

Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta matematiky, fyziky a informatiky



Komplexná akreditácia 2008 Študijné programy 1. stupňa

Bratislava, máj 2008

BAKALÁRSKE ŠTÚDIUM (1. stupeň)

Študijný odbor: 1.1.1 Učiteľstvo akademických predmetov

Študijný program: Deskriptívna geometria

Garant: doc. RNDr. Miloš Božek, PhD.

1	2	3	4	5	6	7
Povinné predmety						
1-UDG-110	Zobrazovacie metódy (1)	doc. Š. Solčan	1/Z	P3,C2	6	40/60
1-UDG-130	Úvod do grafiky na PC (1)	doc. E. Boďa	1/Z	P2,C2	5	50/50
1-UDG-150	Didaktický seminár z deskriptívnej geometrie (1)	M. Polednová PhD.	1/Z	S1	1	100/0
1-UDG-111	Zobrazovacie metódy (2)	doc. Š. Solčan	1/L	P2,C2	5	40/60
1-UDG-140	Projektívna geometria (1)	doc. Š. Solčan	1/L	P2,C1	4	40/60
1-UDG-131	Úvod do grafiky na PC (2)	doc. E. Boďa, R. Bohdal PhD.	1/L	C2	2	100/0
1-UDG-151	Didaktický seminár z deskriptívnej geometrie (2)	M. Polednová PhD.	1/L	S1	1	100/0
1-UDG-210	Zobrazovacie metódy (3)	K. Rostás PhD., doc. Š. Solčan	2/Z	P3,C2	6	40/60
1-UDG-240	Projektívna geometria (2)	doc. Š. Solčan	2/Z	P2,C2	5	40/60
1-UDG-250	Didaktický seminár z deskriptívnej geometrie (3)	M. Polednová PhD.	2/Z	S1	1	100/0
1-UDG-211	Zobrazovacie metódy (4)	K. Rostás PhD., doc. Š. Solčan	2/L	P3,C2	6	40/60
1-UDG-220	Technické kreslenie a CAD (1)	S. Kudličková PhD. doc. Š. Solčan	2/L	P3,C1	5	25/75
1-UDG-251	Didaktický seminár z deskriptívnej geometrie (4)	S. Kudličková PhD.	2/L	S1	1	100/0
1-UDG-330	Technické kreslenie a CAD (2)	S. Kudličková PhD. doc. Š. Solčan	3/Z	K3	3	100/0
1-UDG-320	Aplikácie deskriptívnej geometrie (1)	doc. E. Boďa	3/Z	P2,C2	5	50/50
1-UDG-340	Úvod do diferenciálnej geometrie	doc. M. Božek	3/Z	P2	2	0/100
1-UDG-350	Aplikácie deskriptívnej geometrie (2)	doc. E. Boďa	3/Z	S1	1	100/0
1-UDG-321	Úvod do počítačovej geometrie	doc. M. Božek	3/L	P2,C1	4	40/60
1-UDG-331	Úvod do algebraickej geometrie	doc. E. Boďa	3/L	K3	3	40/60
1-UDG-343	Úvod do didaktiky deskriptívnej geometrie	doc. I. Trenčanský	3/L	K2	2	40/60
1-UDG-352	Súvislá pedagogická prax z deskriptívnej geometrie *)	doc. I. Trenčanský	3/L	P1,C1	2	50/50
Povinne voliteľné predmety						
1-UXX-910	Bakalárska práca*)	doc. M. Božek	3/L	D	6	100/0
1-UXX-920	Bakalársky seminár*)	doc. M. Božek	3/L	S1	2	100/0
Výberové predmety						
1-UDG-241	Modely Lobačevského roviny	M. Polednová PhD.	2/L	S2	2	100/0
1-UDG-335	Praktikum z počítačovej geometrie	R. Bohdal PhD.	3/L	C2	2	100/0
1-UDG-360	Dejiny deskriptívnej geometrie	prof. J. Čizmár	3/Z	P2	2	0/100
1-UDG-310	Nelineárne zobrazovacie metódy	Z. Sklenáriková PhD.	3/L	P2	2	0/100
Predmety štátnej skúšky						
1-UXX-990	Obhajoba bakalárskej práce					
1-UDG-950	Deskriptívna geometria a didaktika deskriptívnej geometrie					

*) Študenti si povinne zapíšu tieto predmety, ak si zvolia bakalársku prácu z deskriptívnej geometrie.

Študijný odbor: 1.1.1 Učiteľstvo akademických predmetov

Študijný program: Fyzika

Garant: doc. RNDr. Viera Lapitková, PhD.

