A	B	C	D	E	FX
24.66	13.57	15.84	14.93	25.79	5.2
<b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Eduard Toman, CSc., RNDr. Robert Lukočka, 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> Faculty of Mathematics, Physics and Informatics					
<b>Kód predmetu:</b> FMFI.KAI/1- MXX-427/00		<b>Názov predmetu:</b> Introduction to Philosophy of Language			
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> lecture / seminar <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 1 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 14 <b>Metóda štúdia:</b> on-site learning					
<b>Počet kreditov:</b> 2					
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.					
<b>Stupeň štúdia:</b> I.					
<b>Podmieňujúce predmety:</b>					
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>					
<b>Výsledky vzdelávania:</b>					
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Frege's "semantic triangle"; Russell's theory of descriptions; relation between language and "world" (Wittgenstein's "Tractatus logico-philosophicus"); critics of traditional philosophy and its "pseudo-problems"; natural (ordinary) language and artificial languages; two approaches to ordinary language; Quine's critics of dogmas of empiricism; expression meaning as an object (entity) and expression meaning as its use; language games (Wittgenstein's "Philosophical Investigations"), rules and rule following; understanding - role of community and role of form of life; Oxonian schol of linguistic analysis (P. F. Strawson, J. L. Austin, H. P. Grice)					
<b>Odporúčaná literatúra:</b> Frege, G.: "O zmysle a denotáte.", In: Filozofia, roč. 47, 1992, č. 6. Russell, B.: "Opisy.", In: Organon F, 1995, č. 2 Peregrin, J.: Kapitoly z analytickej filozofie, Filozofia, Praha 2005. Filozofia prirodzeného jazyka, Archa, Bratislava 1992					
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>					
<b>Poznámky:</b>					
<b>Hodnotenie predmetov</b> Celkový počet hodnotených študentov: 19					
A	B	C	D	E	FX
84.21	10.53	5.26	0.0	0.0	0.0
<b>Vyučujúci:</b> PhDr. Dezider Kamhal, 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> Faculty of Mathematics, Physics and Informatics					
<b>Kód predmetu:</b> FMFI.KAI/1- MXX-403/00		<b>Názov predmetu:</b> Introduction to Psychology of Jean Piaget (1)			
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> lecture <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 <b>Metóda štúdia:</b> on-site learning					
<b>Počet kreditov:</b> 2					
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.					
<b>Stupeň štúdia:</b> I.					
<b>Podmieňujúce predmety:</b>					
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>					
<b>Výsledky vzdelávania:</b>					
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Piaget's theory of cognitive development - the sensorimotor stage - the preoperational stage - the concrete operational stage - the formal operational stage					
<b>Odporúčaná literatúra:</b> J. Piaget, B. Inhelderová: Psychológia dieťaťa. Bratislava: Sofa 1997. H. E. Gruber, J. J. Voneche, Eds.: Essential Piaget. London: 1995. CD ROM Piaget, Piaget's videos (Geneva University)					
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>					
<b>Poznámky:</b>					
<b>Hodnotenie predmetov</b> 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. PhDr. Ján Rybár, 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> Faculty of Mathematics, Physics and Informatics					
<b>Kód predmetu:</b> FMFI.KAI/1- MXX-404/00		<b>Názov predmetu:</b> Introduction to Psychology of Jean Piaget (2)			
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> lecture <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 <b>Metóda štúdia:</b> on-site learning					
<b>Počet kreditov:</b> 2					
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.					
<b>Stupeň štúdia:</b> I.					
<b>Podmieňujúce predmety:</b>					
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>					
<b>Výsledky vzdelávania:</b>					
<b>Stručná osnova predmetu:</b> 1. Constructivist models (Piaget). 2. Associationist models (Behaviorism). 3. Sociocognitive models (Vygotsky). 4. Nativist models (Chomsky and Fodor).					
<b>Odporúčaná literatúra:</b> K. Richardson: Models of Cognitive Development. London: Psychology Press 2003.					
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>					
<b>Poznámky:</b>					
<b>Hodnotenie predmetov</b> 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> doc. PhDr. Ján Rybár, 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> Faculty of Mathematics, Physics and Informatics					
<b>Kód predmetu:</b> FMFI-PriF.KGe/1- BIN-212/15		<b>Názov predmetu:</b> Lab Math			
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> seminar <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 <b>Metóda štúdia:</b> on-site learning					
<b>Počet kreditov:</b> 2					
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.					
<b>Stupeň štúdia:</b> I.					
<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> 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. Eliška Gálová, PhD., doc. RNDr. Andrea Ševčovičová, 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> Faculty of Mathematics, Physics and Informatics					
<b>Kód predmetu:</b> FMFI.KAI/1- AIN-406/15		<b>Názov predmetu:</b> Language and Cognition			
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> course <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 <b>Metóda štúdia:</b> on-site learning					
<b>Počet kreditov:</b> 3					
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.					
<b>Stupeň štúdia:</b> I.					
<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> Celkový počet hodnotených študentov: 271					
A	B	C	D	E	FX
63.1	20.3	10.7	1.48	0.37	4.06
<b>Vyučujúci:</b> doc. PhDr. Ján Rybár, 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> Faculty of Mathematics, Physics and Informatics					
<b>Kód predmetu:</b> FMFI.KAI/1- AIN-500/00		<b>Názov predmetu:</b> Linux for Users			
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> course <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 <b>Metóda štúdia:</b> on-site learning					
<b>Počet kreditov:</b> 2					
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.					
<b>Stupeň štúdia:</b> I.					
<b>Podmieňujúce predmety:</b>					
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>					
<b>Výsledky vzdelávania:</b> The aim of the course is to acquire skills to work on the command line of Linux operating system. The course is designed not only for beginners.					
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Text console Directories and files Users, groups, redirection and searching Attributes of files and directories Text editor vim Sorting and selecting Finding Processes sed - stream editor awk bash scripts					
<b>Odporúčaná literatúra:</b>					
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>					
<b>Poznámky:</b>					
<b>Hodnotenie predmetov</b> Celkový počet hodnotených študentov: 1227					
A	B	C	D	E	FX
40.51	16.79	14.02	11.49	13.53	3.67
<b>Vyučujúci:</b> RNDr. Marek Nagy, PhD.					
<b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.03.2016					

**Schválil:**

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> Comenius University in Bratislava					
<b>Fakulta:</b> Faculty of Mathematics, Physics and Informatics					
<b>Kód predmetu:</b> FMFI.KAI/1- AIN-510/15		<b>Názov predmetu:</b> Linux - Principles and Means			
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> lecture / practicals <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 1 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 14 <b>Metóda štúdia:</b> on-site learning					
<b>Počet kreditov:</b> 3					
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.					
<b>Stupeň štúdia:</b> I.					
