

# Informačné listy predmetov

## OBSAH

1. 3-MXX-101/15	Anglický jazyk pre doktorandov (1).....	2
2. 3-MXX-102/15	Anglický jazyk pre doktorandov (2).....	4
3. 3-INF-950/15	Dizertačná skúška ( <b>štátnicový predmet</b> ).....	6
4. 3-INF-602/15	Mobilita doktorandov.....	7
5. 3-INF-990/15	Obhajoba dizertačnej práce ( <b>štátnicový predmet</b> ).....	8
6. 3-INF-027/15	Oblasť špecializácie.....	9
7. 3-INF-804/22	Organizácia vedeckých podujatí.....	10
8. 3-INF-803/15	Pedagogická činnosť.....	11
9. 3-INF-806/22	Príprava grantových podkladov.....	12
10. 3-FEM-111/22	Professional Oral Communication in English.....	13
11. 3-INF-601/15	Seminár pracoviska.....	15
12. 3-INF-023/15	Sledovanie a spracovanie literatúry.....	16
13. 3-INF-120/15	Štúdium literatúry.....	17
14. 3-INF-001/15	Teoretické základy informatiky.....	18
15. 3-INF-002/15	Teória a metodológia informatiky.....	19
16. 3-INF-401/15	Vedecká činnosť I.....	20
17. 3-INF-402/15	Vedecká činnosť II.....	21
18. 3-INF-403/15	Vedecká činnosť III.....	22
19. 3-INF-805/15	Vedenie záverečnej práce alebo práce ŠVK.....	23

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Akademický rok:</b> 2022/2023	
<b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave	
<b>Fakulta:</b> Fakulta matematiky, fyziky a informatiky	
<b>Kód predmetu:</b> FMFL.KJP/3-MXX-101/15	<b>Názov predmetu:</b> Anglický jazyk pre doktorandov (1)
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> cvičenie <b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b> <b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 26 <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná	
<b>Počet kreditov:</b> 5	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>	
<b>Stupeň štúdia:</b> III.	
<b>Podmieňujúce predmety:</b>	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> Priebežné hodnotenie: aktívna účasť na 80 % cvičeniach, odborný článok v angličtine Orientačná stupnica hodnotenia: A 90%, B 80%, C 70%, D 60%, E 50% Podmienky absolvovania predmetu <a href="https://fmph.uniba.sk/microsites/kjp/katedra-jazykovej-pripravy/poziadavky-na-udelenie-priebežneho-hodnotenia-aj1aj2aj3-ostatne-kurzy/">https://fmph.uniba.sk/microsites/kjp/katedra-jazykovej-pripravy/poziadavky-na-udelenie-priebežneho-hodnotenia-aj1aj2aj3-ostatne-kurzy/</a> Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 100/0	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Po absolvovaní predmetu doktorandi získajú vyššiu úroveň vedomostí a zručností v oblasti tvorby gramaticky, štruktúrne a terminologicky správneho odborného textu v anglickom jazyku s cieľom publikovať v odborných časopisoch.	
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Revízia gramatiky anglického jazyka, špecifiká odborného textu v angličtine, nácvik terminológie a frazeológie anglického odborného textu, nácvik tvorby anglického odborného textu, písanie abstraktu, životopisu a motivačného listu v angličtine, nácvik pracovného pohovoru v angličtine	
<b>Odporúčaná literatúra:</b> Vlastné elektronické texty vyučujúceho predmetu zverejňované prostredníctvom web stránky predmetu. Výber aktuálnych článkov z oblasti fyziky, matematiky a informatiky.	
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b> anglický	
<b>Poznámky:</b> Zápisom predmetu Anglický jazyk pre doktorandov (1) sa stáva povinným predmet Anglickým jazyk pre doktorandov (2). Obsahom obidvoch predmetov je súvislý dvojsemestrový kurz angličtiny a nie je možné absolvovať len jeho polovicu.	

<b>Hodnotenie predmetov</b>							
Celkový počet hodnotených študentov: 200							
A	ABS	B	C	D	E	FX	NEABS
42,0	53,5	0,5	0,0	0,0	2,0	0,0	2,0
<b>Vyučujúci:</b> PhDr. Alena Zemanová, Mgr. Simona Tomášková, PhD.							
<b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.06.2022							
<b>Schválil:</b> prof. RNDr. Rastislav Kráľovič, PhD.							