1	2	3	4	5	6	7
Povinné predmety						
1-UFY-110	Mechanika a molekulová fyzika	RNDr. I.Košinár, CSc. RNDr. R. Böhm,PhD.	1/Z	P4,C2	7	40/60
1-UFY-120	Matematické metódy vo fyzike 1	RNDr. A. Košinárová, CSc.	1/Z	P2,C1	3	40/60
1-UFY-130	Seminár zo školskej fyziky 1	RNDr. J. Dohňanská, PhD.	1/Z	S1	2	100/0
1-UFY-140	Elektromagnetizmus	RNDr. E. Horňanský, CSc.	1/L	P4,C2	7	40/60
1-UFY-150	Fyzikálne praktikum 1	RNDr. J. Dohňanská, PhD.	1/L	L2	3	100/0
1-UFY-131	Seminár zo školskej fyziky 2	RNDr. J. Dohňanská, PhD.	1/L	S2	2	100/0
1-UFY-210	Vlnenie a optika	Prof. P. Veis, CSc.	2/Z	P3,C1	5	30/70
1-UFY-250	Fyzikálne praktikum 2	PaedDr. P. Horváth, PhD.	2/Z	L2	3	100/0
1-UFY-230	Seminár zo školskej fyziky 3	PaedDr. P. Horváth, PhD.	2/Z	S2	2	100/0
1-UFY-240	Atómová a jadrová fyzika	RNDr. R. Böhm, PhD.	2/L	P3,C1	7	50/50
1-UFY-251	Fyzikálne praktikum 3	RNDr. P. Vojtek,CSc.	2/L	L2	3	100/0
1-UFY-231	Seminár zo školskej fyziky 4	PaedDr. P. Horváth, PhD.	2/L	S2	2	100/0
1-UFY-310	Úvod do didaktiky fyziky	Doc. RNDr. Viera Lapitková, CSc.	3/Z	P2,C2	4	50/50
1-UFY-320	Praktikum školských pokusov 1	RNDr. P. Demkanin, PhD.	3/Z	L2	3	100/0
1-UFY-321	Praktikum školských pokusov 2	RNDr. P. Demkanin, PhD.	3/L	L2	3	100/0
Povinne voliteľné predmety <i>povinný výber: 10 kreditov</i>						
1-UFY-330	Aplikácie didaktickej techniky	Mgr. M. Danišovič	3/Z	L2	2	100/0
1-UFY-335	Fyzika okolo nás	Doc. RNDr. V. Černý, CSc.	3/Z	P4	5	0/100
1-UFY-340	Termodynamika a štatistická fyzika	Doc. RNDr. V. Černý, CSc.	3/L	P2	3	0/100
1-UFY-345	Dejiny fyziky	Doc. RNDr. J. Šebesta, CSc.	3/L	P4	3	0/100
1-UFY-350	Teoretická fyzika 1	Prof. A. Dubničková, RNDr. A. Košinárová, CSc.	3/L	P2,C2	5	50/50
Výberové predmety						
1-UFY-121	Matematické metódy vo fyzike 2	RNDr. A. Košinárová, CSc.	1/L	P1,C1	2	100/0
1-UFY-160	Kalkulus pre nematematicov 1	RNDr. A. Košinárová, CSc.	1/Z	K2	2	100/0

1-UFY-161	Kalkulus pre nematematikov 2	RNDr. A. Košinárová, CSc.	1/L	K2	2	100/0
1-UFY-265	Fyzika netradične (1)	RNDr. J. Dohňanská, CSc.	2/Z	S2	2	100/0
1-UFY-270	Fyzika netradične (2)	RNDr. J. Donňanská, CSc.	2/L	S2	2	100/0
1-UFY-260	Školské fyzikálne laboratórium	RNDr. P. Demkanin, PhD.	2/L	L2	2	100/0
1-UFY-360	Fyzika ako základ prírodovedného vzdelania	Doc. RNDr. Viera Lapitková, CSc.	3/L	P2	3	0/100
1-UFY-365	Žiacka záujmová činnosť	RNDr. P. Demkanin, PhD.	3/L	K2	3	100/0
1-UFY-370	Organizácia vyučovania fyziky	Doc. RNDr. Viera Lapitková, CSc.	3/L	K2	3	100/0
Povinne voliteľné predmety						
	Bakalárska práca*)	Doc. RNDr. Viera Lapitková, CSc.	3/L	D	6	100/0
	Bakalársky seminár*)	Doc. RNDr. Viera Lapitková, CSc.	3/L	S1	2	100/0
Predmety štátnej skúšky						
1-UXX-990	Obhajoba bakalárskej práce					
1-UFY-950	Fyzika a didaktika fyziky					

*) Študenti si povinne zapíšu tieto predmety, ak si zvolia bakalársku prácu z fyziky.

Študijný odbor: 1.1.1 Učiteľstvo akademických predmetov

Študijný program: Informatika

Garant: prof. RNDr. Ivan Kalaš, PhD.

