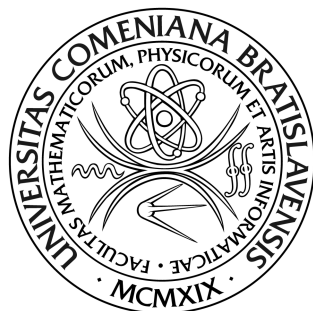


Univerzita Komenského

v Bratislave

Fakulta matematiky, fyziky a informatiky

Hodnotenie vzdelávacej inosti (bakalársky a magisterský stupeň) v akademickom roku 2008/2009 a výsledky komplexnej akreditácie



na rokovanie VR FMFI UK predkladá Dana Par dubská
posledná úprava 5.október 2009

Štruktúra študijných odborov a študijných programov

V akademickom roku 2008/2009 fakulta poskytovala pregraduálne vysokoškolské vzdelávanie v dvoch systémoch študijných programoch bakalárskeho a magisterského štúdia akreditovaných podľa Zákona č. 121/2002 Z.z. (alež len novoakreditované študijné programy) a v študijných odboroch kreditového štúdia akreditovaných podľa Zákona č. 172/1990 Zb. (alež len dobiehajúce štúdium). Fakulta realizovala výučbu v trnástich bakalárskych novoakreditovaných študijných programoch a ponúkala možnosť štúdia v dvadsiatich ôsmich novoakreditovaných dvojročných študijných programoch magisterského stupňa. V rámci dobiehajúceho štúdia sa štúdium realizovalo v štyroch študijných odboroch.

Zákon o vysokých školách neumožňuje vysokoškolské vzdelanie inou formou než formou akreditovaného študijného programu, preto fakulta v súčasnosti neposkytuje vzdelanie v oblasti celoživotného vzdelávania. Vzhľadom k nízkemu počtu študentov, ktorí po úspešnom ukončení štúdia nastupujú do školy, je príprava magisterských študijných programov doplnujúcou pedagogické vzdelávanie (pre záujemcov, ktorí majú odborné vzdelanie a potrebujú získať pedagogické vzdelanie) a rozširujúceho štúdia (okrem a) a b) predmet) dôležitá.

V zmysle zákona 131/2002 Z.z. o vysokých školách získava vysoká škola spolu s akreditáciou magisterského štúdia aj právo konať rigorózne skúšky v príslušnom študijnom odbore. V roku 2008/2009 vykonalo a získalo akademický titul RNDr., resp. PaedDr. spolu 39 uchádzačov (z toho v jesennom termíne získalo titul 27 uchádzačov; v jarnom termíne 9 uchádzačov získalo titul RNDr. a 3 uchádzači získali titul PaedDr.).

Vzhľadom k tomu, že v akademickom roku 2007/2008 ukončili štúdium prví absolventi magisterských študijných programov, bolo nutné aktualizované skúšobné komisie pre rigorózne skúšky. Zloženie nových komisií bolo prerokované vo Vedeckej rade FMFI UK.

Akreditácia

V septembri 2009 boli na fakultu zaslané výsledky Komplexnej akreditácie. S výnimkou jedného magisterského študijného programu (*kognitívna veda*), kde bola akreditácia pozastavená, sa fakulte podarilo úspešne akreditovať všetky ostatné bakalárske a magisterské študijné programy. Celkovo získala fakulta, resp. univerzita, v procese akreditácie právo konať štátne skúšky a udeľovať príslušný titul bez obmedzenia, do najbližšej komplexnej akreditácie Univerzity Komenského, v 20 programoch bakalárskeho a magisterského štúdia. V zvyčajných prípadoch je získaná akreditácia aspoň obmedzená. V prípade 4 novonavrhovaných študijných programov (výsledky akreditácie v závere dokumentu) je akreditácia (podľa § 3 ods. 6 písm. a) a j) nariadenia vlády SR č. 104/2002 Z. z. o Akreditačnej komisii v znení neskorších predpisov) udeľovaná spravidla na dobu štandardnej dĺžky štúdia. 12 študijných programov získalo obmedzenú akreditáciu (podľa § 3 ods. 6 písm. a) a j) nariadenia vlády SR č. 104/2002 Z. z. o Akreditačnej komisii v znení neskorších predpisov) len do augusta školského roku, v ktorom garant dosiahne 65 rokov.

Výsledky akreditácie novonavrhovaného bakalárskeho študijného programu *informatika a správa digitálnych technológií v škole* (študijný odbor 1.1.1 u štátov akademických predmetov) sme neobdržali.

V prílohe sú uvedené akreditované študijné programy, pod a ktorých sa uilo v školskom roku 2008/2009 (tabu ka 1) ako aj výsledky komplexnej akreditácie (bakalárske a magisterské štúdium).

Mofno poveda , že v sú asnosti má fakulta vybudovaný systém študijných programov bakalárskeho aj magisterského štúdia. Urýchlene treba rieši pozastavenú akreditáciu magisterského študijného programu *kognitívna veda* a asovo obmedzenú akreditáciu magisterského študijného programu *pravdepodobnos a matematická štatistika* (v študijnom odbore 9.1.10. *štatistika*), ktorého akreditácia kon í v auguste 2010 kvôli veku garanta. Pomerne vysoký vek garantov študijných programov poukazuje na dôleflitos významu kvalifika ného rastu zamestnancov a premyslené prijímanie nových zamestnancov. Udrflanie aktuálneho vysokého po tu študijných programov môfle by v budúcnosti problematické. Na vysoký po et ponúkaných študijných programov v svojej hodnotiacej správe upozor uje aj Akredita ná komisia.

Študenti

V akademickom roku 2008/2009 sa na fakultu zapísalo 1573 študentov, z toho 16 zahrani ných. V priebehu roka 73(66/7) študentov štúdium zanechalo, 195(177/18) študentov bolo vylú ených a 50(30/20) študentov štúdium prerušilo. Vysoký po et študentov bakalárskeho štúdia, ktorí zanechali štúdium, resp. boli vylú ení pre neprospech, je celkom prirodzený, nako ko v prípade študijných programov, naktoré sa prijímali v etci prihlásení uchádza i, nahrádzajú prijímacie pohovory skúky v prvom ro níku.

Nezanedbate ná as študentov nekon í štúdium v jeho štandardnej d flke. V akademickom roku 2008/2009 platilo školské z dôvodu prekro enia štandardnej d flky štúdia celkovo 227 študentov. Z toho 39 študentov platilo zníflené školské, ke dôvodom bolo konanie štátnic. Dá sa o akáva , že zvýšenie školského a skúsenos študentov s jeho platením pozitívne ovplyvnia pokles týchto ísel.

Preh ad po tu študentov pod a rokov štúdia a študijných odborov je v tabu ke 3 (nie sú zarátaní zahrani ní študenti, študenti v štvrtom a vyšom roku bakalárskeho štúdia sú zarátaní do tretieho ro níka, analogicky študenti tretieho a vyších ro níkov magisterského štúdia).