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Akademický rok:</b> 2022/2023	
<b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave	
<b>Fakulta:</b> Fakulta matematiky, fyziky a informatiky	
<b>Kód predmetu:</b> FMFI.KJP/3-MXX-102/15	<b>Názov predmetu:</b> Anglický jazyk pre doktorandov (2)
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> cvičenie <b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b> <b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 26 <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná	
<b>Počet kreditov:</b> 5	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>	
<b>Stupeň štúdia:</b> III.	
<b>Podmieňujúce predmety:</b> FMFI.KJP/3-MXX-101/15 - Anglický jazyk pre doktorandov (1)	
<b>Odporúčané prerekvizity (nepovinné):</b> Anglický jazyk pre doktorandov (1)	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> Priebežné hodnotenie: aktívna účasť na 80 % cvičeniach, prezentácia vlastného výskumu alebo témy dizertačnej práce v angličtine Orientačná stupnica hodnotenia: A 90%, B 80%, C 70%, D 60%, E 50% Podmienky absolvovania predmetu <a href="https://fmph.uniba.sk/microsites/kjp/katedra-jazykovej-pripravy/poziadavky-na-udelenie-priebežneho-hodnotenia-aj1aj2aj3-ostatne-kurzy/">https://fmph.uniba.sk/microsites/kjp/katedra-jazykovej-pripravy/poziadavky-na-udelenie-priebežneho-hodnotenia-aj1aj2aj3-ostatne-kurzy/</a> Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 100/0	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Po absolvovaní predmetu budú doktorandi schopní pripravovať prezentácie vedeckej témy v angličtine s cieľom aktívnej účasti na medzinárodnej konferencii, konverzovať na odborné témy	
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Aktivácia hovorenej angličtiny, konverzácia na akademické témy, teoretická a praktická príprava prezentácie alebo prednášky, nácvik relevantnej slovnej zásoby (interpretácia štatistických údajov, porovnanie dát, popis schémy a grafu, vyjadrenie súvislosti, vyvodenie záveru, a pod.)	
<b>Odporúčaná literatúra:</b> Vlastné elektronické texty vyučujúceho predmetu zverejňované prostredníctvom web stránky predmetu. Výber aktuálnych článkov z oblasti fyziky, matematiky a informatiky.	
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b> anglický	
<b>Poznámky:</b>	

<b>Hodnotenie predmetov</b>							
Celkový počet hodnotených študentov: 193							
A	ABS	B	C	D	E	FX	NEABS
45,6	48,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7
<b>Vyučujúci:</b> PhDr. Alena Zemanová, Mgr. Simona Tomášková, PhD.							
<b>Dátum poslednej zmeny:</b> 20.06.2022							
<b>Schválil:</b> prof. RNDr. Rastislav Kráľovič, PhD.							

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU ŠTÁTNEJ SKÚŠKY

<b>Akademický rok:</b> 2022/2023	
<b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave	
<b>Fakulta:</b> Fakulta matematiky, fyziky a informatiky	
<b>Kód predmetu:</b> FMFI.KI/3-INF-950/15	<b>Názov predmetu:</b> Dizertačná skúška
<b>Počet kreditov:</b> 20	
<b>Stupeň štúdia:</b> III.	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> Dizertačná skúška podľa podmienok určených študijným poriadkom fakulty. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 0/100	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Študent dokumentuje rozhladenosť v oblasti dizertačnej práce a schopnosť odpovedať na otázky zo širokého okruhu tém súvisiacich s jeho študijným plánom. Zároveň získa spätnú väzbu k predloženému projektu dizertačnej práce.	
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Študent predkladá písomnú prácu, ktorá obsahuje zhrnutie súčasného stavu oblasti dizertačnej práce a projekt dizertačnej práce. Skúška pozostáva z otázok komisie a rozpravy.	
<b>Obsahová náplň štátnicového predmetu:</b>	
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b> slovenský, anglický	
<b>Dátum poslednej zmeny:</b> 10.03.2022	
<b>Schválil:</b> prof. RNDr. Rastislav Kráľovič, PhD.	