1	2	3	4	5	6	7
Povinné predmety						
1-UIN-140	Programovanie (1)	Voda P., Kubincová Z.	1/Z	P2,C2 L2	6	60/40
1-UIN-141	Programovanie (2)	Voda P., Kubincová Z.	1/L	P2,C2 L2	6	60/40
1-UIN-240	Programovanie (3)	Voda P., Kubincová Z.	2/Z	K4	5	100/0
1-UIN-230	Seminár z matematických štruktúr	Ďurikovič R., Winczer M.	2/Z	S2	2	100/0
1-UIN-250	Propedeutika vyučovania informatiky (1)	Kalaš I.	2/Z	S2	2	100/0
1-UIN-235	Algoritmy a údajové štruktúry	Farkaš I., Kubincová Z.	2/L	K4	5	50/50
1-UIN-245	Interaktívne programovanie a vizuálne modelovanie	Kalaš I.	2/L	K4	5	70/30
1-UIN-251	Propedeutika vyučovania informatiky (2)	Kalaš I.	2/L	S2	2	100/0
1-UIN-340	Tvorba pedagogického softvéru (1)	Kalaš I.	3/Z	K2	2	100/0
1-UIN-342	Tvorba pedagogického softvéru (2)	Kalaš I.	3/L	K2	2	100/0
Povinne voliteľné predmety <i>povinný výber: 3 predmety</i>						
1-UIN-110	Matematika (1)	Zlatoš P., Guričan J.	1/Z	K4	6	100/0
1-UIN-120	Diskrétna matematika (1)	Zlatoš P., Lehotská D.	1/Z	P2,C2	6	60/40
1-UIN-111	Matematika (2)	Zlatoš P., Guričan J.	1/L	K4	6	100/0
1-UIN-121	Diskrétna matematika (2)	Zlatoš P., Lehotská D.	1/L	P2,C2	6	60/40
1-UIN-210	Matematika (3)	Zlatoš P., Guričan J.	2/Z	K2	3	100/0
1-UIN-220	Diskrétna matematika (3)	Zlatoš P., Lehotská D.	2/Z	K2	3	50/50
Povinne voliteľné predmety <i>povinný výber: 8 kreditov</i>						
1-UIN-330	Návrh a analýza algoritmov	Farkaš I., Winczer M.	3/Z	K4	6	100/0
1-UIN-345	Linux	Voda P., Nagy M.	3/Z	K2	3	50/50
1-UIN-346	Multimédiá	Markošová M., Hrušecká A.	3/Z	K2	3	100/0
1-UIN-351	Programovanie v Java	Voda P., Borovanský P.	3/Z	K2	3	50/50
1-UIN-352	Úvod do tvorby webových dokumentov	Hrušecký R.	3/Z	K2	3	50/50
Povinne voliteľné predmety <i>povinný výber: 6 kreditov</i>						
1-UIN-348	Pokročilé programátorské techniky	Voda P., Salanci E.	3/L	K4	6	40/60
1-UIN-349	Programovanie aplikácií pre web	Ferko A., Hrušecký R.	3/L	K2	3	50/50
1-UIN-350	Programovanie v C++	Voda P., Salanci E.	3/L	K2	3	100/0
1-UIN-353	IKT vo vzdelávaní zdravotne postihnutých	Kalaš I., Jašková E.	3/L	K2	3	100/0
1-UIN-354	Robotické stavebnice vo vzdelávaní (1)	Kalaš I., Pekárová J., Kabátová M.	3/L	K2	3	100/0
Povinne voliteľné semináre z didaktiky <i>povinný výber: 2 kredity</i>						

1-UIN-325	Programátorské etudy (Pascal) (1)	Markošová M., Košťálová M.	3/Z	S2	2	100/0
1-UIN-327	Programátorské etudy (Imagine) (1)	Kalaš I., Lehotská D.	3/Z	S2	2	100/0
Povinne voliteľné semináre z didaktiky			<i>povinný výber: 2 kredity</i>			
1-UIN-326	Programátorské etudy (Pascal) (2)	Markošová M., Košťálová M.	3/L	S2	2	100/0
1-UIN-329	Programátorské etudy (Imagine) (2)	Kalaš I., Lehotská D.	3/L	S2	2	100/0
Povinne voliteľné predmety						
	Bakalárska práca*)	Kalaš I.,	3/L	D	6	100/0
	Bakalársky seminár*)	Kalaš I.,	3/L	S1	2	100/0
Predmety štátnej skúšky						
1-UXX-990	Obhajoba bakalárskej práce					
1-UIN-950	Informatika a didaktika informatiky					

*) Študenti si povinne zapíšu tieto predmety, ak si zvolia bakalársku prácu z informatiky.

Študijný odbor: 1.1.1 Učiteľstvo akademických predmetov

Študijný program: Matematika

Garant: doc. RNDr. Štefan Solčan, PhD.

1	2	3	4	5	6	7
Povinné predmety						
1-UMA-101	Matematická analýza (1)		1/Z	P3,C2	5	40/60
1-UMA-102	Lineárna algebra		1/Z	P2,C2	4	30/70
1-UMA-103	Didaktický seminár zo školskej matematiky (1)		1/Z	S1	2	100/0
1-UMA-105	Matematická analýza (2)		1/L	P2,C2	4	40/60
1-UMA-106	Elementárna teória čísel		1/L	P1,C1	3	40/60
1-UMA-107	Geometria (1)		1/L	P2,C1	3	30/70
1-UMA-108	Didaktický seminár zo školskej matematiky (2)		1/L	S1	2	100/0
1-UMA-201	Matematická analýza (3)		2/Z	P2,C2	3	40/60
1-UMA-202	Algebra (1)		2/Z	P2,C1	3	25/75
1-UMA-203	Geometria (2)		2/Z	P2,C1	3	30/70
1-UMA-204	Didaktický seminár zo školskej matematiky (3)		2/Z	S1	2	100/0
1-UMA-206	Matematická analýza (4)		2/L	P2,C2	3	40/60
1-UMA-207	Algebra (2)		2/L	P2,C1	3	25/75
1-UMA-208	Geometria (3)		2/L	P2,C1	3	40/60
1-UMA-209	Didaktický seminár zo školskej matematiky (4)		2/L	S1	2	100/0
1-UMA-301	Geometria (4)		3/Z	P2,C2	4	40/60
1-UMA-302	Pravdepodobnosť a matematická štatistika (1)		3/Z	P2,C1	3	20/80
1-UMA-303	Didaktický seminár zo školskej matematiky (5)		3/Z	S1	2	100/0
1-UMA-308	Geometria (5)		3/L	P2,C1	3	30/70
1-UMA-309	Pravdepodobnosť a matematická štatistika (2)		3/L	P2,C1	3	20/80
1-UMA-310	Didaktika matematiky		3/L	P1,C1	2	50/50
Povinne voliteľné predmety <i>povinný výber: 4 kredity</i>						
1-UMA-304	Diskrétna matematika (1)		3/Z	P1,C1	2	50/50
1-UMA-306	Diferenciálna geometria		3/Z	P2	2	100/0
1-UMA-323	Konštruktívne vyučovanie matematiky (1)		3/Z	P2	2	100/0
Povinne voliteľné predmety <i>povinný výber: 4 kredity</i>						
1-UMA-311	Diskrétna matematika (2)		3/L	P1,C1	2	40/60
1-UMA-324	Konštruktívne vyučovanie matematiky (2)		3/L	P2	2	100/0
1-UMA-313	Projektívna geometria		3/L	P2	2	100/0
1-UMA-314	Vybrané partie z teórie čísel		3/L	P2	2	100/0
Povinne voliteľné predmety						
1-UXX-910	Bakalárska práca*)		3/L	D	6	100/0
1-UXX-920	Bakalársky seminár*)		3/L	S1	2	100/0
Výberové predmety						
1-UMA-104	Didaktický seminár zo školskej matematiky x (1)		1/Z	S1	1	100/0
1-UMA-109	Didaktický seminár zo školskej matematiky x (2)		1/L	S1	1	100/0
1-UMA-205	Didaktický seminár zo školskej matematiky x (3)		2/Z	S1	1	100/0
1-UMA-210	Didaktický seminár zo školskej matematiky x (4)		2/L	S1	1	100/0
1-UMA-212	Úvodná pedagogická prax z matematiky		2/L	X5d	1	100/0
1-UMA-315	Didaktický seminár zo školskej matematiky x (5)		3/Z	S1	1	100/0
Predmety štátnej skúšky						
1-UXX-990	Obhajoba bakalárskej práce					
1-UMA-950	Matematika a didaktika matematiky					