<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> Celkový počet hodnotených študentov: 843					
A	B	C	D	E	FX
49.82	17.32	12.46	8.19	7.35	4.86
<b>Vyučujúci:</b> RNDr. Marek Nagy, PhD., Mgr. Ján Kľuka, 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> Faculty of Mathematics, Physics and Informatics					
<b>Kód predmetu:</b> FMFI.KMANM/1- INF-110/00		<b>Názov predmetu:</b> Mathematical Analysis (1)			
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> lecture / practicals <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 28 <b>Metóda štúdia:</b> on-site learning					
<b>Počet kreditov:</b> 5					
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.					
<b>Stupeň štúdia:</b> I.					
<b>Podmieňujúce predmety:</b>					
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>					
<b>Výsledky vzdelávania:</b>					
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Brief historical overview. Limit of a function and a sequence, basic theorems on limits. Cauchy sequences. Continuity of a function in a point and on a set, properties of continuous functions on intervals and on compact sets. Derivative of functions, basic theorems on differentiable functions, chain rule, derivative of inverse function. Mean value and extended mean value theorems. L'Hospital's rule. Taylor polynomial.					
<b>Odporúčaná literatúra:</b> Neubrunnn T., Vencko J.: Matematická analýza 1, skriptum UK, Bratislava 1989 Kubáček Z., Valášek J.: Cvičenia z matematickej analýzy 1, skriptum UK, Bratislava 1989 Brabec J., Martan F., Rozenský Z.: Matematická analýza 1, SNTL-Alfa, Praha 1985					
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>					
<b>Poznámky:</b>					
<b>Hodnotenie predmetov</b> Celkový počet hodnotených študentov: 371					
A	B	C	D	E	FX
17.79	15.63	10.78	22.91	32.35	0.54
<b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Zbyněk Kubáček, CSc., Mgr. Michal Širaň, PhD., Mgr. Peter Mészáros, Mgr. Zuzana Šinská					
<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> Faculty of Mathematics, Physics and Informatics					
<b>Kód predmetu:</b> FMFI.KMANM/1- INF-150/00		<b>Názov predmetu:</b> Mathematical Analysis (2)			
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> lecture / practicals <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 28 <b>Metóda štúdia:</b> on-site learning					
<b>Počet kreditov:</b> 5					
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.					
<b>Stupeň štúdia:</b> I.					
<b>Podmieňujúce predmety:</b> FMFI.KMANM/1-INF-110/00					
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>					
<b>Výsledky vzdelávania:</b>					
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Antiderivative, basic methods of evaluation of primitives, integration of rational functions, trigonometric substitution. Riemann integral of one variable, fundamental theorems of integral calculus. Infinite series, convergence tests. Absolutely and conditionally convergent series and their rearrangements. Uniform convergence, differentiation and integration of uniformly convergent series. Power and Taylor series, interval of convergence.					
<b>Odporúčaná literatúra:</b> Neubrunnn T., Vencko J.: Matematická analýza 2, skriptum UK, Bratislava 1989 Kubáček Z., Valášek J.: Cvičenia z matematickej analýzy 2, skriptum UK, Bratislava 1989 Brabec J., Martan F., Rozenský Z.: Matematická analýza 1, SNTL-Alfa, Praha 1985					
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>					
<b>Poznámky:</b>					
<b>Hodnotenie predmetov</b> Celkový počet hodnotených študentov: 311					
A	B	C	D	E	FX
19.29	11.25	11.58	20.26	36.98	0.64
<b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Zbyněk Kubáček, CSc., RNDr. Michal Pospíšil, 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> Faculty of Mathematics, Physics and Informatics					
<b>Kód predmetu:</b> FMFI.KI/1- INF-615/10		<b>Názov predmetu:</b> Mathematical Propedeutics (1)			
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> practicals <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 <b>Metóda štúdia:</b> on-site learning					
<b>Počet kreditov:</b> 2					
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.					
<b>Stupeň štúdia:</b> I.					
<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> Celkový počet hodnotených študentov: 127					
A	B	C	D	E	FX
78.74	6.3	7.09	0.0	3.94	3.94
<b>Vyučujúci:</b> RNDr. Ján Mazák, 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> Faculty of Mathematics, Physics and Informatics					
<b>Kód predmetu:</b> FMFI.KI/1- INF-616/14		<b>Názov predmetu:</b> Mathematical Propedeutics (2)			
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> practicals <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 <b>Metóda štúdia:</b> on-site learning					
<b>Počet kreditov:</b> 2					
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.					
<b>Stupeň štúdia:</b> I.					
<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> Celkový počet hodnotených študentov: 38					
A	B	C	D	E	FX
65.79	5.26	0.0	7.89	5.26	15.79
<b>Vyučujúci:</b> RNDr. Ján Mazák, 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> Faculty of Mathematics, Physics and Informatics					
<b>Kód predmetu:</b> FMFI.KAMŠ/1- BIN-210/15		<b>Názov predmetu:</b> Mathematics for Biologists			
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> lecture / seminar <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 28 <b>Metóda štúdia:</b> on-site learning					
<b>Počet kreditov:</b> 5					
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.					
<b>Stupeň štúdia:</b> I.					
<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> Celkový počet hodnotených študentov: 2					
A	B	C	D	E	FX
50.0	0.0	0.0	0.0	50.0	0.0
<b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Marek Fila, DrSc., doc. Mgr. Richard Kollár, 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> Faculty of Mathematics, Physics and Informatics					
<b>Kód predmetu:</b> FMFI.KAI+KI/1- BIN-301/15		<b>Názov predmetu:</b> Methods in Bioinformatics			
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> lecture / practicals <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 28 <b>Metóda štúdia:</b> on-site learning					
<b>Počet kreditov:</b> 6					
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.					
<b>Stupeň štúdia:</b> I., II.					
<b>Podmieňujúce predmety:</b>					
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> Homework assignments, group project, written exam					
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Students will be familiar with to basic problems and methods in bioinformatics; they will be able to choose an appropriate method for a given biological problem and to interpret its results.					
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Basic concepts from molecular biology, algorithms and machine learning. Sequencing and assembling genomes. Gene finding. Sequence alignment. Evolutionary models and phylogenetic trees. Comparative genomics. RNA structure. Motif finding and gene expression analysis. Protein structure and function. Selected current topics. Students of computer science programs will focus on computer science methods and mathematical modeling of covered problems. Life science students will focus on understanding and correct application of these methods on real data.					
<b>Odporúčaná literatúra:</b> Biological sequence analysis : Probabilistic models of proteins and nucleic acids / Richard Durbin ... [et al.]. Cambridge : Cambridge University Press, 1998 Understanding bioinformatics / Marketa Zvelebil, Jeremy O. Baum. New York : Garland Science, 2008					
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b> Slovak, English					
<b>Poznámky:</b>					
<b>Hodnotenie predmetov</b> Celkový počet hodnotených študentov: 164					
A	B	C	D	E	FX
29.88	13.41	20.73	21.95	11.59	2.44
<b>Vyučujúci:</b> doc. Mgr. Bronislava Brejová, PhD., doc. Mgr. Tomáš Vinař, PhD.					