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Akademický rok:</b> 2022/2023	
<b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave	
<b>Fakulta:</b> Fakulta matematiky, fyziky a informatiky	
<b>Kód predmetu:</b> FMFI.KI/3-INF-602/15	<b>Názov predmetu:</b> Mobilita doktorandov
<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> prezenčná	
<b>Počet kreditov:</b> 10	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>	
<b>Stupeň štúdia:</b> III.	
<b>Podmieňujúce predmety:</b>	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 100/0	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Študent sa zúčastní výskumného alebo študijného pobytu na vhodnom výskumnom pracovisku alebo vysokej škole. Získa skúsenosti z výskumnej práce na inom pracovisku.	
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Na hosťovskom pracovisku študent absolvuje výskumné a/alebo študijné aktivity. Spravidla ide o navštevovanie seminárov, prípadne absolvovanie predmetov určených doktorandským študentom. Kreditovú hodnotu je možné upraviť podľa konkrétnej činnosti, ktorú študent vykonával na hosťovskom pracovisku. Predmet je možné absolvovať viackrát.	
<b>Odporúčaná literatúra:</b>	
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b> slovenský, anglický	
<b>Poznámky:</b>	
<b>Hodnotenie predmetov</b> Celkový počet hodnotených študentov: 3	
ABS	NEABS
100,0	0,0
<b>Vyučujúci:</b>	
<b>Dátum poslednej zmeny:</b> 10.03.2022	
<b>Schválil:</b> prof. RNDr. Rastislav Kráľovič, PhD.	

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU ŠTÁTNEJ SKÚŠKY

<b>Akademický rok:</b> 2022/2023	
<b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave	
<b>Fakulta:</b> Fakulta matematiky, fyziky a informatiky	
<b>Kód predmetu:</b> FMFL.KI/3-INF-990/15	<b>Názov predmetu:</b> Obhajoba dizertačnej práce
<b>Počet kreditov:</b> 30	
<b>Stupeň štúdia:</b> III.	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> Obhajoba dizertačnej práce s priebehom určeným študijným poriakdom fakulty. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 0/100	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Obhájením dizertačnej práce sa završuje doktorandské štúdium.	
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Obhajoba pozostáva z prezentácie, v ktorej študent zhrnie výsledky svojej práce, diskusie k oponentským posudkom a všeobecnej rozpravy.	
<b>Obsahová náplň štátnicového predmetu:</b>	
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b> slovenský, anglický	
<b>Dátum poslednej zmeny:</b> 10.03.2022	
<b>Schválil:</b> prof. RNDr. Rastislav Kráľovič, PhD.	

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Akademický rok:</b> 2022/2023	
<b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave	
<b>Fakulta:</b> Fakulta matematiky, fyziky a informatiky	
<b>Kód predmetu:</b> FMFI.KI/3-INF-027/15	<b>Názov predmetu:</b> Oblasť špecializácie
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> kurz <b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b> <b>Týždenný:</b> 4 <b>Za obdobie štúdia:</b> 52 <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná	
<b>Počet kreditov:</b> 14	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.	
<b>Stupeň štúdia:</b> III.	
<b>Podmieňujúce predmety:</b>	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> Záverečná skúška Orientačná stupnica hodnotenia: A 90%, B 80%, C 70%, D 60%, E 50% Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 0/100	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Študent získa hlboké vedomosti z oblasti úzko súvisiacej s témou dizertačnej práce.	
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Konkrétna náplň predmetu sa môže v jednotlivých rokoch meniť podľa zloženia študentov. Obsah spravidla tvorí niekoľko monografií v rozsahu $\geq 500$ strán textu (na úrovni vedeckej monografie alebo učebnice určenej pre postgraduálne štúdium) a súbor vedeckých článkov, ktorých naštudovanie poskytne rozhľad v oblasti špecializácie do takej hĺbky, ktorá je potrebná k aktívnej výskumnej práci a zároveň umožňuje vidieť súvislosti a kontext danej oblasti.	
<b>Odporúčaná literatúra:</b>	
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b> slovenský, anglický	
<b>Poznámky:</b>	
<b>Hodnotenie predmetov</b> Celkový počet hodnotených študentov: 29	
ABS	NEABS
100,0	0,0
<b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Roman Ďurikovič, PhD., prof. Ing. Igor Farkaš, Dr.	
<b>Dátum poslednej zmeny:</b> 11.02.2022	
<b>Schválil:</b> prof. RNDr. Rastislav Kráľovič, PhD.	