Študijný odbor: 1.1.1 Učiteľstvo akademických predmetov

Študijný program: Informatika a správa digitálnych technológií v škole

Garant: doc. Ing. Igor Farkaš, PhD.

1	2	3	4	5	6	7
Povinné predmety						
1-UIN-110	Matematika (1)	Zlatoš P., Guričan J.	1/Z	K4	6	100/0
1-UIS-101	Matematika pre informatikov (1)	Zlatoš P., Winczer M.	1/Z	K4	6	60/40
1-UIN-140	Programovanie (1)	Voda P., Kubincová Z.	1/Z	P2,C2,L2	6	60/40
1-UIS-102	Úvod do odboru	Mederly P., Moravčík M.	1/Z	K3	3	100/0
1-UIS-103	Tvorba webových dokumentov	Ferko A., Hrušecký R.	1/Z	K3	4	50/50
1-UIN-111	Matematika (2)	Zlatoš P., Guričan J.	1/L	K4	6	100/0
1-UIS-201	Matematika pre informatikov (2)	Zlatoš P., Winczer M.	1/L	K4	6	60/40
1-UIN-141	Programovanie (2)	Voda P., Kubincová Z.	1/L	P2,C2,L2	6	60/40
1-UIS-202	Administrácia pracovných staníc	Voda P., Moravčík M.	1/L	K4	4	100/0
1-UIS-203	Multimediálna prezentácia školy	Ferko A., Hrušecká A.	1/L	K2	2	100/0
1-UIS-301	Matematika pre informatikov (3)	Zlatoš P., Winczer M.	2/Z	K2	3	60/40
1-UIN-240	Programovanie (3)	Voda P., Kubincová Z.	2/Z	K4	5	100/0
1-UIN-230	Seminár z matematických štruktúr	Ďurikovič R., Winczer M.	2/Z	S2	2	100/0
1-UIN-250	Propedeutika vyučovania informatiky (1)	Kalaš I.	2/Z	S2	2	100/0
1-UIS-302	Administrácia serverov	Voda P., Moravčík M.	2/Z	K4	4	100/0
1-UIS-303	Počítačové siete	Mederly P., Wagner M.	2/Z	K2	3	30/70
1-UIS-304	Seminár z digitálnej techniky	Kundracik F.	2/Z	K2	2	100/0
	Povinne voliteľné predmety		2/Z		3	
1-UIN-235	Algoritmy a údajové štruktúry	Farkaš I., Kubincová Z.	2/L	K4	5	50/50
1-UIN-245	Interaktívne programovanie a vizuálne modelovanie	Kalaš I.	2/L	K4	5	70/30
1-UIN-251	Propedeutika vyučovania informatiky (2)	Kalaš I.	2/L	S2	2	100/0
1-UIS-401	Správa počítačovej siete	Mederly P., Wagner M.	2/L	K4	6	100/0
1-UIS-402	Princípy počítačov	Kundracik F., Tomcsányi P.	2/L	K2	3	50/50
1-UIS-403	Úvod do databáz	Markošová M., Hrušecká A.	2/L	K3	3	60/40
1-UIN-340	Tvorba pedagogického softvéru (1)	Kalaš I.	3/Z	K2	2	100/0
1-UIS-501	Bezpečnosť v počítačovej učebni	Kundracik F., Wagner M.	3/Z	K2	2	100/0
	Povinne voliteľné predmety		3/Z		18	
	Povinne voliteľný seminár z didaktiky		3/Z		2	
1-UIN-342	Tvorba pedagogického softvéru (2)	Kalaš I.	3/L	K2	2	100/0
1-UIS-601	Správa informačných, ekonomických a vzdelávacích systémov	Pišút J., Gálik Z.	3/L	K2	2	100/0
1-UIS-602	Programovania pre sieť	Voda P., Hrušecký R.	3/L	K4	4	40/60
	Povinne voliteľné predmety		3/L		10	
	Povinne voliteľný seminár z didaktiky		3/L		2	
Povinne voliteľné predmety						
1-UIN-345	Linux	Kalaš I., Nagy M.	2/Z	K2	3	50/50
1-FYZ-685	Meranie fyzikálnych veličín	Kundracik F.	2/Z	P3	4	100/0
1-UIN-330	Návrh a analýza algoritmov	Kalaš I., Winczer M.	3/Z	K4	6	100/0
2-INF-132	Úvod do distribuovaných algoritmov	Kraľovič R.	3/Z	K4	6	30/70
1-INF-510	UNIX pre administrátorov	Olejár D., Janáček J.	3/Z	P2, L2	4	40/60
1-UIN-346	Multimédiá	Markošová M., Hrušecká A.	3/Z	K2	3	100/0