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

<b>Schválil:</b>
------------------

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> Comenius University in Bratislava					
<b>Fakulta:</b> Faculty of Mathematics, Physics and Informatics					
<b>Kód predmetu:</b> FMFI-PriF.KBCh/1- BIN-314/15		<b>Názov predmetu:</b> Methods in Molecular and Cellular Biology			
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> lecture / seminar <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 28 <b>Metóda štúdia:</b> on-site learning					
<b>Počet kreditov:</b> 5					
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.					
<b>Stupeň štúdia:</b> I.					
<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> 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc., doc. Mgr. Peter Polčic, PhD., Ing. Martina Neboháčová, PhD., Mgr. Katarína Procházková, 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> Faculty of Mathematics, Physics and Informatics					
<b>Kód predmetu:</b> FMFI.KI/1- INF-171/15		<b>Názov predmetu:</b> Operating Systems			
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> lecture / practicals <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 3 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 42 / 14 <b>Metóda štúdia:</b> on-site learning					
<b>Počet kreditov:</b> 6					
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.					
<b>Stupeň štúdia:</b> I.					
<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> Celkový počet hodnotených študentov: 190					
A	B	C	D	E	FX
23.16	14.21	26.32	13.16	13.68	9.47
<b>Vyučujúci:</b> RNDr. Richard Ostertág, PhD., RNDr. Ján Mazák, 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> Faculty of Mathematics, Physics and Informatics					
<b>Kód predmetu:</b> FMFI- PriF.KOrCh/1- BIN-102/15		<b>Názov predmetu:</b> Organic Chemistry			
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> lecture / practicals <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 28 <b>Metóda štúdia:</b> on-site learning					
<b>Počet kreditov:</b> 5					
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.					
<b>Stupeň štúdia:</b> I.					
<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> Celkový počet hodnotených študentov: 10					
A	B	C	D	E	FX
10.0	30.0	20.0	10.0	0.0	30.0
<b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Andrej Boháč, CSc., RNDr. Pavol Koiš, CSc., RNDr. Viera Poláčková, 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> Faculty of Mathematics, Physics and Informatics					
<b>Kód predmetu:</b> FMFI.KI+KAI/1- BIN-105/15		<b>Názov predmetu:</b> Perspectives of the Current Bioinformatics			
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> seminar <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 <b>Metóda štúdia:</b> on-site learning					
<b>Počet kreditov:</b> 2					
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.					
<b>Stupeň štúdia:</b> I.					
<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> 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> doc. Mgr. Bronislava Brejová, PhD., doc. Mgr. Tomáš Vinař, 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> Faculty of Mathematics, Physics and Informatics					
<b>Kód predmetu:</b> FMFI.KAI/1- MXX-425/00		<b>Názov predmetu:</b> Philosophical Conceptions of Meaning (1)			
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> lecture / seminar <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 1 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 14 <b>Metóda štúdia:</b> on-site learning					
<b>Počet kreditov:</b> 2					
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.					
<b>Stupeň štúdia:</b> I.					
<b>Podmieňujúce predmety:</b>					
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>					
<b>Výsledky vzdelávania:</b>					
<b>Stručná osnova predmetu:</b> G. Frege on sense reference (denotation) of language expressions; Russell's theory of descriptions; solving of problems - identity sentences, existential sentences and semantic function of expression without reference; critics of theory of descriptions - P. F. Strawson and K. Donnellan. semantics of Tractatus logico-philosophicus - names and objects, sentences as pictures of facts; Alfred Tarski - semantic conception and definition of truth; R. Carnap - method of extension and intension, internal and external questions					
<b>Odporúčaná literatúra:</b> Frege, G.: "O zmysle a denotáte.", In: Filozofia, roč. 47, 1992, č. 6. Russell, B.: "Opisy.", In: Organon F, 1995, č. 2. Carnap, R.: Meaning and Necessity, Chicago, IL: University of Chicago Press, 1947. Peregrin, J.: Význam a struktura. Oikúmené, Praha 1999. Organon F: preklady článkov Russella, Tarskeho, Donnellana a i. Denotácia, referencia a význam. Organon F, Príloha, Bratislava 2000.					
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>					
<b>Poznámky:</b>					
<b>Hodnotenie predmetov</b> 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> PhDr. Dezider Kamhal, PhD.					
<b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.03.2016					

**Schválil:**

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> Comenius University in Bratislava					
<b>Fakulta:</b> Faculty of Mathematics, Physics and Informatics					
<b>Kód predmetu:</b> FMFI.KAI/1- MXX-426/00		<b>Názov predmetu:</b> Philosophical Conceptions of Meaning (2)			
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> lecture / seminar <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 1 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 14 <b>Metóda štúdia:</b> on-site learning					
<b>Počet kreditov:</b> 2					
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.					
<b>Stupeň štúdia:</b> I.					
<b>Podmieňujúce predmety:</b>					
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>					
<b>Výsledky vzdelávania:</b>					
<b>Stručná osnova predmetu:</b> names as rigid designators in "possible worlds"; causal-historical theory of reference; semantic reductionism versus semantic holism; W. v. O. Quine - indeterminateness of translation; inscrutability of reference and ontological relativity; Quine's pragmatism; D. Davidson - radical interpretation and principle of charity; H. Putnam - meaning of "meaning", internal and external realism.					
<b>Odporúčaná literatúra:</b> Kripke, Saul A.: Pomenovanie a nevyhnutnosť. Kalligram, Bratislava 2002 Davidson, D.: Čin, myseľ, jazyk. Archa, Bratislava 1997. Quine, W. V. O.: Od stimulu k viedě, Academia, Filozofia, Praha 2002 Quine, W. v. O.: Hľadání pravdy. Herrmann a synové, Praha 1994. Peregrin, J. (edit): Obrat k jazyku: Druhé kolo. Filozofia, Praha 1998.					
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>					
<b>Poznámky:</b>					
<b>Hodnotenie predmetov</b> 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> PhDr. Dezider Kamhal, 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> Faculty of Mathematics, Physics and Informatics					
<b>Kód predmetu:</b> FMFI.KAI/1- MXX-423/00		<b>Názov predmetu:</b> Philosophy of L. Wittgenstein (1)			
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> lecture / seminar <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 1 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 14 <b>Metóda štúdia:</b> on-site learning					
<b>Počet kreditov:</b> 2					
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.					
<b>Stupeň štúdia:</b> I.					
<b>Podmieňujúce predmety:</b>					
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>					
<b>Výsledky vzdelávania:</b>					
<b>Stručná osnova predmetu:</b> analysis selected sections of Wittgenstein's main writings; influence of Frege's and of Russell's works; interpretation of Wittgenstein's Tractatus; "picture theory" of meaning - fact and Picture of fact; name and meaning of name; sense and sentence meaning; criterium of sentence meaningfulness - tautology and contradiction, empirical sentences; boundaries of language from the standpoint of theory of meaning; "what we cannot speak about"					
<b>Odporúčaná literatúra:</b> Wittgenstein, L.: Tractatus logico - philosophicus, Kalligram, Bratislava 2003. Wittgenstein, L.: Modrá a Hnedá kniha, Kalligram, Bratislava 2002. Wittgenstein, L.: Filosofická zkoumání, Filosofía, Praha 1998. Malcolm, N.: Ludwig Wittgenstein v spomienkach. Archa, Bratislava 1993.					