V prijímacom konaní pre akademický rok 2008/2009 prejavilo záujem o štúdium na FMFI UK 1437 uchádza ov, z toho 1163 na štúdium bakalárskych a 369 na štúdium magisterských programov. Po et prihlásených na bakalárske štúdium potvrdzuje trend poklesu. Uchádza i vo svojej prihláške mohli na druhom a tre om mieste uvies alšie študijné programy, o ktoré mali záujem s níflou prioritou. Pod a po tu uchádza ov, ktorí uviedli študijný odbor na prvom mieste, najvä í záujem bol o štúdium *aplikovanej informatiky, informatiky, ekonomickej a finan nej matematiky, a manaflárskej matematiky*.

Pod a Kritérií pre prijímacie konanie na rok 2008/09, schválených Akademickým senátom FMFI UK, na bakalárske študijné programy uchádza i konali prijímacie skúky len v prípade, že po et záujemcov prevýšil 150% plánovaného po tu prijatých. Preto sa prijímacie skúky konali len na študijné programy *ekonomická a finan ná matematika, manaflárska matematika, informatika*.

Vzh adom na to, že po et uchádza ov o jednotlivé odbory odpovedá len po tu, ktorý uviedli uchádza i na prvom mieste, v študijných programoch *poistná matematika a aplikovaná informatika* po et prijatých prevyšuje po et uchádza ov. Znamená to, že prijatí uchádza i mali s vyšou prioritou uvedené iné odbor ako odbor, na ktorý boli prijatí. Po ty zapísaných študentov sa hýbali na úrovni asi 65 % .

Podrobnejšie informácie o vývoji počtu študentov, absolventov, uchádzačov o štúdium, novoprijatých študentov a zapísaných študentov za roky 2005 až 2009 sú uvedené v tabuľkách 3 a 4.

Pedagogický proces

V akademickom roku 2008/2009 prebiehala výučba 2221 predmetov v celkovom rozsahu 4424 semestrohodín, ktoré si zapísalo 41 906 študentov, priemerne 18 študentov na jeden predmet. Z nich bolo 238 takých, na ktoré sa prihlásil len jeden alebo dvaja študenti. Boli to však predovšetkým predmety na špecializáciách s rovnakým počtom študentov.

Prednášky boli vedené profesormi, docentmi a vo veľkej miere aj odbornými asistentmi, a to aj bez vedeckého stupňa, napriek tomu, že Zákon o vysokých školách predpokladá vedenie prednášok odbornými asistentmi len vo výnimočných prípadoch. Tento stav bol spôsobený nedostatkom počtu profesorov a docentov vzhľadom na počet realizovaných prednášok. Napriek odstráneniu väčšiny duplicitných prednášok, prednášok s minimálnym počtom zapísaných študentov, opatreniam vo výberových prednáškach, ako aj podpore osobného vedecko-pedagogického rastu odborných asistentov, podarilo sa uvedený problém vyriešiť len čiastočne. Počet profesorov a docentov je na veľkú početnosť študijných odborov a programov, a tým aj veľký počet predmetov, nedostatkom.

Vedenie fakulty podstatne vyriešilo aj problém veľkého počtu externých učiteľov zapojených do pedagogického procesu, a to najmä v predmetoch a formách (cvičenia), kde fakulta mala vlastné kapacity. Určenie jasných pravidiel, pod ktorých základné prednášky a cvičenia môžu viesť len zamestnanci fakulty a špeciálne prednášky môžu viesť externisti len v prípade, ak vo vnútornom konkurze sa nenájde vhodný interný učiteľ schopný príslušný predmet vyučovať, priniesli ovocie v podobe podstatnej redukcie externých učiteľov. Samozrejme, vedenie fakulty sa nebráni pôsobeniu vysoko erudovaných špecialistov z externého prostredia v predmetoch, na zabezpečenie ktorých nemáme vlastných odborníkov.

Vo významnej miere sa na pedagogickom procese podieľajú aj interní doktorandi, ktorí majú povinnosť 4-tyroch hodín pedagogickej alebo odbornej inštrukcie týždenne. Je to obojstranne výhodné, pretože mladí doktorandi, ktorí sú naivní potenciálni pedagógovia, získavajú cenné skúsenosti a na druhej strane, pomáha to pri zabezpečení nedostatku cvičiacich. Je potrebné vytvárať podmienky, aby do výučby boli zapojení všetci interní doktorandi.

Na fakulte sú dve pomocné katedry, Katedra jazykovej prípravy a Katedra telesnej výchovy a športu, na ktorých je celkovo 14 interných učiteľov. Katedra jazykovej prípravy zabezpečuje výučbu predovšetkým anglického jazyka, ale aj nemeckého, francúzskeho a ruského jazyka, ktorý získava stále väčšiu popularitu medzi študentmi. V tomto roku navštevovalo kurzy na tejto katedre 928 v zimnom resp. 811 študentov v letnom semestri. Katedra telesnej výchovy zabezpečovala okrem výučby telesnej výchovy, ktorú navštevovalo 1313 resp. 1198 študentov aj kurz lyžovania a športov v prírode a kurz turistiky a športov v prírode.

Mobilita v rámci ECTS

Výhodou ECTS je, že umožnil študentom absolvovať štúdiá na inej fakulte Univerzity Komenského, inej vysokej škole, prípadne v zahraničí. Naša fakulta pretrvávajúce pomerne vysoký počet študentov na inej fakulte, ktorí si zapisujú jednotlivé predmety predovšetkým na Fakulte managementu a Filozofickej fakulte UK, najmä cudzie jazyky. V akademickom roku 2008/2009 malo 77 našich študentov zapísaný nejaký predmet na inej fakulte alebo vysokej škole. Naopak, študenti iných fakúlt si zapisujú predmety na našej fakulte, predovšetkým

z informatiky a cudzích jazykov, v akademickom roku 2008/2009 ich bolo 22. Vzrastá aj počet študentov fakulty, ktorí v rámci programu Sokrates absolvujú jeden semester výučby na univerzitách v krajinách Európskej únie. V magisterskom študijnom programe *kognitívna veda* je absolvovanie jedného semestra na niektorej z partnerských univerzít jednou z podmienok ukončenia.

V tomto akademickom roku vycestovalo celkovo 41 našich študentov na 19 zahraničných univerzít (najviac do Lisabonu, Viedne a Bergenu). V rámci programu Erasmus prišli do Bratislavy 8 zahraniční študenti, z toho traja z Portugalska, jeden zo Španielska, dvaja z Rakúska, jeden z Fínska a jeden z Francúzska. Výučba týchto študentov prebiehala predovšetkým individuálnymi konzultáciami. Ak chceme zvýšiť počet zahraničných študentov prichádzajúcich na fakultu, je potrebné ponúkať prednášky aj v anglickom jazyku.