1-UIN-347	Úvod do tvorby webových dokumentov	Kalaš I., Hrušecký R.	3/Z	K2	3	50/50
1-INF-550	Webovská grafika	Ferko A.	3/Z	K4	5	50/50
1-UIN-351	Programovanie v Jave	Voda P., Borovanský P.	3/Z	K2	3	50/50
1-UIN-348	Pokročilé programátorské techniky	Voda P., Salanci L.	3/L	K4	6	40/60
1-UIN-349	Programovanie aplikácií pre web	Ferko A., Hrušecký R.	3/L	K2	3	50/50
1-UIN-350	Programovanie v C++	Voda P., Salanci L.	3/L	K2	3	100/0
1-UIN-354	Robotické stavebnice vo vzdelávaní (1)	Kalaš I., Pekárová J., Kabátová M.	3/L	K2	3	100/0
1-UIN-353	IKT vo vzdelávaní zdravotne postihnutých	Kalaš I., Jašková L.	3/L	K2	3	100/0
1-AIN-480	Neurónové siete	Farkaš I.	3/L	P2, C2	6	50/50
1-AIN-675	Filozofia internetu	Voda P., Gyárfás F.	3/L	P2	3	50/50
Povinne voliteľné semináre z didaktiky						
1-UIN-325	Programátorské etudy (Pascal) (1)	Markošová M., Košťálová M.	3/Z	S2	2	100/0
1-UIN-XXX	Programátorské etudy (Imagine) (1)	Kalaš I., Lehotská D.	3/Z	S2	2	100/0
1-UIN-326	Programátorské etudy (Pascal) (2)	Markošová M., Košťálová M.	3/L	S2	2	100/0
1-UIN-327	Programátorské etudy (Imagine) (2)	Kalaš I., Lehotská D.	3/L	S2	2	100/0

Študijný odbor: 4.1.1 Fyzika a 7.1.1 Všeobecné lekárstvo

Študijný program: Biomedicínska fyzika

Garant: prof. RNDr. Libuša Šikurová, CSc.

1	2	3	4	5	6	7
Povinné predmety						
1-BMF-110	Matematické základy biomedicínskej fyziky (1)	Doc. Haverlík I. CSc., RNDr. Vizsus E., CSc.	1/Z	P4,C3	8	30/70
1-BMF-115	Mechanika a molekulová fyzika	Doc. Vanko J., RNDr. Košinár I. CSc., RNDr. Böhm R. PhD.	1/Z	P4,C2	7	30/70
1-BMF-120	Anatómia (1)	Prof. MUDr. Jozef Beňuška, PhD; MUDr. Osvaldová M. CSc.(LFUK), MUDr. Šteňová J. (LFUK)	1/Z	P2,L2	4	20/80
1-BMF-125	Lekárska biológia	Doc. MUDr. Daniel Böhmer, PhD., Prof. Vojtaššák J. CSc. (LFUK)	1/Z	P2,C2	5	20/80
1-BMF-130	Lekárska terminológia v jazyku latinskom	PhDr. Martinková K. (LFUK)	1/Z	P1,S2	2	100/0
1-BMF-150	Matematické základy biomedicínskej fyziky (2)	Doc. Haverlík I. CSc., RNDr. Vizsus E. CSc.	1/L	P5,C3	9	30/70
1-FYZ-130	Elektromagnetizmus	Doc. Kundracik F. PhD.	1/L	K6	7	20/80
1-FYZ-170	Praktikum I (mechanika a molekulová fyzika)	Doc. Brežná E. PhD.	1/L	L3	4	100/0
1-BMF-155	Anatómia (2)	Prof. MUDr. Jozef Beňuška, PhD MUDr. Osvaldová M. CSc. (LFUK), MUDr. Šteňová J. (LFUK)	1/L	P2,L2	5	20/80
1-BMF-160	Histológia (1)	Doc. Polák Štefan, CSc., doc. Foltínová J. CSc. (LFUK)	1/L	P1,C2	3	20/80
1-BMF-210	Matematické základy biomedicínskej fyziky (3)	Doc. RNDr. Ivan Haverlík, CSc., doc. RNDr. Pavol Chocholátý, CSc., Mgr. Ján Mačutek, PhD.	2/Z	P5,C3	9	30/70
1-BMF-215	Vlny a optika	Prof. Veis P. CSc., RNDr. Böhm R. PhD.	2/Z	P3,C1	5	30/70
1-FYZ-260	Praktikum II (elektrina a magnetizmus)	Doc. Pavlík J. CSc.	2/Z	L3	4	100/0
1-BMF-220	Základy chémie živých sústav	Prof. Bergendi L. DrSc. (LFUK)	2/Z	P2,C2	5	20/80