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Akademický rok:</b> 2022/2023	
<b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave	
<b>Fakulta:</b> Fakulta matematiky, fyziky a informatiky	
<b>Kód predmetu:</b> FMFI.KI/3-INF-804/22	<b>Názov predmetu:</b> Organizácia vedeckých podujatí
<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> prezenčná	
<b>Počet kreditov:</b> 3	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>	
<b>Stupeň štúdia:</b> III.	
<b>Podmieňujúce predmety:</b>	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 100/0	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Študent získa skúsenosti s organizáciou vedeckých podujatí.	
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Náplňou predmetu môže byť práca v organizačnom výbore konferencie, pomoc pri organizovaní letnej školy a pod. Hodnotenie udeľuje školiteľ. Predmet je možné absolvovať viackrát.	
<b>Odporúčaná literatúra:</b>	
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b> slovenský, anglický	
<b>Poznámky:</b>	
<b>Hodnotenie predmetov</b> Celkový počet hodnotených študentov: 2	
ABS	NEABS
100,0	0,0
<b>Vyučujúci:</b>	
<b>Dátum poslednej zmeny:</b> 09.02.2022	
<b>Schválil:</b> prof. RNDr. Rastislav Kráľovič, PhD.	

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Akademický rok:</b> 2022/2023	
<b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave	
<b>Fakulta:</b> Fakulta matematiky, fyziky a informatiky	
<b>Kód predmetu:</b> FMFI.KI/3-INF-803/15	<b>Názov predmetu:</b> Pedagogická činnosť
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> iná <b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b> <b>Týždenný:</b> 4 <b>Za obdobie štúdia:</b> 52 <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná	
<b>Počet kreditov:</b> 6	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>	
<b>Stupeň štúdia:</b> III.	
<b>Podmieňujúce predmety:</b>	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 100/0	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Študent získa skúsenosti s pedagogickými činnosťami ako vedenie cvičení, konzultácie, hodnotenie projektov, a pod.	
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Náplňou predmetu je spravidla vedenie cvičení, konzultácie a kontrola práce počas semestra. Hodnotenie udeľuje vedúci pracoviska, na ktorom prebieha výučba. Predmet je možné absolvovať viackrát.	
<b>Odporúčaná literatúra:</b>	
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b> slovenský, anglický	
<b>Poznámky:</b>	
<b>Hodnotenie predmetov</b> Celkový počet hodnotených študentov: 127	
ABS	NEABS
100,0	0,0
<b>Vyučujúci:</b>	
<b>Dátum poslednej zmeny:</b> 10.03.2022	
<b>Schválil:</b> prof. RNDr. Rastislav Kráľovič, PhD.	

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Akademický rok:</b> 2022/2023	
<b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave	
<b>Fakulta:</b> Fakulta matematiky, fyziky a informatiky	
<b>Kód predmetu:</b> FMFI.KI/3-INF-806/22	<b>Názov predmetu:</b> Príprava grantových podkladov
<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> prezenčná	
<b>Počet kreditov:</b> 3	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>	
<b>Stupeň štúdia:</b> III.	
<b>Podmieňujúce predmety:</b>	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> Hodnotenie udeľuje školiteľ, posudzuje materiály pripravené doktorandom. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 100/0	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Študent získa praktické skúsenosti pri príprave žiadostí pre grantové agentúry.	
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Náplňou je samostatné spracovanie témy, formulácia cieľov a podanie doktorandského grantu (napr. v rámci univerzitnej výzvy), prípadne účasť na príprave grantu v rámci výskumnej skupiny.	
<b>Odporúčaná literatúra:</b>	
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b> slovenský, anglický	
<b>Poznámky:</b>	
<b>Hodnotenie predmetov</b> Celkový počet hodnotených študentov: 1	
ABS	NEABS
100,0	0,0
<b>Vyučujúci:</b>	
<b>Dátum poslednej zmeny:</b> 09.02.2022	
<b>Schválil:</b> prof. RNDr. Rastislav Kráľovič, PhD.	