Študijné oddelenie

Administratívne zabezpečuje vzdelávací proces študijné oddelenie, ktoré je súčasťou dekanátu. Skladá sa z vedúcej a dvoch referentiek, z ktorých jedna je vyčlenená na prácu so štípenkami a jedna je zároveň kreditovou referentkou.

Efektivita práce študijného oddelenia, získavanie, uchovávanie a spracovávanie informácií súvisiacich so štúdiom, sa spája s kvalitou informačného systému fakulty. Po viacerých neúspešných výberových konaniach nového informačného systému prijala univerzita rozhodnutie prejsť od septembra 2009 na využívanie Akademického informačného systému AIS2 vyvinutého na UPJ Košice. Popri viacerých nesporných pozitívach, ktoré systém v porovnaní s doterajším systémom poskytuje (prístup študentov a učiteľov do systému cez webovské rozhranie, prístupnosť údajom týkajúcim sa študentov, obsadenosti predmetov, možnosť predzázpisu, zadávanie známok učiteľom,...), sprevádzajú prechod na nový systém aj určité obavy a negatívne reakcie. Výhrady sa týkajú najmä spôsobu nasadenia systému (časový harmonogram a z toho vyplývajúce riziká) a úrovne systému z pohľadu používateľa.

Prílohy

Tabu ka 1. Zoznam akreditovaných študijných programov v AR 2008/2009

Bakalárske študijné programy

Študijný odbor:	Študijný program:	Garant programu:
1.1.1 učiteľstvo akademických predmetov	Učiteľstvo deskriptívnej geometrie a matematiky a fyziky	Prof. RNDr. Peter Silný, CSc. (ped.-psych.základ)
	Učiteľstvo matematiky a informatiky	Doc. RNDr. Ľuboslav Solán, PhD. (deskript.geometria)
	Učiteľstvo fyziky a informatiky	Doc.RNDr. Ivan Trenčanský, PhD. ó matematika
	Učiteľstvo biológie a informatiky	Doc. RNDr. Viera Lapitková, CSc. ó fyzika
	Učiteľstvo informatiky a biológie	Prof. RNDr. Ivan Kalas, PhD. - informatika
1.1.1 učiteľstvo akademických predmetov	Učiteľstvo matematiky a telesnej výchovy	
1.1.3 učiteľstvo umelecko-výchovných a výchovných predmetov		
4.1.1 fyzika	Fyzika	Prof.RNDr. Jozef Masarik, DrSc.
4.1.1 fyzika	Biomedicínska fyzika	Prof. RNDr. Libuša Tkáčiková, PhD.
7.1.1 všeobecné lekárstvo		
9.1.1 matematika	Matematika	Prof. RNDr. Ján Filo, CSc.
9.1.9 aplikovaná matematika	Ekonomická a finančná matematika	Doc. RNDr. Margaréta Halická, CSc.
	Manažérska matematika	Doc. RNDr. Vladimír Toma, PhD.
9.1.10 štatistika	Poistná matematika	Doc. RNDr. Rastislav Potocký, CSc.
9.2.1 informatika	Informatika	Doc. RNDr. Daniel Olejár, PhD.
9.2.9 aplikovaná informatika	Aplikovaná informatika	Doc. RNDr. Mária Markošová, PhD.

Magisterské študijné programy

Študijný odbor:	Študijný program:	Garant programu:
1.1.1 u štúdiu akademických predmetov	U štúdiu deskriptívnej geometrie a matematiky U štúdiu matematiky a fyziky U štúdiu matematiky a informatiky U štúdiu fyziky a informatiky* U štúdiu informatiky a biológie	Prof. RNDr. Peter Silný, CSc. (ped.-psych.základ) Doc. RNDr. Miloš Bofek, CSc. (deskript.geometria) Doc.RNDr. Ivan Trenčanský, PhD. o matematika Prof. RNDr. Anna Zuzana Dubníková, DrSc. o fyzika Prof. RNDr. Ivan Kalas, PhD. - informatika
1.1.1 u štúdiu akademických predmetov	U štúdiu matematiky a telesnej výchovy	
1.1.3 u štúdiu umelecko-výchovných a výchovných predmetov		
4.1.1 fyzika	Astronómia a astrofyzika Biofyzika a chemická fyzika Fyzika plazmy Fyzika tuhých látok Fyzika kvapalného prostredia Geofyzika Jadrová a subjadrová fyzika Meteorológia a klimatológia Optika a lasery Teoretická fyzika Biomedicínska fyzika	Prof.RNDr. Vladimír Poruban, DrSc. Prof.RNDr. Tibor Hianik, DrSc. prof.RNDr. Ľuboslav Matejíček, DrSc. Prof.RNDr. Peter Kúř, DrSc. Doc. RNDr. Marcela Morvová, CSc. Prof.RNDr. Peter Moczo, DrSc. Doc.RNDr. Karol Holý, CSc. Prof.RNDr. Milan Lapin, CSc. Prof.RNDr. Pavel Veis, CSc. Prof.RNDr. Peter Preňajder, DrSc.. Prof. RNDr. Libuše Třukurová, PhD.
4.1.1 fyzika		
7.1.1 všeobecné lekárstvo		
9.1.1 matematika	Matematická analýza Matematické štruktúry Numerická analýza a vedeckotechnické výpočty Počítačová grafika a geometria	Doc. RNDr. Jaroslav Jaroš, CSc. Prof. RNDr. Pavol Zlatoš, CSc. Prof. RNDr. Michal Fečkan, DrSc. Doc. RNDr. Miloš Bofek, CSc.
9.1.9 aplikovaná matematika	Ekonomická a finančná matematika Manažérska matematika Matematické modelovanie	Doc. RNDr. Daniel Těvoví, CSc. Doc. RNDr. Vladimír Toma, PhD. Doc. RNDr. Pavol Quittner, DrSc.
9.1.10 štatistika	Pravdepodobnosť a matematická štatistika	Doc. RNDr. Rastislav Potocký, CSc.
9.2.1 informatika	Informatika Informatika - konverzný	Prof. RNDr. Branislav Rován, PhD. Prof. RNDr. Branislav Rován, PhD.
9.2.9 aplikovaná informatika	Aplikovaná informatika Aplikovaná informatika o konverzný	Doc. RNDr. Roman, Ľuboslav PhD. Doc. RNDr. Roman, Ľuboslav PhD.
3.1.9 Psychológia	Kognitívna veda	Pregraduálny Doc. RNDr. Ján Rybár, PhD.
9.2.8 Umelá inteligencia		

Tabu ka 2. Po ty –tudentov v jednotlivých ro níkoch a odboroch v akademickom roku 2008/2009 (bez zahrani ných –tudentov).