1-BMF-225	Histológia (2)	Doc. Polák Š. CSc., doc. Foltínová J. CSc.(LFUK)	2/Z	P1,L2	4	20/80
1-BMF-250	Matematické základy biomedicínskej fyziky (4)	Doc.Haverlík I. CSc., doc. RNDr. Pavol Chocholátý, CSc.	2/L	P5,C3	9	30/70
1-FYZ-220	Atómová a jadrová fyzika	Prof. Masarik J. DrSc.	2/L	K6	7	20/80
1-FYZ-275	Praktikum III (optika)	RNDr. Vojtek P. CSc.	2/L	L3	4	100/0
1-BMF-255	Základy biochémie	Doc. Halčák L. CSc. (LFUK)	2/L	P2,C2	5	20/80
1-BMF-260	Fyziológia (1)	Doc. MUDr. Igor Béder,CSc., MUDr. Babinská K. PhD.	2/L	P2,L2	4	20/80
1-BMF-310	Kvantová mechanika	Doc. Babinec P. CSc.	3/Z	P4,C2	7	20/80
1-FYZ-360	Praktikum IV (atómová a jadrová fyzika)	RNDr.Alexander Šivo,PhD.	3/Z	L3	4	100/0
1-BMF-320	Fyziológia (2)	Doc. MUDr. Igor Béder,CSc., MUDr.Babinská K PhD..	3/Z	P2,L2	5	20/80
1-BMF-325	Lekárska mikrobiológia	Prof. Kotulová D. PhD.(LFUK), RNDr. Slobodníková L. CSc.(LFUK)	3/Z	P1	1	20/80
1-BMF-330	Lekárska imunológia	Prof. MUDr. Milan Buc DrSc., MUDr. Bucová M. CSc.(LFUK)	3/Z	P1	1	20/80
1-BMF-910	Bakalárska práca (1)	Prof. Šikurová L. CSc.	3/Z	I4	4	100/0
1-BMF-315	Molekulová biológia	Prof. Vojtaššák J. CSc.(LFUK)	3/L	P2	3	20/80
1-BMF-335	Základy biomedicínskej fyziky	Prof. Šikurová L. CSc.	3/L	P2,S1	5	30/70
1-BMF-350	Termodynamika a štatistická fyzika	doc. Vanko J. PhD. , RNDr. Böhm R. PhD.	3/L	P4,C2	7	30/70
1-BMF-355	Medicínska etika a psychológia	MUDr. Mojzešová M. PhD.(LFUK)	3/L	S2	1	100/0
1-BMF-930	Seminár k bakalárskej práci	Prof. Šikurová L. CSc.	3/L	S2	2	100/0
1-BMF-920	Bakalárska práca (2)	Prof. Šikurová L. CSc.	3/L	I6	6	100/0
Povinne voliteľné predmety			<i>povinný výber: 5 kredity</i>			
1-BMF-165	Spracovanie experimentálnych údajov	RNDr. Waczulíková I. PhD.	1/L	K2	2	100/0
1-BMF-510	Základy teórie algoritmov a programovania	Doc. Haverlík I. CSc.	2/Z	P2,C2	5	50/50
1-BMF-550	Odborná prax	Doc. Haverlík I. CSc.	3/Z	X3t	3	100/0

1-BMF-560	Fyzikálna chémia	Doc. Mach P. CSc.	3/L	P2,C1	4	30/70
Výberové predmety						
1-BMF-520	Aplikačné programy v biofyzike	RNDr. Rybár P. PhD.	2/Z	C2	2	100/0
1-BMF-170	Matematické metódy fyziky	RNDr. Böhm R. PhD.	1/Z	K2	3	30/70
1-BMF-360	Základy práce s PC	Doc. Haverlík I. CSc.	1/Z	K2	2	100/0
1-FYZ-165	Základy programovania	RNDr. Fabo P. PhD.	1/L	K4	3	20/80
1-FYZ-835	Fyzika živých organizmov	Prof. Hianik T. DrSc.	2/Z	P2	3	100/0
1-FYZ-155	Molekulová fyzika	Prof. Martišoviš V. DrSc.(KAFZM)	2/Z	K2	3	20/80
1-FYZ-255	Počítačové praktikum (1)	Doc. Černý V. PhD.	2/Z	L3	4	100/0
1-FYZ-250	Teoretická mechanika	Doc. Fecko M. PhD.	2/Z	K5	6	20/80
1-FYZ-610	Základy radiačnej fyziky a ochrany pred žiarením	Prof. Holý K. CSc.	2/L	P2	3	100/0
1-FYZ-270	Teória relativity	Prof. Noga M. DrSc.	2/L	K3	4	20/80
1-FYZ-265	Teória elektromagnetického poľa	Doc. Mojžiš M. PhD.	2/L	K5	6	20/80
1-BMF-540	Diskrétna matematika	Doc. Haverlík I. CSc.	3/Z	P2,C2	5	50/50
1-FYZ-600	Radionuklidy v životnom prostredí	Prof. Holý K. CSc.,	3/Z	P2	3	100/0
1-FYZ-310	Kvantová teória (1)	RNDr. Blažek T. PhD.	3/Z	K6	7	20/80
1-FYZ-355	Počítačové praktikum (2)	Mgr. Šťavina P. PhD.	3/Z	L3	4	100/0
1-FYZ-375	Pokročilé programovanie	RNDr. Fabo P. PhD.	3/L	K4	5	100/0
1-FYZ-605	Praktikum z rádiometrie	Doc. Sýkora I. PhD., Prof. Holý K. CSc.	3/L	C3	4	100/0
1-FYZ-365	Kvantová teória (2)	Doc. Šimkovic F. CSc.	3/L	K6	7	20/80
1-FYZ-380	Základy elektroniky	Doc. Kundračik F. PhD.	3/L	K6	7	50/50
Predmety štátnej skúšky						
1-BMF-990	Obhajoba bakalárskej práce					
1-BMF-950	Základy fyziky					
1-BMF-960	Chemicko-biologické základy medicíny					

Študijný odbor: 4.1.1 Fyzika

Študijný program: Fyzika

Garant: prof. RNDr. Jozef Masarik, DrSc.