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Akademický rok:</b> 2022/2023	
<b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave	
<b>Fakulta:</b> Fakulta matematiky, fyziky a informatiky	
<b>Kód predmetu:</b> FMFI.KAFZM/3-FEM-111/22	<b>Názov predmetu:</b> Professional Oral Communication in English
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> seminár <b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b> <b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 26 <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná	
<b>Počet kreditov:</b> 5	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>	
<b>Stupeň štúdia:</b> III.	
<b>Podmieňujúce predmety:</b>	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> Pravidelná a aktívna účasť na seminároch, prednesenie odborných prezentácií rôznych formátov. Predmet bude klasifikovaný známkou absolvoval za predpokladu, že doktorand preukáže plnenie povinností minimálne na úrovni 51 %. Podmienky pre úspešné absolvovanie predmetu sú v súlade so Študijným poriadkom FMFI UK.	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Cieľom kurzu je pomôcť študentovi zlepšiť svoje komunikačné a prezentačné schopnosti a stimulovať diskusie v simulovanom prostredí vedeckej konferencie/sympózia	
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Študenti budú vyškolení v rôznych formátoch profesionálnych komunikačných nástrojov: Rozprávanie vo výťahu (1 min.). Stručné prednesenie postera (3-5 min. prehľad výskumnej témy študenta a kľúčových výsledkov), blesková (3 min) a plná (15-45 min) ústna prezentácia. Technika a prednesenie dobrej (vedeckej) prezentácie. Kladenie otázok a komentovanie, adresovanie otázok a komentárov kolegov. Témy študentov na prezentáciu: ich súčasné výskumné činnosti alebo iné súvisiace témy týkajúce sa študijného odboru študenta. Na konci kurzu bude študent schopný efektívne prezentovať a diskutovať o svojej téme v anglickom jazyku pomocou rôznych nástrojov a tipov poskytnutými počas kurzu.	
<b>Odporúčaná literatúra:</b> Armer, T.: Cambridge English for Scientists	
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b> anglický	
<b>Poznámky:</b> Potrebná znalosť anglického jazyka na úrovni aspoň B1.	

<b>Hodnotenie predmetov</b>	
Celkový počet hodnotených študentov: 13	
ABS	NEABS
100,0	0,0
<b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Zdenko Machala, DrSc.	
<b>Dátum poslednej zmeny:</b> 14.04.2022	
<b>Schválil:</b> prof. RNDr. Rastislav Kráľovič, PhD.	

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Akademický rok:</b> 2022/2023	
<b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave	
<b>Fakulta:</b> Fakulta matematiky, fyziky a informatiky	
<b>Kód predmetu:</b> FMFI.KI/3-INF-601/15	<b>Názov predmetu:</b> Seminár pracoviska
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> seminár <b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b> <b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 26 <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná	
<b>Počet kreditov:</b> 3	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>	
<b>Stupeň štúdia:</b> III.	
<b>Podmieňujúce predmety:</b>	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 100/0	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Študent sa aktívne zapojí do výskumného diania na príslušnom pracovisku.	
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Aktívna účasť na niektorom z odborných seminárov z oblasti dizertačnej práce, väčšinou spojená s prezentáciou. Hodnotenie udeľuje príslušný vedúci seminára. Predmet je možné absolvovať viackrát.	
<b>Odporúčaná literatúra:</b>	
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b> slovenský, anglický	
<b>Poznámky:</b>	
<b>Hodnotenie predmetov</b> Celkový počet hodnotených študentov: 122	
ABS	NEABS
100,0	0,0
<b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Roman Ďurikovič, PhD., prof. Ing. Igor Farkaš, Dr., prof. RNDr. Rastislav Kráľovič, PhD., doc. RNDr. Martin Stanek, PhD., prof. RNDr. Martin Škoviera, PhD., doc. Mgr. Tomáš Vinař, PhD.	
<b>Dátum poslednej zmeny:</b> 10.03.2022	
<b>Schválil:</b> prof. RNDr. Rastislav Kráľovič, PhD.	