–tudijný odbor	Bakalárske –túdium			Magisterské –túdium		Dobieha- júce –t.	spolu
	1. rok	2. rok	3Örok	1. rok	2. rok	5Örok	
Fyzika	89	48	43	43	40	6	269
Matematika	56	36	41	35	41	84	293
Aplikovaná matematika	84	81	81	106	2		354
–tatistika	34	34	13	17	12		110
Informatika	40	31	54	25	30	9	189
Aplikovaná informatika	215	112	114	69	3		513
Umelá inteligencia				16	11		27
U ite stvo	23	14	25	11		32	105
Spolu	541	356	371	322	139	131	1860

Tabu ka 3. Preh ad po tu –tudentov a absolventov v rokoch 2007-2009

rok	2007		2008		2009	
	bc.	mgr.	bc.	mgr.	bc.	mgr.
po et –tudentov	1746		1876		1698	
			1281	595	1114	584
z toho fyzika	208		180	89	189	70
informatika	235		125	64	97	70
aplikovaná informatika	409		441	72	319	112
umelá inteligencia	20			27		25
matematika	182		133	160	93	71
aplikovaná matematika	287		246	108	259	171
–tatistika	76		81	29	80	36
u ite stvo	104		62	43	65	27
zahrani ných	7		13	3	12	2
po et absolventov	185	228	333	172	265	249
z toho fyzika	53	37	33	34	34	46
informatika	38	77	34	44	38	38
aplikovaná informatika	28		87		62	1
umelá inteligencia				4		9
matematika	57	72	32	76	34	36
aplikovaná matematika	1		119	2	71	79
–tatistika	7		13		9	11
u ite stvo		41	12	12	16	28
zahrani ných	1	1	3	0	1	1

Poznámka: Skratkou mgr. sú súhrne ozna ení –tudenti magisterského a dobiehajúceho –túdia

Tabu ka 4. Preh ad po tu prihlásený, prijatých a zapísaných uchádza ov v AR 2007/2008, 2008/2009, 2009/20102009

rok	2007		2008		2009	
	bc.	mgr.	bc.	mgr.	bc.	mgr.
po et uchádza ov - odbor na 1. mieste	1232	205	1163	369	1139	317
z toho fyzika	138	59	151	39	132	36
informatika	251	51	208	38	165	45
aplikovaná informatika	309		345	83	401	65
umelá inteligencia		26		24		15
matematika	103	51	70	37	48	37
aplikovaná matematika	356	6	201	116	336	81
-tatistika	32	12	26	17	31	19
u ite stvo	43	0	43	14	26	19
Po et novoprijatých	926	169	849	288	642	254
z toho fyzika	109	54	133	33	121	32
informatika	146	37	61	25	63	33
aplikovaná informatika	251		332	64	215	50
umelá inteligencia		22		16		15
matematika	87	43	90	34	35	29
aplikovaná matematika	272	1	132	88	133	63
-tatistika	27	12	67	17	36	18
u ite stvo	34	0	34	11	39	14
po et zapísaných	674		866		686	
novoprijatých	518	156	545	321	423	263
z toho fyzika	71	52	89	39	82	33
informatika	44	33	40	25	35	38
aplikovaná informatika	186		215	69	141	53
kognitívna veda		15		16		8
matematika	59	43	56	35	19	30
aplikovaná matematika	88	1	84	106	96	67
-tatistika	50	12	34	17	23	18
u ite stvo	20	0	23	11	27	16
zahrani ných	0	0	4	3	0	0

Výsledky komplexnej akreditácie

Príloha k rozhodnutiu . CD-2009-32696/32939-4:071

Fakulta matematiky, fyziky a informatiky

Od atia priznaných práv ude ova absolventom jednotlivých –tudijných programov príslu–né akademické tituly

–tudijný program	íslo a názov –tudijného odboru	Stupe –túdia	Forma –túdia	–tandardná d flka –túdia	Dátum priznania
manaflérska matematika	9.1.9 aplikovaná matematika	1.	externá	3	6. december 2004
poistná matematika	9.1.10 –tatistika	1.	externá	3	21. júl 2004
geofyzika	4.1.1 fyzika	2.	denná	2	3. máj 2005
kognitívna veda	v kombinácii –tudijného odboru 3.1.9. psychológia a –tudijného odboru 9.2.8. umelá inteligencia	2.	externá	2	29. december 2006
matematická analýza	9.1.1 matematika	2.	denná	2	3. máj 2005
matematické modelovanie	9.1.9 aplikovaná matematika	2.	denná	2	29. september 2006
matematické –truktúry	9.1.1 matematika	2.	denná	2	3. máj 2005
numerická analýza a vedecko-technické výpo ty	9.1.1 matematika	2.	denná	2	3. máj 2005
pravdepodobnos a matematická –tatistika	9.1.11 pravdepodobnos a matematická –tatistika	3.	denná	4	24. august 2004
pravdepodobnos a matematická –tatistika	9.1.11 pravdepodobnos a matematická –tatistika	3.	externá	5	24. august 2004
optika a lasery	4.1.1. fyzika	2.	denná	2	27. august 2007
kvantová elektronika a optika	4.1.4. kvantová elektronika a optika	3.	denná	4	15. marec 2004
kvantová elektronika a optika	4.1.4. kvantová elektronika a optika	3.	externá	5	15. marec 2004

Pozastavenia priznaných práv ude ova absolventom jednotlivých študijných programov príslušné akademické tituly

Študijný program	Číslo a názov študijného odboru	Stupeň štúdia	Forma štúdia	Štandardná dĺžka štúdia	Dátum priznania	Garant (spolugarant)
kognitívna veda	9.2.11. kognitívna veda	2.	denná	2	29. december 2006	prof. RNDr. Pavol Zlatoš, CSc.
astronómia a astrofyzika	4.1.7. astronómia, 4.1.8. astrofyzika	3.	externá	5	24. august 2004	prof. RNDr. Branislav Sitár, DrSc.; doc. RNDr. Jozef Kláka, PhD.; doc. RNDr. Jozef Brestenský, CSc.
astronómia a astrofyzika	4.1.7. astronómia, 4.1.8. astrofyzika	3.	denná	4	24. august 2004	prof. RNDr. Branislav Sitár, DrSc.; doc. RNDr. Jozef Kláka, PhD.; doc. RNDr. Jozef Brestenský, CSc.