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>					
<b>Poznámky:</b>					
<b>Hodnotenie predmetov</b> Celkový počet hodnotených študentov: 36					
A	B	C	D	E	FX
88.89	2.78	5.56	0.0	2.78	0.0
<b>Vyučujúci:</b> PhDr. Dezider Kamhal, 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> Faculty of Mathematics, Physics and Informatics					
<b>Kód predmetu:</b> FMFI.KAI/1- MXX-424/00		<b>Názov predmetu:</b> Philosophy of L. Wittgenstein (2)			
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> lecture / seminar <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 1 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 14 <b>Metóda štúdia:</b> on-site learning					
<b>Počet kreditov:</b> 2					
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.					
<b>Stupeň štúdia:</b> I.					
<b>Podmieňujúce predmety:</b>					
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>					
<b>Výsledky vzdelávania:</b>					
<b>Stručná osnova predmetu:</b> philosophical problem solving by arranging what we have always known (by looking into the workings of our language) - its possibility meanings of "meaning" in ordinary language; expression meaning as its use (usage, way of use); reading and interpretation of The Blue and Brown Books and of Philosophical Investigations					
<b>Odporúčaná literatúra:</b> Wittgenstein, L.: Tractatus logico - philosophicus, Praha 1993. Wittgenstein, L.: Modrá a Hnedá kniha, Kalligram, Bratislava 2002. Wittgenstein, L.: Filosofická zkoumání, Filosofía, Praha 1998. Malcolm, N.: Ludwig Wittgenstein v spomienkach. Archa, Bratislava 1993.					
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>					
<b>Poznámky:</b>					
<b>Hodnotenie predmetov</b> Celkový počet hodnotených študentov: 23					
A	B	C	D	E	FX
95.65	4.35	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>Vyučujúci:</b> PhDr. Dezider Kamhal, 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> Faculty of Mathematics, Physics and Informatics					
<b>Kód predmetu:</b> FMFI.KTV/1- MXX-110/00		<b>Názov predmetu:</b> Physical Education and Sport (1)			
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> practicals <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 <b>Metóda štúdia:</b> on-site learning					
<b>Počet kreditov:</b> 0					
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.					
<b>Stupeň štúdia:</b> I.					
<b>Podmieňujúce predmety:</b>					
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>					
<b>Výsledky vzdelávania:</b>					
<b>Stručná osnova predmetu:</b> According to the particular sport: practicing of individual game skills in sports like basketball, volleyball, soccer, floorball. Training in the individual sports like swimming, trampoline jumping, rowing and canoeing, aerobic, bodybuiding, command of fundamental technique of sports discipline. To arrange development of coordination abilities, articular mobility and cardiovascular system.					
<b>Odporúčaná literatúra:</b>					
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>					
<b>Poznámky:</b>					
<b>Hodnotenie predmetov</b> Celkový počet hodnotených študentov: 4207					
A	B	C	D	E	FX
97.15	1.88	0.05	0.0	0.02	0.9
<b>Vyučujúci:</b> Mgr. Ladislav Mókus, Mgr. Ondrej Podkonický, PaedDr. Dana Mašlejová, doc. PhDr. Vojtech Potočný, CSc., Mgr. Jana Leginusová, Mgr. Tomáš Kuchár, PhD., PaedDr. Mikuláš Ortutay, Mgr. Martin Dovičák, Mgr. Júlia Raábová, 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> Faculty of Mathematics, Physics and Informatics					
<b>Kód predmetu:</b> FMFL.KTV/1- MXX-120/00		<b>Názov predmetu:</b> Physical Education and Sport (2)			
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> practicals <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 <b>Metóda štúdia:</b> on-site learning					
<b>Počet kreditov:</b> 0					
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.					
<b>Stupeň štúdia:</b> I.					
<b>Podmieňujúce predmety:</b>					
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>					
<b>Výsledky vzdelávania:</b>					
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Practising offensive and defensive combinations and game at modified rules in collective games such as basketball, volleyball, soccer, floorball. Command of elements of higher difficulty in terms of the level of the activity abilities (crawl stroke, breast stroke, butterfly stroke, trampoline jump, aerobic compositions with steps, fitball, elastic gums, paddling on the running water.					
<b>Odporúčaná literatúra:</b>					
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>					
<b>Poznámky:</b>					
<b>Hodnotenie predmetov</b> Celkový počet hodnotených študentov: 3397					
A	B	C	D	E	FX
97.41	2.15	0.03	0.0	0.0	0.41
<b>Vyučujúci:</b> Mgr. Tomáš Kuchár, PhD., Mgr. Ondrej Podkonický, PaedDr. Dana Mašlejová, Mgr. Ladislav Mókus, Mgr. Jana Leginusová, doc. PhDr. Vojtech Potočný, CSc., PaedDr. Mikuláš Ortutay, Mgr. Viktor Sládok, Mgr. Martin Dovičák, Mgr. Júlia Raábová, 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> Faculty of Mathematics, Physics and Informatics					
<b>Kód predmetu:</b> FMFI.KTV/1- MXX-210/00		<b>Názov predmetu:</b> Physical Education and Sport (3)			
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> practicals <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 <b>Metóda štúdia:</b> on-site learning					
<b>Počet kreditov:</b> 2					
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.					
<b>Stupeň štúdia:</b> I.					
<b>Podmieňujúce predmety:</b>					
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>					
<b>Výsledky vzdelávania:</b>					
<b>Stručná osnova predmetu:</b> To practise game combinations, tactical - mechanical elements in basketball, volleyball, soccer, floorball, ice hockey, badminton, competition rules in the sports specialization.					
<b>Odporúčaná literatúra:</b>					
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>					
<b>Poznámky:</b>					
<b>Hodnotenie predmetov</b> Celkový počet hodnotených študentov: 2164					
A	B	C	D	E	FX
99.12	0.46	0.0	0.0	0.0	0.42
<b>Vyučujúci:</b> Mgr. Tomáš Kuchár, PhD., Mgr. Jana Leginusová, PaedDr. Dana Mašlejová, Mgr. Ladislav Mókus, PaedDr. Mikuláš Ortutay, Mgr. Ondrej Podkonický, doc. PhDr. Vojtech Potočný, CSc., Mgr. Martin Dovičák, Mgr. Júlia Raábová, 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> Faculty of Mathematics, Physics and Informatics					
<b>Kód predmetu:</b> FMFI.KTV/1- MXX-220/00		<b>Názov predmetu:</b> Physical Education and Sport (4)			
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> practicals <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 <b>Metóda štúdia:</b> on-site learning					
<b>Počet kreditov:</b> 2					
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.					
<b>Stupeň štúdia:</b> I.					
<b>Podmieňujúce predmety:</b>					
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>					
<b>Výsledky vzdelávania:</b>					
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Preparation for sport championships of the Faculty in the chosen sport at modified rules. The selection of talented students into the teams of the University and Faculty leagues and other faculty sport events.					