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Akademický rok:</b> 2022/2023	
<b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave	
<b>Fakulta:</b> Fakulta matematiky, fyziky a informatiky	
<b>Kód predmetu:</b> FMFI.KI/3-INF-023/15	<b>Názov predmetu:</b> Sledovanie a spracovanie literatúry
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> samostatná práca <b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b> <b>Týždenný:</b> 10 <b>Za obdobie štúdia:</b> 130 <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná	
<b>Počet kreditov:</b> 10	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1., 2..	
<b>Stupeň štúdia:</b> III.	
<b>Podmieňujúce predmety:</b>	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> Skúška: skúška Orientačná stupnica hodnotenia: A 90%, B 80%, C 70%, D 60%, E 50% Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 100/0	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Študent aktívne sleduje najnovšie dianie vo svojej oblasti zamerania, vie aktívne pochopiť a spracovať výsledky.	
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Obsah spravidla tvorí súbor vedeckých článkov v rozsahu min.100 strán textu, ktoré predstavujú najdôležitejšie aktuálne výsledky v danej oblasti. Pri ich výbere študent aktívne spolupracuje so školiteľom. Študent tieto výsledky spracuje spravidla formou rešerše alebo referátu s vlastným pohľadom na podstatné časti a ich význam. Formu a rozsah skúšky určuje školiteľ tak, aby študent dokumentoval aktívne pochopenie spracovaných výsledkov. Predmet je možné absolvovať viackrát; po skončení študijnej časti je možné predmet zapisovať ako výberový.	
<b>Odporúčaná literatúra:</b>	
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b> slovenský, anglický	
<b>Poznámky:</b>	
<b>Hodnotenie predmetov</b> Celkový počet hodnotených študentov: 29	
ABS	NEABS
100,0	0,0
<b>Vyučujúci:</b>	
<b>Dátum poslednej zmeny:</b> 10.03.2022	
<b>Schválil:</b> prof. RNDr. Rastislav Kráľovič, PhD.	

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Akademický rok:</b> 2022/2023	
<b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave	
<b>Fakulta:</b> Fakulta matematiky, fyziky a informatiky	
<b>Kód predmetu:</b> FMFI.KI/3-INF-120/15	<b>Názov predmetu:</b> Štúdium literatúry
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> samostatná práca <b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b> <b>Týždenný:</b> 5 <b>Za obdobie štúdia:</b> 65 <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná	
<b>Počet kreditov:</b> 4	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>	
<b>Stupeň štúdia:</b> III.	
<b>Podmieňujúce predmety:</b>	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> Skúška: skúška Orientačná stupnica hodnotenia: A 90%, B 80%, C 70%, D 60%, E 50% Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 100/0	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Študent pochopí výsledky a aktívne ovláda techniky z aktuálnych vedeckých článkov v jeho oblasti špecializácie.	
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Obsah spravidla tvorí súbor vedeckých článkov v rozsahu 50-150 strán textu. Študent sám alebo s pomocou školiteľa vyhladá aktuálne výsledky v danej oblasti a naštuduje ich. Formu a rozsah skúšky určuje školiteľ tak, aby študent dokumentoval aktívne pochopenie spracovaných výsledkov. Predmet je možné absolvovať viackrát.	
<b>Odporúčaná literatúra:</b>	
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b> slovenský, anglický	
<b>Poznámky:</b>	
<b>Hodnotenie predmetov</b> Celkový počet hodnotených študentov: 77	
ABS	NEABS
100,0	0,0
<b>Vyučujúci:</b>	
<b>Dátum poslednej zmeny:</b> 10.03.2022	
<b>Schválil:</b> prof. RNDr. Rastislav Kráľovič, PhD.	

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Akademický rok:</b> 2022/2023	
<b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave	
<b>Fakulta:</b> Fakulta matematiky, fyziky a informatiky	
<b>Kód predmetu:</b> FMFI.KI/3-INF-001/15	<b>Názov predmetu:</b> Teoretické základy informatiky
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> seminár <b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b> <b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 26 <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná	
<b>Počet kreditov:</b> 8	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.	
<b>Stupeň štúdia:</b> III.	
<b>Podmieňujúce predmety:</b>	
<b>Vylučujúce predmety:</b> FMFI.KI/3-INF-001/00	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> Skúška: písomná a/alebo ústna Orientačná stupnica hodnotenia: A 90%, B 80%, C 70%, D 60%, E 50% Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 0/100	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Študent získa hlboké znalosti z teoretických princípov informatických vied.	
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Konkrétna náplň predmetu sa môže v jednotlivých rokoch meniť podľa zloženia študentov. Zvyčajne je zameraná na niektorú z oblastí: výpočtová zložitosť a algoritmy, formálne modely výpočtov (vrátane distribuovaných, papralkných a súbežných), teória programovania, modelovanie a simulácia, logika, algebra a geometria, diskretná matematika a teória grafov, pravdepodobnosť a štatistika	
<b>Odporúčaná literatúra:</b>	
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b> slovenský, anglický	
<b>Poznámky:</b>	
<b>Hodnotenie predmetov</b> Celkový počet hodnotených študentov: 32	
ABS	NEABS
100,0	0,0
<b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Rastislav Kráľovič, PhD.	
<b>Dátum poslednej zmeny:</b> 21.06.2022	
<b>Schválil:</b> prof. RNDr. Rastislav Kráľovič, PhD.	