Priznanie práva ude ova absolventom jednotlivých –tudijných programov zodpovedajúce akademické tituly

Názov –tudijného programu	Íslo a názov –tudijného odboru	Stupeň –túdia	Forma –túdia	Štandardná dĺžka –túdia	Ude ovaný akademický titul	Garant (spolugarant)	asové obmedzenie
u ite stvo deskriptívnej geometrie v kombinácii	1.1.1. u ite stvo akademických predmetov	1.	denná	3	Bc.	prof. PhDr. PaedDr. Martin filínek, PhD.; doc. RNDr. Milo–Boflek, PhD.	s asovým obmedzením do 31. augusta 2011 (pod a § 3 ods. 6 písm. a) a j) nariadenia vlády SR . 104/2002 Z. z. o Akredita nej komisii v znení neskor–ích predpisov)
u ite stvo fyziky v kombinácii	1.1.1. u ite stvo akademických predmetov	1.	denná	3	Bc.	prof. PhDr. PaedDr. Martin filínek, PhD.; doc. RNDr. Viera Lapitková, CSc.	s asovým obmedzením do 31. augusta 2013 (pod a § 3 ods. 6 písm. a) a j) nariadenia vlády SR . 104/2002 Z. z. o Akredita nej komisii v znení neskor–ích predpisov)
u ite stvo informatiky v kombinácii	1.1.1. u ite stvo akademických predmetov	1.	denná	3	Bc.	prof. PhDr. PaedDr. Martin filínek, PhD.; prof. RNDr. Ivan Kala–, PhD.	bez asového obmedzenia
u ite stvo matematiky v kombinácii	1.1.1. u ite stvo akademických predmetov	1.	denná	3	Bc.	prof. PhDr. PaedDr. Martin filínek, PhD.; doc. RNDr. Ľeľan Sol an, PhD.	bez asového obmedzenia
biomedicínska fyzika	4.1.1. fyzika a 7.1.1. v–eobecné lekárstvo	1.	denná	3	Bc.	prof. RNDr. Libu–a Ľukurová, CSc.; doc. MUDr. Ľeľan Polák, CSc. (LF UK)	bez asového obmedzenia
fyzika	4.1.1. fyzika	1.	denná	3	Bc.	prof. RNDr. Jozef Masarik, DrSc.	bez asového obmedzenia
obnovite né zdroje energie a environmentálna fyzika	4.1.1. fyzika	1.	denná	3	Bc.	doc. RNDr. Karol Holý, CSc.; doc. RNDr. Marcela Morvová, CSc.	s asovým obmedzením do 31. augusta 2013 (pod a § 3 ods. 6 písm. a) a j) nariadenia vlády SR . 104/2002 Z. z. o Akredita nej komisii v znení neskor–ích predpisov)
ekonomická a finan á matematika	9.1.9. aplikovaná matematika	1.	denná	3	Bc.	doc. RNDr. Margaréta Halická, CSc.	bez asového obmedzenia
manaflérska matematika	9.1.9. aplikovaná matematika	1.	denná	3	Bc.	doc. RNDr. Vladimír Toma, PhD.	bez asového obmedzenia
matematika	9.1.1. matematika	1.	denná	3	Bc.	prof. RNDr. Ján Filo, CSc.	bez asového obmedzenia
poistná matematika	9.1.10. –tatistika	1.	denná	3	Bc.	doc. RNDr. Ladislav Potocký, CSc.	s asovým obmedzením do 31. augusta 2012 (pod a § 3 ods. 6 písm. a) a j) nariadenia vlády SR . 104/2002 Z. z. o Akredita nej komisii v znení neskor–ích predpisov)
aplikovaná informatika	9.2.9. aplikovaná informatika	1.	denná	3	Bc.	doc. RNDr. Mária Marko–ová, PhD.	bez asového obmedzenia
informatika	9.2.1. informatika	1.	denná	3	Bc.	doc. RNDr. Daniel Olejár, PhD.	bez asového obmedzenia

Názov študijného programu	Íslo a názov študijného odboru	Stupeň štúdia	Forma štúdia	Štandardná dĺžka štúdia	Udeľovaný akademický titul	Garant (spolugarant)	Asové obmedzenie
u štúdiu deskriptívnej geometrie v kombinácii	1.1.1. u štúdiu akademických predmetov	2.	denná	2	Mgr.	prof. PhDr. PaedDr. Martin Fiilínek, PhD.; doc. RNDr. Miloš Bofek, PhD.	s asovým obmedzením do 31. augusta 2011 (podľa § 3 ods. 6 písm. a) a j) nariadenia vlády SR č. 104/2002 Z. z. o Akreditačnej komisii v znení neskorších predpisov)
u štúdiu informatiky v kombinácii	1.1.1. u štúdiu akademických predmetov	2.	denná	2	Mgr.	prof. PhDr. PaedDr. Martin Fiilínek, PhD.; doc. Ing. Igor Farkaš, PhD.	bez asového obmedzenia
u štúdiu matematiky v kombinácii	1.1.1. u štúdiu akademických predmetov	2.	denná	2	Mgr.	prof. PhDr. PaedDr. Martin Fiilínek, PhD.; doc. RNDr. Ľuboslav Solán, PhD.	bez asového obmedzenia
u štúdiu fyziky v kombinácii	1.1.1. u štúdiu akademických predmetov	2.	denná	2	Mgr.	prof. PhDr. PaedDr. Martin Fiilínek, PhD.; prof. RNDr. Anna Dubniaková, DrSc.	s asovým obmedzením do 31. augusta 2013 (podľa § 3 ods. 6 písm. a) a j) nariadenia vlády SR č. 104/2002 Z. z. o Akreditačnej komisii v znení neskorších predpisov)
astronómia a astrofyzika	4.1.1. fyzika	2.	denná	2	Mgr.	prof. RNDr. Branislav Sitár, DrSc.	s asovým obmedzením do 31. augusta 2011 (podľa § 3 ods. 6 písm. a) a j) nariadenia vlády SR č. 104/2002 Z. z. o Akreditačnej komisii v znení neskorších predpisov)
biofyzika a chemická fyzika	4.1.1. fyzika	2.	denná	2	Mgr.	prof. RNDr. Tibor Hianik, DrSc.	bez asového obmedzenia
biomedicínska fyzika	4.1.1. fyzika (hlavný odbor) 7.1.1. všeobecné lekárstvo	2.	denná	2	Mgr.	prof. RNDr. Libuša Tkáčiková, CSc.; doc. MUDr. Ľuboslav Polák, CSc. (LF UK)	bez asového obmedzenia
environmentálna fyzika a obnoviteľné zdroje energie	4.1.1. fyzika	2.	denná	2	Mgr.	prof. RNDr. Ján Urban, DrSc.	s asovým obmedzením do 31. augusta 2012 (podľa § 83 ods. 7 zákona o vysokých školách)
fyzika plazmy	4.1.1. fyzika	2.	denná	2	Mgr.	prof. Dr. Matej Ľuboslav, DrSc.	bez asového obmedzenia
fyzika tuhých látok	4.1.1. fyzika	2.	denná	2	Mgr.	prof. RNDr. Peter Kúř, DrSc.	bez asového obmedzenia
fyzika Zeme a planét	4.1.1. fyzika	2.	denná	2	Mgr.	prof. RNDr. Peter Moczo, DrSc.	s asovým obmedzením do 31. augusta 2012 (podľa § 83 ods. 7 zákona o vysokých školách)
jadrová a subjadrová fyzika	4.1.1. fyzika	2.	denná	2	Mgr.	prof. RNDr. Jozef Masarik, DrSc.	bez asového obmedzenia