1	2	3	4	5	6	7
Povinné predmety						
ZF	Mechanika	Doc. Ševčík, Prof. Moczo	1/Z	K6	7	20/80
M	Algebra a geometria 1	Doc. Zlatoš	1/Z	K3	4	20/80
M	Matematika 1	RNDr. Valášek, CSc.	1/Z	K8	9	20/80
EF	Spracovanie experimentálnych dát	Doc. Matejčík	1/L	K1	2	100/0
ZF	Elektromagnetizmus	Doc. Kundracik	1/L	K6	7	20/80
M	Matematika 2	RNDr. Valášek, CSc	1/L	K8	9	20/80
M	Algebra a geometria 2	Doc. Zlatoš	1/L	K3	4	20/80
ZF	Vlny a optika	Doc. Grajcar	2/Z	K6	7	20/80
M	Matematika 3	Doc. Mózer	2/Z	K8	9	40/60
ZF	Atómová a jadrová fyzika	Prof. Masarik	2/L	K6	7	20/80
M	Matematika 4	Doc. Mózer	2/L	K6	7	40/60
PF	Algoritmy vedeckotechnických výpočtov	Prof. Masarik, RNDr. Šťavina, PhD	2/L	K3	4	100/0
TF	Kvantová teória 1	Doc. Blažek	3/Z	K6	7	20/80
TF	Štatistická fyzika a termodynamika	Doc. Černý	3/Z	K6	7	20/80
	Bakalárska práca 1		3/Z	K5	5	100/0
	Bakalárska práca 2		3/L	K5	5	100/0
Povinne voliteľné predmety						
TF	Základné matematické metódy	RNDr. Böhm	1/Z	K4	5	20/80
ZF	Molekulová fyzika	Prof. Martišovitš	1/Z	K2	3	20/80
PF	Základy programovania	RNDr. Fabo	1/L	K4	3	20/80
EF	Praktikum I (mechanika a molekulová fyzika)	Doc. Záhoranová	1/L	L3	4	100/0
TF	Teoretická mechanika	Doc. Fecko	2/Z	K5	6	20/80
PF	Počítačové praktikum I	Doc. Černý	2/Z	L3	4	100/0
EF	Praktikum II (elektrina a magnetizmus)	RNDr. Roch, PhD.	2/Z	L3	4	100/0
TF	Teória elektromagnetického poľa	Doc. Mojžiš	2/L	K5	6	20/80
TF	Teória relativity	Prof. Noga	2/L	K3	4	20/80
EF	Praktikum III (optika)	RNDr. Vojtek CSc.	2/L	L3	4	100/0
M	Matematika 5	Doc. Mózer	3/Z	K4	5	20/80
PF	Počítačové praktikum II	RNDr. Šťavina, PhD.	3/Z	L3	4	100/0
EF	Praktikum IV (atómová a jadrová fyzika)	RNDr. Szarka, CSc.	3/Z	L3	4	100/0
TF	Kvantová teória 2	Doc. Šimkovic	3/L	K6	7	20/80
M	Matematika 6	RNDr. Vizsus, CSc	3/L	K5	6	20/80
PF	Pokročilé programovanie	RNDr. Fabo, PhD.	3/L	K4	5	100/0
EF	Základy elektroniky	Doc. Kundracik	3/L	K6	7	50/50
ZF	Úvod do fyziky materiálov	Doc. Hlubina	3/L	K6	7	20/80
Výberové predmety						
PF	Základy práce s PC	Doc. Tokár	1/Z	K2	2	100/0
ZF	Smery fyzikálneho výskumu	Prof. Masarik	2/L	P2	3	100/0
PF	Úvod do kvantovej teórie informácie	RNDr. M. Zimán	3/L	P2	3	100/0
M	Variačné úlohy vo fyzike	Doc. Mózer	3/Z	P2	3	100/0
Astronómia a astrofyzika	Úvod do astronómie	Doc. Porubčan	2/L	P2	3	100/0
	Základy astronómie a astrofyziky (1)	Doc. Porubčan	2/L	K5	6	100/0