<b>Odporúčaná literatúra:</b>					
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>					
<b>Poznámky:</b>					
<b>Hodnotenie predmetov</b> Celkový počet hodnotených študentov: 1811					
A	B	C	D	E	FX
99.67	0.22	0.0	0.0	0.0	0.11
<b>Vyučujúci:</b> Mgr. Tomáš Kuchár, PhD., Mgr. Ladislav Mokus, Mgr. Jana Leginusová, PaedDr. Dana Mašlejová, Mgr. Ondrej Podkonický, doc. PhDr. Vojtech Potočný, CSc., PaedDr. Mikuláš Ortutay, Mgr. Martin Dovičák, Mgr. Júlia Raábová, 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> Faculty of Mathematics, Physics and Informatics					
<b>Kód predmetu:</b> FMFL.KTV/1- MXX-310/00		<b>Názov predmetu:</b> Physical Education and Sport (5)			
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> practicals <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 <b>Metóda štúdia:</b> on-site learning					
<b>Počet kreditov:</b> 2					
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.					
<b>Stupeň štúdia:</b> I.					
<b>Podmieňujúce predmety:</b>					
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>					
<b>Výsledky vzdelávania:</b>					
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Preparation and participation of individuals and teams in the system of university sport competitions and sport events.					
<b>Odporúčaná literatúra:</b>					
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>					
<b>Poznámky:</b>					
<b>Hodnotenie predmetov</b> Celkový počet hodnotených študentov: 1426					
A	B	C	D	E	FX
99.44	0.42	0.0	0.0	0.0	0.14
<b>Vyučujúci:</b> Mgr. Tomáš Kuchár, PhD., doc. PhDr. Vojtech Potočný, CSc., Mgr. Ladislav Mókus, Mgr. Ondrej Podkonický, Mgr. Jana Leginusová, PaedDr. Dana Mašlejová, PaedDr. Mikuláš Ortutay, Mgr. Martin Dovičák, Mgr. Júlia Raábová, 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> Faculty of Mathematics, Physics and Informatics					
<b>Kód predmetu:</b> FMFI.KTV/1- MXX-320/00		<b>Názov predmetu:</b> Physical Education and Sport (6)			
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> practicals <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 <b>Metóda štúdia:</b> on-site learning					
<b>Počet kreditov:</b> 2					
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 6.					
<b>Stupeň štúdia:</b> I.					
<b>Podmieňujúce predmety:</b>					
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>					
<b>Výsledky vzdelávania:</b>					
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Using the communication in the physical education and sport and organizing the sport championships to achieve expressive motion of the sport and health in a valuable orientation the students.					
<b>Odporúčaná literatúra:</b>					
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>					
<b>Poznámky:</b>					
<b>Hodnotenie predmetov</b> Celkový počet hodnotených študentov: 1202					
A	B	C	D	E	FX
99.67	0.17	0.0	0.0	0.0	0.17
<b>Vyučujúci:</b> PaedDr. Dana Mašlejová, Mgr. Ladislav Mokus, Mgr. Ondrej Podkonický, doc. PhDr. Vojtech Potočný, CSc., Mgr. Jana Leginusová, Mgr. Tomáš Kuchár, PhD., PaedDr. Mikuláš Ortutay, Mgr. Martin Dovičák, Mgr. Júlia Raábová, 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> Faculty of Mathematics, Physics and Informatics					
<b>Kód predmetu:</b> FMFI-PriF.KBCh/1- BIN-303/15		<b>Názov predmetu:</b> Principles of Cell Biology			
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> lecture / seminar <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 28 <b>Metóda štúdia:</b> on-site learning					
<b>Počet kreditov:</b> 5					
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.					
<b>Stupeň štúdia:</b> I.					
<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> 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> prof. RNDr. Jozef Nosek, DrSc., doc. Mgr. Peter Polčic, 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> Faculty of Mathematics, Physics and Informatics					
<b>Kód predmetu:</b> FMFI.KI/1- INF-516/15		<b>Názov predmetu:</b> Principles of Software Design			
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> course <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 4 <b>Za obdobie štúdia:</b> 56 <b>Metóda štúdia:</b> on-site learning					
<b>Počet kreditov:</b> 6					
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.					
<b>Stupeň štúdia:</b> I.					
<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> Celkový počet hodnotených študentov: 115					
A	B	C	D	E	FX
61.74	15.65	12.17	4.35	6.09	0.0
<b>Vyučujúci:</b> RNDr. Robert Lukočka, PhD., RNDr. Jana Kostíčová, 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> Faculty of Mathematics, Physics and Informatics					
<b>Kód predmetu:</b> FMFI.KAMŠ/2- INF-175/15		<b>Názov predmetu:</b> Probability and Statistics			
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> lecture / practicals <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 3 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 42 / 14 <b>Metóda štúdia:</b> on-site learning					
<b>Počet kreditov:</b> 5					
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.					
<b>Stupeň štúdia:</b> I., II.					
<b>Podmieňujúce predmety:</b>					
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> written tests, final exam					
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Students will be familiar with mathematical foundations of probability and statistics. They will be able to solve common types of problems involving probability and conduct simple statistical analyses.					
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Definition of probabilistic model and basic properties of probability, conditional probability, Bayes theorems, random variables, random vectors and their characteristics, limit theorems, introduction to Markov chain theory, probabilistic theory of information, regression model with normally distributed errors, introduction to theory of parameter estimation and statistical hypothesis testing					
<b>Odporúčaná literatúra:</b> Pravdepodobnosť a matematická štatistika : Štatistické analýzy / František Lamoš, Rastislav Potocký. Bratislava : Univerzita Komenského, 1998 Zbierka úloh zo základov teórie pravdepodobnosti / Radoslav Harman, Erika Hönschová, Ján Somorčík. Bratislava : PACI, 2009 Electronic course notes published on the course web site					
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b> Slovak, English					
<b>Poznámky:</b>					
<b>Hodnotenie predmetov</b> Celkový počet hodnotených študentov: 72					
A	B	C	D	E	FX
37.5	13.89	19.44	5.56	20.83	2.78
<b>Vyučujúci:</b> Mgr. Lenka Filová, PhD., Mgr. Lívia Leššová					
<b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.03.2016					

**Schválil:**

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> Comenius University in Bratislava					
<b>Fakulta:</b> Faculty of Mathematics, Physics and Informatics					
<b>Kód predmetu:</b> FMFI.KAI/1- MXX-421/00		<b>Názov predmetu:</b> Problems of Analytical Philosophy (1)			
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> lecture / seminar <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 1 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 14 <b>Metóda štúdia:</b> on-site learning					
<b>Počet kreditov:</b> 2					
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.					
<b>Stupeň štúdia:</b> I.					