Názov študijného programu	íslo a názov študijného odboru	Stupeň štúdia	Forma štúdia	Štandardná dĺžka štúdia	Udeľovaný akademický titul	Garant (spolugarant)	asové obmedzenie
meteorológia a klimatológia	4.1.1. fyzika	2.	denná	2	Mgr.	prof. RNDr. Milan Lapin, CSc.	asovým obmedzením do 31. augusta 2013 (pod a § 3 ods. 6 písm. a) a j) nariadenia vlády SR . 104/2002 Z. z. o Akredita nej komisii v znení neskorších predpisov)
optika, lasery a optická spektroskopia	4.1.1. fyzika	2.	denná	2	Mgr.	prof. RNDr. Pavel Veis, CSc.	asovým obmedzením do 31. augusta 2012 (pod a § 83 ods. 7 zákona o vysokých školách)
teoretická fyzika	4.1.1. fyzika	2.	denná	2	Mgr.	prof. RNDr. Peter Preňajder, DrSc.	asovým obmedzením do 31. augusta 2011 (pod a § 3 ods. 6 písm. a) a j) nariadenia vlády SR . 104/2002 Z. z. o Akredita nej komisii v znení neskorších predpisov)
ekonomická a finančná matematika	9.1.9. aplikovaná matematika	2.	denná	2	Mgr.	prof. RNDr. Marek Fila, PhD.	bez asového obmedzenia
manažérska matematika	9.1.9. aplikovaná matematika	2.	denná	2	Mgr.	prof. RNDr. Michal Fekan, DrSc.	bez asového obmedzenia
matematika	9.1.1. matematika	2.	denná	2	Mgr.	prof. RNDr. Ján Filo, CSc.	asovým obmedzením do 31. augusta 2012 (pod a § 83 ods. 7 zákona o vysokých školách)
poítačová grafika a geometria	9.1.1. matematika	2.	denná	2	Mgr.	prof. RNDr. Július Korbaš, PhD.	bez asového obmedzenia
pravdepodobnosť a matematická štatistika	9.1.10. štatistika	2.	denná	2	Mgr.	prof. RNDr. Milan Medveď, DrSc.	asovým obmedzením do 31. augusta 2010 (pod a § 3 ods. 6 písm. a) a j) nariadenia vlády SR . 104/2002 Z. z. o Akredita nej komisii v znení neskorších predpisov)
aplikovaná informatika	9.2.9. aplikovaná informatika	2.	denná	2	Mgr.	prof. RNDr. Ivan Kalaš, PhD.	bez asového obmedzenia
aplikovaná informatika (konverzný program)	9.2.9. aplikovaná informatika	2.	denná	3	Mgr.	prof. RNDr. Ivan Kalaš, PhD.	bez asového obmedzenia
informatika	9.2.1. informatika	2.	denná	2	Mgr.	prof. RNDr. Branislav Rován, PhD.	asovým obmedzením do 31. augusta 2013 (pod a § 3 ods. 6 písm. a) a j) nariadenia vlády SR . 104/2002 Z. z. o Akredita nej komisii v znení neskorších predpisov)
informatika (konverzný program)	9.2.1. informatika	2.	denná	3	Mgr.	prof. RNDr. Branislav Rován, PhD.	asovým obmedzením do 31. augusta 2013 (pod a § 3 ods. 6 písm. a) a j) nariadenia vlády SR . 104/2002 Z. z. o Akredita nej komisii v znení neskorších predpisov)

Názov študijného programu	číslo a názov študijného odboru	Stupeň štúdia	Forma štúdia	Štandardná dĺžka štúdia	Udeľovaný akademický titul	Garant (spolugarant)	časové obmedzenie
astronómia a astrofyzika	4.1.7. astronómia, 4.1.8. astrofyzika	3.	denná	4	PhD.	prof. RNDr. Branislav Sitár, DrSc.; doc. RNDr. Jozef Kláka, PhD.; doc. RNDr. Jozef Brestenský, CSc.	časovým obmedzením do 31. augusta 2011 (podľa § 3 ods. 6 písm. a) a j) nariadenia vlády SR č. 104/2002 Z. z. o Akreditačnej komisii v znení neskorších predpisov)
biofyzika	4.1.12. biofyzika	3.	denná	4	PhD.	prof. RNDr. Tibor Hianik, DrSc.; prof. RNDr. Libuša Tkurová, PhD.; doc. RNDr. Ivan Haverlík, CSc.	časovým obmedzením do 31. augusta 2011 (podľa § 3 ods. 6 písm. a) a j) nariadenia vlády SR č. 104/2002 Z. z. o Akreditačnej komisii v znení neskorších predpisov)
biofyzika	4.1.12. biofyzika	3.	externá	5	PhD.	prof. RNDr. Tibor Hianik, DrSc.; prof. RNDr. Libuša Tkurová, PhD.; doc. RNDr. Ivan Haverlík, CSc.	časovým obmedzením do 31. augusta 2011 (podľa § 3 ods. 6 písm. a) a j) nariadenia vlády SR č. 104/2002 Z. z. o Akreditačnej komisii v znení neskorších predpisov)
environmentálna fyzika	4.1.2. všeobecná fyzika a matematická fyzika	3.	denná	4	PhD.	prof. RNDr. Peter Babinec, DrSc.; doc. RNDr. Karol Holý, CSc.; doc. RNDr. Jaroslav Staníček, CSc.	časovým obmedzením do 31. augusta 2013 (podľa § 3 ods. 6 písm. a) a j) nariadenia vlády SR č. 104/2002 Z. z. o Akreditačnej komisii v znení neskorších predpisov)
environmentálna fyzika	4.1.2. všeobecná fyzika a matematická fyzika	3.	externá	5	PhD.	prof. RNDr. Peter Babinec, DrSc.; doc. RNDr. Karol Holý, CSc.; doc. RNDr. Jaroslav Staníček, CSc.	časovým obmedzením do 31. augusta 2013 (podľa § 3 ods. 6 písm. a) a j) nariadenia vlády SR č. 104/2002 Z. z. o Akreditačnej komisii v znení neskorších predpisov)
fyzika kondenzovaných látok a akustika	4.1.3. fyzika kondenzovaných látok a akustika	3.	denná	4	PhD.	prof. RNDr. Peter Kúř, DrSc.; doc. RNDr. Richard Hlubina, DrSc.; doc. Ing. Roman Martoňák, DrSc.	bez časového obmedzenia
fyzika kondenzovaných látok a akustika	4.1.3. fyzika kondenzovaných látok a akustika	3.	externá	5	PhD.	prof. RNDr. Peter Kúř, DrSc.; doc. RNDr. Richard Hlubina, DrSc.; doc. Ing. Roman Martoňák, DrSc.	bez časového obmedzenia
fyzika plazmy	4.1.6. fyzika plazmy	3.	denná	4	PhD.	prof. Dr. Ľuboslav Matejíček, DrSc.; prof. RNDr. Mirko Černák, CSc.; doc. RNDr. Anna Zahoranová, PhD.	bez časového obmedzenia
fyzika plazmy	4.1.6. fyzika plazmy	3.	externá	5	PhD.	prof. Dr. Ľuboslav Matejíček, DrSc.; prof. RNDr. Mirko Černák, CSc.; doc. RNDr. Anna Zahoranová, PhD.	bez časového obmedzenia
geofyzika	4.1.9. geofyzika	3.	denná	4	PhD.	prof. RNDr. Peter Moczo, DrSc.; doc. Mgr. Jozef Kristek, PhD.; doc. RNDr. Sebastián Těvčík, CSc.	bez časového obmedzenia
geofyzika	4.1.9. geofyzika	3.	externá	5	PhD.	prof. RNDr. Peter Moczo, DrSc.; doc. Mgr. Jozef Kristek, PhD.; doc. RNDr. Sebastián Těvčík, CSc.	bez časového obmedzenia