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Akademický rok:</b> 2022/2023	
<b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave	
<b>Fakulta:</b> Fakulta matematiky, fyziky a informatiky	
<b>Kód predmetu:</b> FMFI.KI/3-INF-002/15	<b>Názov predmetu:</b> Teória a metodológia informatiky
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> kurz <b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b> <b>Týždenný:</b> 4 <b>Za obdobie štúdia:</b> 52 <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná	
<b>Počet kreditov:</b> 10	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2.	
<b>Stupeň štúdia:</b> III.	
<b>Podmieňujúce predmety:</b>	
<b>Vylučujúce predmety:</b> FMFI.KI/3-INF-002/00	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> Predmet je hodnotený na základe záverečnej skúšky. Stupnica hodnotenia: A 90%, B 80%, C 70%, D 60%, E 50%. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 0/100	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Študent si prehĺbi vedomosti v niektorej oblasti informatiky. Obsah spravidla pokrýva oblasť, ktorá nie je priamo témou dizertačnej práce, ale súvisí s ňou či už kontextom, motiváciou, alebo metódami.	
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Konkrétna náplň predmetu sa môže v jednotlivých rokoch meniť podľa zloženia študentov. Rozsahom predmet spravidla pokrýva cca 300-500 strán textu určeného pre postgraduálne štúdium.	
<b>Odporúčaná literatúra:</b>	
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b> slovenský, anglický	
<b>Poznámky:</b>	
<b>Hodnotenie predmetov</b> Celkový počet hodnotených študentov: 23	
ABS	NEABS
100,0	0,0
<b>Vyučujúci:</b> doc. Mgr. Bronislava Brejová, PhD., doc. RNDr. Edita Mačajová, PhD.	
<b>Dátum poslednej zmeny:</b> 21.06.2022	
<b>Schválil:</b> prof. RNDr. Rastislav Kráľovič, PhD.	

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Akademický rok:</b> 2022/2023	
<b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave	
<b>Fakulta:</b> Fakulta matematiky, fyziky a informatiky	
<b>Kód predmetu:</b> FMFI.KI/3-INF-401/15	<b>Názov predmetu:</b> Vedecká činnosť I
<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> prezenčná	
<b>Počet kreditov:</b> 6	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>	
<b>Stupeň štúdia:</b> III.	
<b>Podmieňujúce predmety:</b>	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 100/0	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Študent dosiahne vlastné vedecké výsledky.	
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Študent pracuje pod vedením školiteľa na téme dizertačnej práce. Hodnotenie predmetu udeľuje školiteľ, pričom dbá na to, aby študent dokumentoval vynaloženú prácu zodpovedajúcu kreditovej dotácii. Spravidla ide o publikovanie technických správ, preprintov, publikovanie/zaslanie príspevkov na konferencie a do časopisov, aktívnu účasť na konferenciách a pod. Predmet je možné absolvovať viackrát.	
<b>Odporúčaná literatúra:</b>	
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b> slovenský, anglický	
<b>Poznámky:</b>	
<b>Hodnotenie predmetov</b> Celkový počet hodnotených študentov: 21	
ABS	NEABS
100,0	0,0
<b>Vyučujúci:</b>	
<b>Dátum poslednej zmeny:</b> 11.02.2022	
<b>Schválil:</b> prof. RNDr. Rastislav Kráľovič, PhD.	