<b>Podmieňujúce predmety:</b>					
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>					
<b>Výsledky vzdelávania:</b>					
<b>Stručná osnova predmetu:</b> beginnings - G. Frege, B. Russell and G. E. Moore; goals and methods of the philosophical analysis; relation between language and "world" (Tractatus logico-philosophicus); search for criteria of meaningfulness of sentences; critics of traditional philosophy and of its "pseudoproblems"; Vienna circle - the principle of verifiability and its variants; logical positivism and its limits					
<b>Odporúčaná literatúra:</b> Frege, G.: "O zmysle a denotáte.", In: Filozofia, roč. 47, 1992, č. 6. Russell, B.: "Opisy.", In: Organon F, 1995, č. 2 Kamhal, D.(ed.): Z analytickej filozofie I., UK Bratislava 1993, textbook Peregrin, J.: Kapitoly z analytickej filozofie, Filozofia, Praha 2005. Valenta, L.: Problémy analytickej filozofie. Nakladatelství Olomouc 2003.					
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>					
<b>Poznámky:</b>					
<b>Hodnotenie predmetov</b> Celkový počet hodnotených študentov: 35					
A	B	C	D	E	FX
91.43	5.71	2.86	0.0	0.0	0.0
<b>Vyučujúci:</b> PhDr. Dezider Kamhal, 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> Faculty of Mathematics, Physics and Informatics					
<b>Kód predmetu:</b> FMFI.KAI/1- MXX-422/00		<b>Názov predmetu:</b> Problems of Analytical Philosophy (2)			
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> lecture / seminar <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 1 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 14 <b>Metóda štúdia:</b> on-site learning					
<b>Počet kreditov:</b> 2					
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.					
<b>Stupeň štúdia:</b> I.					
<b>Podmieňujúce predmety:</b>					
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>					
<b>Výsledky vzdelávania:</b>					
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Natural (ordinary) language and artificial language; two approaches to the analysis of ordinary language; late Wittgenstein - meaning of expression and use of expression, language games; Oxonian "linguistic philosophy" (P. F. Strawson, J. L. Austin, H. P. Grice); J. Searle and elaboration of theory of speech acts; Quine's pragmatism and his critics of dogmas of empiricism; inscrutability of reference and ontological relativity; D. Davidson and his pragmatism					
<b>Odporúčaná literatúra:</b> Filozofia prirodzeného jazyka, (ed. M. Oravcová) Bratislava, Archa 1992. Strawson, P. F.: Analýza a metafyzika. Kalligram, Bratislava 2001. Quine, W. V. O.: Od stimulu k viedě, Academia, Filozofia, Praha 2002 Davidson, D.: Subjektivita, intersubjektivita, objektivita, Praha 2004					
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>					
<b>Poznámky:</b>					
<b>Hodnotenie predmetov</b> Celkový počet hodnotených študentov: 7					
A	B	C	D	E	FX
100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>Vyučujúci:</b> PhDr. Dezider Kamhal, 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> Faculty of Mathematics, Physics and Informatics					
<b>Kód predmetu:</b> FMFI.KI/1- INF-127/15		<b>Názov predmetu:</b> Programming (1) in C/C++			
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> lecture / practicals <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 4 / 4 <b>Za obdobie štúdia:</b> 56 / 56 <b>Metóda štúdia:</b> on-site learning					
<b>Počet kreditov:</b> 8					
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.					
<b>Stupeň štúdia:</b> I.					
<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> Celkový počet hodnotených študentov: 235					
A	B	C	D	E	FX
34.47	14.47	13.62	17.87	7.23	12.34
<b>Vyučujúci:</b> doc. Mgr. Bronislava Brejová, PhD., RNDr. Jana Katreniaková, PhD., Mgr. Michal Anderle					
<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> Faculty of Mathematics, Physics and Informatics					
<b>Kód predmetu:</b> FMFI.KI/1- INF-166/11		<b>Názov predmetu:</b> Programming (2) in Java			
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> lecture / practicals <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 28 <b>Metóda štúdia:</b> on-site learning					
<b>Počet kreditov:</b> 6					
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.					
<b>Stupeň štúdia:</b> I.					
<b>Podmieňujúce predmety:</b> FMFI.KI/1-INF-127/15					
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>					
<b>Výsledky vzdelávania:</b>					
<b>Stručná osnova predmetu:</b> - control structures and data types of Java language - implementation of graphical user interfaces - objects, classes, inheritance, polymorphism					
<b>Odporúčaná literatúra:</b> Eckel: Thinking in Java, Prentice Hall 2006; Goodrich and Tamassia: Data Structures and Algorithms in Java, Wiley 2005					
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>					
<b>Poznámky:</b>					
<b>Hodnotenie predmetov</b> Celkový počet hodnotených študentov: 356					
A	B	C	D	E	FX
53.93	10.11	10.11	10.39	12.08	3.37
<b>Vyučujúci:</b> doc. Mgr. Bronislava Brejová, PhD., RNDr. Jana Katreniaková, PhD., Mgr. Jaroslav Budiš					
<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> Faculty of Mathematics, Physics and Informatics					
<b>Kód predmetu:</b> FMFI.KI/1- INF-225/15		<b>Názov predmetu:</b> Programming (3)			
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> lecture / practicals <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 28 <b>Metóda štúdia:</b> on-site learning					
<b>Počet kreditov:</b> 6					
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.					
<b>Stupeň štúdia:</b> I.					
<b>Podmieňujúce predmety:</b> FMFI.KI/1-INF-127/15 and FMFI.KI/1-INF-166/11					
<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> Celkový počet hodnotených študentov: 321					
A	B	C	D	E	FX
39.56	14.02	21.81	11.21	12.46	0.93
<b>Vyučujúci:</b> RNDr. Richard Ostertág, PhD., Mgr. Jaroslav Budiš					
<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> Faculty of Mathematics, Physics and Informatics					
<b>Kód predmetu:</b> FMFL.KTV/1- UXX-340/00		<b>Názov predmetu:</b> Recreation Sports in Dially Routine of Pupils and Students			
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> course <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 <b>Metóda štúdia:</b> on-site learning					
<b>Počet kreditov:</b> 2					
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.					
<b>Stupeň štúdia:</b> I.					
<b>Podmieňujúce predmety:</b>					
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>					
<b>Výsledky vzdelávania:</b>					
<b>Stručná osnova predmetu:</b> To optimize the daily working programme of the students, the programmes of the sport recreational activities and time-off the students. The sport and health in a value orientation of the students. Using developed elemens in an education physical activity and sport preparation. The programmes of the sport recreational activities as a basic precondition of health strengthening, acquirement of physical capability, fitness, regaining of working energy and readiness of body to confront stress situations and dangerous factors as a basic precondition of health strengthening, acquirement of physical capability, fitness, regaining of working energy and readiness of body to confront stress situations and dangerous factors.					
<b>Odporúčaná literatúra:</b>					
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>					
<b>Poznámky:</b>					
<b>Hodnotenie predmetov</b> Celkový počet hodnotených študentov: 44					
A	B	C	D	E	FX
100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>Vyučujúci:</b> doc. PhDr. Vojtech Potočný, 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> Faculty of Mathematics, Physics and Informatics					
<b>Kód predmetu:</b> FMFI.KJP/1- MXX-161/00		<b>Názov predmetu:</b> Russian Language (1)			
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> practicals <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 <b>Metóda štúdia:</b> on-site learning					
<b>Počet kreditov:</b> 2					
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.					