Názov študijného programu	íslo a názov študijného odboru	Stupeň štúdia	Forma štúdia	Štandardná dĺžka štúdia	Udeľovaný akademický titul	Garant (spolugarant)	časové obmedzenie
chemická fyzika	4.1.11. chemická fyzika	3.	denná	4	PhD.	prof. RNDr. Ján Urban, DrSc.; doc. Ing. Pavel Mach, CSc.; prof. RNDr. Jozef Noga, DrSc. (PriF UK)	bez časového obmedzenia
chemická fyzika	4.1.11. chemická fyzika	3.	externá	5	PhD.	prof. RNDr. Ján Urban, DrSc.; doc. Ing. Pavel Mach, CSc.; prof. RNDr. Jozef Noga, DrSc. (PriF UK)	bez časového obmedzenia
jadrová a subjadrová fyzika	4.1.5. jadrová a subjadrová fyzika	3.	denná	4	PhD.	prof. RNDr. Jozef Masarik, DrSc. ; doc. RNDr. Stanislav Tokár, CSc.; doc. RNDr. Ivan Sýkora, PhD.	bez časového obmedzenia
jadrová a subjadrová fyzika	4.1.5. jadrová a subjadrová fyzika	3.	externá	5	PhD.	prof. RNDr. Jozef Masarik, DrSc. ; doc. RNDr. Stanislav Tokár, CSc.; doc. RNDr. Ivan Sýkora, PhD.	bez časového obmedzenia
kvantová elektronika a optika a optická spektroskopia	4.1.4. kvantová elektronika a optika	3.	denná	4	PhD.	prof. RNDr. Pavel Veis, CSc.; doc. Mgr. Peter Macko, CSc.; doc. RNDr. Vladimír Mesároš, CSc.	časovým obmedzením do 31. augusta 2011 (pod a § 3 ods. 6 písm. a) a j) nariadenia vlády SR . 104/2002 Z. z. o Akredita nej komisii v znení neskorších predpisov)
kvantová elektronika a optika a optická spektroskopia	4.1.4. kvantová elektronika a optika	3.	externá	5	PhD.	prof. RNDr. Pavel Veis, CSc.; doc. Mgr. Peter Macko, CSc.; doc. RNDr. Vladimír Mesároš, CSc.	časovým obmedzením do 31. augusta 2011 (pod a § 3 ods. 6 písm. a) a j) nariadenia vlády SR . 104/2002 Z. z. o Akredita nej komisii v znení neskorších predpisov)
meteorológia a klimatológia	4.1.10. meteorológia a klimatológia	3.	denná	4	PhD.	prof. RNDr. Milan Lapin, CSc. ; doc. RNDr. Marcela Morvová, CSc.; doc. RNDr. Zdenko Machala, PhD.	časovým obmedzením do 31. augusta 2013 (pod a § 3 ods. 6 písm. a) a j) nariadenia vlády SR . 104/2002 Z. z. o Akredita nej komisii v znení neskorších predpisov)
meteorológia a klimatológia	4.1.10. meteorológia a klimatológia	3.	externá	5	PhD.	prof. RNDr. Milan Lapin, CSc. ; doc. RNDr. Marcela Morvová, CSc.; doc. RNDr. Zdenko Machala, PhD.	časovým obmedzením do 31. augusta 2013 (pod a § 3 ods. 6 písm. a) a j) nariadenia vlády SR . 104/2002 Z. z. o Akredita nej komisii v znení neskorších predpisov)
nové a obnoviteľné zdroje energie	4.1.2. všeobecná fyzika a matematická fyzika	3.	denná	4	PhD.	prof. RNDr. Andrej Pleceník, DrSc.; doc. RNDr. Miroslav Grajcar, DrSc.; doc. RNDr. Michal Maheš, PhD.	časovým obmedzením do 31. augusta 2014 (pod a § 83 ods. 7 zákona o vysokých školách)
nové a obnoviteľné zdroje energie	4.1.2. všeobecná fyzika a matematická fyzika	3.	externá	5	PhD.	prof. RNDr. Andrej Pleceník, DrSc.; doc. RNDr. Miroslav Grajcar, DrSc.; doc. RNDr. Michal Maheš, PhD.	časovým obmedzením do 31. augusta 2015 (pod a § 83 ods. 7 zákona o vysokých školách)