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Akademický rok:</b> 2022/2023	
<b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave	
<b>Fakulta:</b> Fakulta matematiky, fyziky a informatiky	
<b>Kód predmetu:</b> FMFI.KI/3-INF-402/15	<b>Názov predmetu:</b> Vedecká činnosť II
<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> prezenčná	
<b>Počet kreditov:</b> 10	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>	
<b>Stupeň štúdia:</b> III.	
<b>Podmieňujúce predmety:</b>	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 100/0	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Študent dosiahne vlastné vedecké výsledky.	
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Študent pracuje pod vedením školiteľa na téme dizertačnej práce. Hodnotenie predmetu udeľuje školiteľ, pričom dbá na to, aby študent dokumentoval vynaloženú prácu zodpovedajúcu kreditovej dotácii. Spravidla ide o publikovanie technických správ, preprintov, publikovanie/zaslanie príspevkov na konferencie a do časopisov, aktívnu účasť na konferenciách a pod. Predmet je možné absolvovať viackrát.	
<b>Odporúčaná literatúra:</b>	
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b> slovenský, anglický	
<b>Poznámky:</b>	
<b>Hodnotenie predmetov</b> Celkový počet hodnotených študentov: 39	
ABS	NEABS
100,0	0,0
<b>Vyučujúci:</b>	
<b>Dátum poslednej zmeny:</b> 10.03.2022	
<b>Schválil:</b> prof. RNDr. Rastislav Kráľovič, PhD.	

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Akademický rok:</b> 2022/2023	
<b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave	
<b>Fakulta:</b> Fakulta matematiky, fyziky a informatiky	
<b>Kód predmetu:</b> FMFI.KI/3-INF-403/15	<b>Názov predmetu:</b> Vedecká činnosť III
<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> prezenčná	
<b>Počet kreditov:</b> 20	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>	
<b>Stupeň štúdia:</b> III.	
<b>Podmieňujúce predmety:</b>	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 100/0	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Študent dosiahne vlastné vedecké výsledky.	
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Študent pracuje pod vedením školiteľa na téme dizertačnej práce. Hodnotenie predmetu udeľuje školiteľ, pričom dbá na to, aby študent dokumentoval vynaloženú prácu zodpovedajúcu kreditovej dotácii. Spravidla ide o publikovanie technických správ, preprintov, publikovanie/zaslanie príspevkov na konferencie a do časopisov, aktívnu účasť na konferenciách a pod. Predmet je možné absolvovať viackrát.	
<b>Odporúčaná literatúra:</b>	
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b> slovenský, anglický	
<b>Poznámky:</b>	
<b>Hodnotenie predmetov</b> Celkový počet hodnotených študentov: 37	
ABS	NEABS
100,0	0,0
<b>Vyučujúci:</b>	
<b>Dátum poslednej zmeny:</b> 10.03.2022	
<b>Schválil:</b> prof. RNDr. Rastislav Kráľovič, PhD.	

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Akademický rok:</b> 2022/2023	
<b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave	
<b>Fakulta:</b> Fakulta matematiky, fyziky a informatiky	
<b>Kód predmetu:</b> FMFI.KI/3-INF-805/15	<b>Názov predmetu:</b> Vedenie záverečnej práce alebo práce ŠVK
<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> prezenčná	
<b>Počet kreditov:</b> 5	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>	
<b>Stupeň štúdia:</b> III.	
<b>Podmieňujúce predmety:</b>	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> Hodnotenie udeľuje školiteľ na základe priebežnej práce doktoranda pri vedení študenta nižšieho stupňa štúdia. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 100/0	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Študent získa praktické skúsenosti pri vedení bakalárskych prác a prác ŠVK.	
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Študent v spolupráci so školiteľom navrhne tému práce a formuluje jej ciele. Pri pravidelných konzultáciách s bakalárskymi študentami monitoruje ich postup a prípadne koriguje ich smerovanie, kontroluje priebežné výstupy, upozorňuje na chyby a nedostatky, radí pri revíziách výsledného textu. Postup priebežne konzultuje so školiteľom.	
<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: 33	
ABS	NEABS
100,0	0,0
<b>Vyučujúci:</b>	
<b>Dátum poslednej zmeny:</b> 10.03.2022	
<b>Schválil:</b> prof. RNDr. Rastislav Kráľovič, PhD.	