<b>Stupeň štúdia:</b> I., II.					
<b>Podmieňujúce predmety:</b>					
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>					
<b>Výsledky vzdelávania:</b>					
<b>Stručná osnova predmetu:</b> The subject provides a course in Russian language for beginners.					
<b>Odporúčaná literatúra:</b> The textbook has not been published. It is at students' disposal in an electronic format.					
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>					
<b>Poznámky:</b>					
<b>Hodnotenie predmetov</b> Celkový počet hodnotených študentov: 609					
A	B	C	D	E	FX
60.1	16.91	10.02	4.93	1.81	6.24
<b>Vyučujúci:</b> PhDr. Elena Klátiková					
<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> Faculty of Mathematics, Physics and Informatics					
<b>Kód predmetu:</b> FMFI.KJP/1- MXX-162/00		<b>Názov predmetu:</b> Russian Language (2)			
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> practicals <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 <b>Metóda štúdia:</b> on-site learning					
<b>Počet kreditov:</b> 2					
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.					
<b>Stupeň štúdia:</b> I., II.					
<b>Podmieňujúce predmety:</b>					
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>					
<b>Výsledky vzdelávania:</b>					
<b>Stručná osnova predmetu:</b> The subject continues the program of Russian language (1) and provides a course of Russian for beginners.					
<b>Odporúčaná literatúra:</b> The textbook has not been published. It is at students' disposal in an electronic format.					
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>					
<b>Poznámky:</b>					
<b>Hodnotenie predmetov</b> Celkový počet hodnotených študentov: 349					
A	B	C	D	E	FX
64.18	16.91	9.17	3.72	0.86	5.16
<b>Vyučujúci:</b> PhDr. Elena Klátiková					
<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> Faculty of Mathematics, Physics and Informatics					
<b>Kód predmetu:</b> FMFI.KJP/1- MXX-261/00		<b>Názov predmetu:</b> Russian Language (3)			
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> practicals <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 <b>Metóda štúdia:</b> on-site learning					
<b>Počet kreditov:</b> 2					
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.					
<b>Stupeň štúdia:</b> I., II.					
<b>Podmieňujúce predmety:</b>					
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>					
<b>Výsledky vzdelávania:</b>					
<b>Stručná osnova predmetu:</b> The course "Russian for Intermediate Students" is a follow-up to "Russian for Beginners". The subject of the course is general Russian in the range appropriate to the given level.					
<b>Odporúčaná literatúra:</b> The textbook has not been published. It is at students' disposal in an electronic format.					
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>					
<b>Poznámky:</b>					
<b>Hodnotenie predmetov</b> Celkový počet hodnotených študentov: 180					
A	B	C	D	E	FX
70.0	17.22	8.89	2.78	0.0	1.11
<b>Vyučujúci:</b> PhDr. Elena Klátiková					
<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> Faculty of Mathematics, Physics and Informatics					
<b>Kód predmetu:</b> FMFI.KJP/1- MXX-262/00		<b>Názov predmetu:</b> Russian Language (4)			
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> practicals <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 <b>Metóda štúdia:</b> on-site learning					
<b>Počet kreditov:</b> 2					
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.					
<b>Stupeň štúdia:</b> I., II.					
<b>Podmieňujúce predmety:</b>					
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>					
<b>Výsledky vzdelávania:</b>					
<b>Stručná osnova predmetu:</b> The course "Russian for Intermediate Students" is a follow-up to "Russian for Beginners". The subject of the course is general Russian in the range appropriate to the given level.					
<b>Odporúčaná literatúra:</b> The textbook has not been published. It is at students' disposal in an electronic format.					
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>					
<b>Poznámky:</b>					
<b>Hodnotenie predmetov</b> Celkový počet hodnotených študentov: 126					
A	B	C	D	E	FX
74.6	13.49	7.14	3.17	0.79	0.79
<b>Vyučujúci:</b> PhDr. Elena Klátiková					
<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> Faculty of Mathematics, Physics and Informatics					
<b>Kód predmetu:</b> FMFI- PriF.KOrCh/1- BIN-111/15		<b>Názov predmetu:</b> Seminar in Organic Chemistry			
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> seminar <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 <b>Metóda štúdia:</b> on-site learning					
<b>Počet kreditov:</b> 2					
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.					
<b>Stupeň štúdia:</b> I.					
<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> Celkový počet hodnotených študentov: 12					
A	B	C	D	E	FX
8.33	41.67	8.33	33.33	0.0	8.33
<b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Andrej Boháč, CSc., RNDr. Pavol Koiš, 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> Faculty of Mathematics, Physics and Informatics					
<b>Kód predmetu:</b> FMFI.KZVI/1- INF-175/00		<b>Názov predmetu:</b> Social Aspects of Informatics			
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> course <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 <b>Metóda štúdia:</b> on-site learning					
<b>Počet kreditov:</b> 2					
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.					
<b>Stupeň štúdia:</b> I.					
<b>Podmieňujúce predmety:</b>					
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>					
<b>Výsledky vzdelávania:</b>					
<b>Stručná osnova predmetu:</b> New ICT are developed and improved very rapidly. They are more and more invisible part of our everyday life. We try to look at changes introduced by ICT, what positive they are introducing and what the risks are too. We try to analyse different areas of society: education system, medical care, arts, business, finance, manufacturing , etc. Especialy we deal with slovak copyright law and computer crime.					
<b>Odporúčaná literatúra:</b> Copyright Law of Slovak Republic, Počítačová kriminalita, Michal Matějka, Computer Press, Praha 2002 Computer related Risk, Peter Neumann, ACM Press, 1995 CyberLaw, Jonathan Rosenoer, Springer Verlag, 1997 Časopis CACM					
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>					
<b>Poznámky:</b>					
<b>Hodnotenie predmetov</b> Celkový počet hodnotených študentov: 1231					
A	B	C	D	E	FX
67.67	9.91	4.47	12.92	2.11	2.92
<b>Vyučujúci:</b> RNDr. Michal Winczer, 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> Faculty of Mathematics, Physics and Informatics					
<b>Kód predmetu:</b> FMFL.KTV/1- MXX-115/15		<b>Názov predmetu:</b> Sports in Nature (1)			
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: <b>Metóda štúdia:</b> on-site learning					
<b>Počet kreditov:</b> 2					
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.					
<b>Stupeň štúdia:</b> I., II.					
<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> Celkový počet hodnotených študentov: 87					
A	B	C	D	E	FX
100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>Vyučujúci:</b> Mgr. Martin Dovičák, Mgr. Tomáš Kuchár, PhD., Mgr. Jana Leginusová, PaedDr. Dana Mašlejová, Mgr. Ladislav Mókus, Mgr. Ondrej Podkonický					
<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> Faculty of Mathematics, Physics and Informatics					
<b>Kód predmetu:</b> FMFL.KTV/1- MXX-115/15		<b>Názov predmetu:</b> Sports in Nature (1)			
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: <b>Metóda štúdia:</b> on-site learning					
<b>Počet kreditov:</b> 2					
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.					