Názov študijného programu	číslo a názov študijného odboru	Stupeň štúdia	Forma štúdia	Štandardná dĺžka štúdia	Udeľovaný akademický titul	Garant (spolugarant)	časové obmedzenie
teória vyučovania fyziky	4.1.13. teória vyučovania fyziky	3.	denná	4	PhD.	prof. RNDr. Anna Dubníková, DrSc.; doc. RNDr. Viera Lapitková, CSc.; doc. RNDr. František Kundracik, PhD.	časovým obmedzením do 31. augusta 2013 (pod a § 3 ods. 6 písm. a) a j) nariadenia vlády SR č. 104/2002 Z. z. o Akreditačnej komisii v znení neskorších predpisov)
teória vyučovania fyziky	4.1.13. teória vyučovania fyziky	3.	externá	5	PhD.	prof. RNDr. Anna Dubníková, DrSc.; doc. RNDr. Viera Lapitková, CSc.; doc. RNDr. František Kundracik, PhD.	časovým obmedzením do 31. augusta 2013 (pod a § 3 ods. 6 písm. a) a j) nariadenia vlády SR č. 104/2002 Z. z. o Akreditačnej komisii v znení neskorších predpisov)
všeobecná fyzika a matematická fyzika	4.1.2. všeobecná fyzika a matematická fyzika	3.	denná	4	PhD.	prof. RNDr. Peter Preňajder, DrSc.; doc. RNDr. Vladimír Černý, PhD.; doc. RNDr. Tomáš Blaflek, PhD.	časovým obmedzením do 31. augusta 2011 (pod a § 3 ods. 6 písm. a) a j) nariadenia vlády SR č. 104/2002 Z. z. o Akreditačnej komisii v znení neskorších predpisov)
všeobecná fyzika a matematická fyzika	4.1.2. všeobecná fyzika a matematická fyzika	3.	externá	5	PhD.	prof. RNDr. Peter Preňajder, DrSc.; doc. RNDr. Vladimír Černý, PhD.; doc. RNDr. Tomáš Blaflek, PhD.	časovým obmedzením do 31. augusta 2011 (pod a § 3 ods. 6 písm. a) a j) nariadenia vlády SR č. 104/2002 Z. z. o Akreditačnej komisii v znení neskorších predpisov)
aplikovaná matematika	9.1.9. aplikovaná matematika	3.	denná	4	PhD.	prof. RNDr. Marek Fila, PhD.; doc. RNDr. Daniel Tševovič, CSc.; doc. RNDr. Margaréta Halická, CSc.	bez časového obmedzenia
aplikovaná matematika	9.1.9. aplikovaná matematika	3.	externá	5	PhD.	prof. RNDr. Marek Fila, PhD.; doc. RNDr. Daniel Tševovič, CSc.; doc. RNDr. Margaréta Halická, CSc.	bez časového obmedzenia
diskrétna matematika	9.1.6. diskrétna matematika	3.	denná	4	PhD.	prof. RNDr. Martin Tškoviera, PhD.; doc. RNDr. Eduard Toman, CSc.; doc. RNDr. Martin Stanek, PhD.	časovým obmedzením do 31. augusta 2013 (pod a § 3 ods. 6 písm. a) a j) nariadenia vlády SR č. 104/2002 Z. z. o Akreditačnej komisii v znení neskorších predpisov)
diskrétna matematika	9.1.6. diskrétna matematika	3.	externá	5	PhD.	prof. RNDr. Marek Fila, PhD.; doc. RNDr. Daniel Tševovič, CSc.; doc. RNDr. Margaréta Halická, CSc.	časovým obmedzením do 31. augusta 2013 (pod a § 3 ods. 6 písm. a) a j) nariadenia vlády SR č. 104/2002 Z. z. o Akreditačnej komisii v znení neskorších predpisov)
geometria a topológia	9.1.7. geometria a topológia	3.	denná	4	PhD.	prof. RNDr. Július Korbaš, PhD.; doc. RNDr. Juraj Činčura, PhD.; doc. RNDr. Andrej Ferko, PhD.	časovým obmedzením do 31. augusta 2014 (pod a § 83 ods. 7 zákona o vysokých školách)
geometria a topológia	9.1.7. geometria a topológia	3.	externá	5	PhD.	prof. RNDr. Július Korbaš, PhD.; doc. RNDr. Juraj Činčura, PhD.; doc. RNDr. Andrej Ferko, PhD.	časovým obmedzením do 31. augusta 2015 (pod a § 83 ods. 7 zákona o vysokých školách)

Názov študijného programu	íslo a názov študijného odboru	Stupeň štúdia	Forma štúdia	Štandardná dĺžka štúdia	Udeľovaný akademický titul	Garant (spolugarant)	časové obmedzenie
matematická analýza	9.1.4. matematická analýza	3.	denná	4	PhD.	prof. RNDr. Milan Medveď, DrSc.; doc. RNDr. Ivan Kupka, CSc.; doc. RNDr. Eugen Vizsus, CSc.	časovým obmedzením do 31. augusta 2010 (pod a § 3 ods. 6 písm. a) a j) nariadenia vlády SR č. 104/2002 Z. z. o Akreditačnej komisii v znení neskorších predpisov)
matematická analýza	9.1.4. matematická analýza	3.	externá	5	PhD.	prof. RNDr. Milan Medveď, DrSc.; doc. RNDr. Ivan Kupka, CSc.; doc. RNDr. Eugen Vizsus, CSc.	časovým obmedzením do 31. augusta 2010 (pod a § 3 ods. 6 písm. a) a j) nariadenia vlády SR č. 104/2002 Z. z. o Akreditačnej komisii v znení neskorších predpisov)
numerická analýza a vedeckotechnické výpočty	9.1.5. numerická analýza a vedeckotechnické výpočty	3.	denná	4	PhD.	prof. RNDr. Michal Fekan, DrSc.; prof. RNDr. Ján Filo, CSc.; doc. RNDr. Pavol Quittner, DrSc.	bez časového obmedzenia
numerická analýza a vedeckotechnické výpočty	9.1.5. numerická analýza a vedeckotechnické výpočty	3.	externá	5	PhD.	prof. RNDr. Michal Fekan, DrSc.; prof. RNDr. Ján Filo, CSc.; doc. RNDr. Pavol Quittner, DrSc.	bez časového obmedzenia
teória vyučovania matematiky	9.1.8. teória vyučovania matematiky	3.	denná	3	PhD.	prof. RNDr. Pavol Zlatoš, PhD.; doc. RNDr. Miloš Boflek, PhD.; doc. RNDr. Ľuboslav Solán, PhD.	časovým obmedzením do 31. augusta 2011 (pod a § 3 ods. 6 písm. a) a j) nariadenia vlády SR č. 104/2002 Z. z. o Akreditačnej komisii v znení neskorších predpisov)
teória vyučovania matematiky	9.1.8. teória vyučovania matematiky	3.	externá	5	PhD.	prof. RNDr. Pavol Zlatoš, PhD.; doc. RNDr. Miloš Boflek, PhD.; doc. RNDr. Ľuboslav Solán, PhD.	časovým obmedzením do 31. augusta 2011 (pod a § 3 ods. 6 písm. a) a j) nariadenia vlády SR č. 104/2002 Z. z. o Akreditačnej komisii v znení neskorších predpisov)
informatika	9.2.1. informatika	3.	denná	4	PhD.	prof. RNDr. Branislav Rován, PhD.; doc. RNDr. Pavol Šuriš, PhD.; doc. RNDr. Rastislav Kráľovič, PhD.; doc. RNDr. Daniel Olejár, PhD.	časovým obmedzením do 31. augusta 2013 (pod a § 3 ods. 6 písm. a) a j) nariadenia vlády SR č. 104/2002 Z. z. o Akreditačnej komisii v znení neskorších predpisov)
informatika	9.2.1. informatika	3.	externá	5	PhD.	prof. RNDr. Branislav Rován, PhD.; doc. RNDr. Pavol Šuriš, PhD.; doc. RNDr. Rastislav Kráľovič, PhD.; doc. RNDr. Daniel Olejár, PhD.	časovým obmedzením do 31. augusta 2013 (pod a § 3 ods. 6 písm. a) a j) nariadenia vlády SR č. 104/2002 Z. z. o Akreditačnej komisii v znení neskorších predpisov)
teória vyučovania informatiky	9.2.3. teória vyučovania informatiky	3.	denná	3	PhD.	prof. RNDr. Ivan Kalaš, PhD.; doc. PhDr. Ján Rybár, PhD.; doc. RNDr. Mária Marko-ová, PhD.	bez časového obmedzenia
teória vyučovania informatiky	9.2.3. teória vyučovania informatiky	3.	externá	5	PhD.	prof. RNDr. Branislav Rován, PhD.; doc. RNDr. Pavol Šuriš, PhD.; doc. RNDr. Rastislav Kráľovič, PhD.; doc. RNDr. Daniel Olejár, PhD.	bez časového obmedzenia