<b>Stupeň štúdia:</b> I., II.					
<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> Celkový počet hodnotených študentov: 87					
A	B	C	D	E	FX
100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>Vyučujúci:</b> Mgr. Martin Dovičák, Mgr. Tomáš Kuchár, PhD., Mgr. Jana Leginusová, PaedDr. Dana Mašlejová, Mgr. Ladislav Mókus, Mgr. Ondrej Podkonický					
<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> Faculty of Mathematics, Physics and Informatics					
<b>Kód predmetu:</b> FMFL.KTV/1- MXX-215/15		<b>Názov predmetu:</b> Sports in Nature (2)			
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: <b>Metóda štúdia:</b> on-site learning					
<b>Počet kreditov:</b> 2					
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.					
<b>Stupeň štúdia:</b> I., II.					
<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> Celkový počet hodnotených študentov: 27					
A	B	C	D	E	FX
100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>Vyučujúci:</b> Mgr. Martin Dovičák, Mgr. Tomáš Kuchár, PhD., Mgr. Jana Leginusová, PaedDr. Dana Mašlejová, Mgr. Ladislav Mókus, Mgr. Ondrej Podkonický					
<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> Faculty of Mathematics, Physics and Informatics					
<b>Kód predmetu:</b> FMFL.KTV/1- MXX-215/15		<b>Názov predmetu:</b> Sports in Nature (2)			
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: <b>Metóda štúdia:</b> on-site learning					
<b>Počet kreditov:</b> 2					
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4.					
<b>Stupeň štúdia:</b> I., II.					
<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> Celkový počet hodnotených študentov: 27					
A	B	C	D	E	FX
100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>Vyučujúci:</b> Mgr. Martin Dovičák, Mgr. Tomáš Kuchár, PhD., Mgr. Jana Leginusová, PaedDr. Dana Mašlejová, Mgr. Ladislav Mókus, Mgr. Ondrej Podkonický					
<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> Faculty of Mathematics, Physics and Informatics					
<b>Kód predmetu:</b> FMFI.KAMŠ/1- MXX-501/15		<b>Názov predmetu:</b> Statistics for Non-statisticians			
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> course <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 <b>Metóda štúdia:</b> on-site learning					
<b>Počet kreditov:</b> 2					
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>					
<b>Stupeň štúdia:</b> I.					
<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> Celkový počet hodnotených študentov: 15					
A	B	C	D	E	FX
93.33	0.0	0.0	0.0	0.0	6.67
<b>Vyučujúci:</b> doc. Mgr. Ján Mačutek, 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> Faculty of Mathematics, Physics and Informatics					
<b>Kód predmetu:</b> FMFI.KI/1- INF-526/15		<b>Názov predmetu:</b> System Programming			
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> lecture / practicals <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 28 <b>Metóda štúdia:</b> on-site learning					
<b>Počet kreditov:</b> 6					
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.					
<b>Stupeň štúdia:</b> I.					
<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> Celkový počet hodnotených študentov: 200					
A	B	C	D	E	FX
22.5	10.0	20.5	12.0	28.5	6.5
<b>Vyučujúci:</b> RNDr. Jaroslav Janáček, PhD., RNDr. Robert Lukočka, 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> Faculty of Mathematics, Physics and Informatics					
<b>Kód predmetu:</b> FMFI.KAI/1- MXX-428/00		<b>Názov predmetu:</b> Theory of Speech Acts			
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> lecture / seminar <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 1 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14 / 14 <b>Metóda štúdia:</b> on-site learning					
<b>Počet kreditov:</b> 2					
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.					
<b>Stupeň štúdia:</b> I.					
<b>Podmieňujúce predmety:</b>					
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>					
<b>Výsledky vzdelávania:</b>					
<b>Stručná osnova predmetu:</b> semantics versus pragmatics; logical analysis and the analysis of language practice; speech act as a basic unit of communication; performative and constative utterances, speech acts - taxonomy and criteria; locutionary, illocutionary and perlocutionary aspects of speech acts; meaning of an expression as a way of its use and as its use (convention versus intention); meaning of expression, sentence meaning and utterer's meaning; referring as a speech act; applications of the theory of speech acts; conversational "implicatures" and maxims of conversation (H. P. Grice)					
<b>Odporúčaná literatúra:</b> Austin, J. L.: How to do things with words, Oxford UP, 1975 (in Slovak Ako niečo robiť slovami, Kalligram, Bratislava 2004 Jak udělat něco slovy) Grice, H. P.: Studies in the way of words, Harvard UP, 1991 Searle, J. R.: Speech acts, Cambridge University Press, var. editions Wittgenstein, L.: Filozofické skúmania, Pravda, Bratislava 1979					
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>					
<b>Poznámky:</b>					
<b>Hodnotenie predmetov</b> Celkový počet hodnotených študentov: 39					
A	B	C	D	E	FX
71.79	12.82	2.56	5.13	7.69	0.0
<b>Vyučujúci:</b> PhDr. Dezider Kamhal, 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> Faculty of Mathematics, Physics and Informatics	
<b>Kód predmetu:</b> FMFI.KI/2- INF-176/15	<b>Názov predmetu:</b> Unix for System Administrators
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> lecture / practicals <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 2 / 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 28 <b>Metóda štúdia:</b> on-site learning	
<b>Počet kreditov:</b> 6	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.	
<b>Stupeň štúdia:</b> I., II.	
<b>Podmieňujúce predmety:</b>	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> Practical assignments (both during the semester and on final exam)	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> After completing the course the students will know the principles of UNIX system administration and they will be able to practically carry out the basic duties of a system administrator.	
<b>Stručná osnova predmetu:</b> users, groups, passwords access permissions for files and directories filesystem structure character and block devices special filesystem objects (symlink, pipe) mounting and unmounting of filesystems to the directory hierarchy (mount, umount, /etc/fstab) creating filesystems system startup and shutdown - /etc/inittab, runlevels job scheduling (cron, at, batch) TCP/IP configuration (ifconfig, route) network services (/etc/services, /etc/inetd.conf, /etc/protocols, /etc/hosts, ...) DNS – client (/etc/resolv.conf) DNS – server NFS Assumptions: good user-level knowledge of UNIX systems, directory hierarchy navigation, creating and editing files (vi, joe), shell programming (sh/bash), commands find, grep, cat, cut, ls, awk.	
<b>Odporúčaná literatúra:</b> Course notes provided on the course website, freely available electronic materials	
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b> Slovak, English	
<b>Poznámky:</b>	

<b>Hodnotenie predmetov</b>					
Celkový počet hodnotených študentov: 372					
A	B	C	D	E	FX
11.02	25.27	32.8	22.04	7.53	1.34
<b>Vyučujúci:</b> RNDr. Jaroslav Janáček, PhD., Mgr. Jaroslav Budiš, RNDr. Jiří Dokulil, PhD.					
<b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.03.2016					
<b>Schválil:</b>					