	Základy astronómie a astrofyziky (2)	Doc. Porubčan	3/Z	K5	6	100/0
	Kozmický výskum planét	Tóth	3/L	P2	3	100/0
Fyzika plazmy	Úvod do fyziky plazmy		2/L	P2	3	100/0
	Fyzika elektrických výbojov	Doc. Černák	2/L	P2	3	100/0
Geofyzika	Úvod do fyziky Zeme	Prof. Moczo, Doc. Ševčík	2/Z	P2	3	100/0
	Mechanika kontinua a hydrodynamika 1	Prof. Moczo, Guba	2/L	P2	3	100/0
	Mechanika kontinua a hydrodynamika 2	Prof. Moczo, Guba	3/Z	P2	3	100/0
	Fyzika tmosféry	Dr.Ondrášková,CS	3/L	P2	3	20/80
Meteorológia a klimatológia	Základy meteorológie a klimatológie	RNDr.Hrvoľ, CSc	1/L	P2	3	100/0
	Meteorologické prístroje a pozorovacie metódy	RNDr.Hrvoľ,CSc	1/L	C2	3	100/0
	Dynamická meteorológia I	Doc. Hrouzková	3/L	P4	6	100/0
	Synoptická meteorológia I	Doc. Hrouzková	3/L	P3	5	100/0
Jadrová a subjadrová fyzika	Radionuklidy v životnom prostredí	Doc.Holý, Doc.Chudý	3/Z	P2	3	100/0
	Základy radiačnej fyziky a ochrany pred žiarením	Doc.Holý	2/L	P2	3	100/0
	Praktikum z radiometrie	Doc.Sýkora, Doc.Holý,Doc.Chudý	3/L	C3	4	100/0
	Aplikácie urýchľovačových technológií	Prof. Ružička	3/L	P2	3	100/0
Fyzika tuhých látok	Nové materiály očami fyzika	Doc. Martoňák	2/L	P2	3	100/0
	Nanotechnológie – ich rozvoj a využitie	Doc. Plecenik	3/Z	P2	3	100/0
Elektronika	Princípy číslicovej techniky	RNDr.Fabo	2/Z	C2	3	100/0
	Meranie fyzikálnych veličín	Doc.Kundracik	3/Z	P3	4	100/0
Fyzika životného prostredia	Životné prostredie 1	Doc. Morvová	2/Z	P2	3	20/80
	Fyzikálne analytické metódy	Prof. Šikurová, RNDr. Hensel	2/Z	P3	4	100/0
	Automatizované meracie a riadiacie systémy	Doc. Morvová	3/L	P2	3	100/0
	Rádiometrické merania	Doc.Chudý	3/Z	P2	3	100/0
Optika a optoelektronik	Fotonika v meracích metódach a zariadeniach	RNDr.Senderáková	3/L	P2	3	100/0
	Optika a videnie	RNDr. Senderáková	3/Z	P2	3	100/0
	Lúče, vlnenie a lasery	Doc. Mesároš	2/Z	P2	3	100/0
	Lasery holografia a optické spracovanie informácií	RNDr. Senderáková	3/Z	P2	3	100/0
Biofyzika a chemická fyzika	Fyzikálne princípy v biológii	Doc.Babinec	1/L	P2	3	100/0
	Fyzika živých organizmov	Doc.Babinec	2/Z	P2	3	100/0
	Chemické základy živých systémov 1	Doc.Urban, Doc. Mach	2/L	P2,C1	4	100/0
	Chemické základy živých systémov 2	Doc.Urban, Doc. Mach	3/Z	P2	3	100/0
	Základy molekulárnej biológie	Dr.Waczulíková,P hd, RNDr.Nedecký, DrSc	3/Z	P2	3	100/0
Teoretická fyzika	Lieove grupy pre fyzikov	Doc. Fecko	3/Z	P2	3	100/0
	Kozmológia	Doc. Blažek	3/L	P3	4	100/0
	Teoretická fyzika okolo nás	Doc. Černý	3/L	P2	3	100/0
	Úvod do fyziky mikrosveta	Prof. Dubníčková	3/L	P2	3	100/0
Predmety štátnej skúšky						
1-FYZ-990	Obhajoba bakalárskej práce					
1-FYZ-950	Fyzika					

Blok:

M – Matematika

ZF – Základy fyziky

EF – Experimentálna fyzika

TF – Teoretická fyzika

PF – Počítačová fyzika

Študijný odbor: 4.1.1 Fyzika

Študijný program: Obnoviteľné zdroje energie a environmentálna fyzika

Garant: doc.. RNDr. K. Holý, CSc., Doc. RNDr. M. Morvová, PhD

1	2	3	4	5	6	7
Povinné predmety						
1-FYZ-110	Mechanika	Ševčík S.	1/Z	K6	7	20/80
1-FYZ-115	Algebra a geometria (1)	Zlatoš P.	1/Z	K3	4	20/80
1-FYZ-120	Matematika (1)	Valášek J.	1/Z	K8	9	20/80
1-FYZ-130	Elektromagnetizmus	Kundracík F.	1/L	K6	7	20/80
1-FYZ-135	Matematika (2)	Valášek J.	1/L	K8	9	20/80
1-FYZ-170	Praktikum I(Mechanika a molekulová fyzika)	Záhoranová A.	1/L	L3	4	100/0
1-BMF-215	Vlny a optika	Veis P.,Böhm R.	2/Z	K4	5	20/80
1-FYZ-215	Matematika (3)	Mózer J.	2/Z	K8	9	40/60
1-FYZ-260	Praktikum II (Elektrina a magnetizmus)	Pavlík J.	2/Z	L3	4	100/0
1-FYZ-220	Atómová a jadrová fyzika	Masarik J.	2/L	K6	7	20/80
1-FYZ-225	Matematika (4)	Mózer J.	2/L	K6	7	40/60
1-FYZ-275	Praktikum III (Optika)	Vojtek P.	2/L	L3	4	100/0
	EF1:Základy environmentálnej fyziky	Povinec, P.	2/L	K2	3	20/80
1-FYZ-310	Kvantová teória (1)	Blažek T.	3/Z	K6	7	20/80
1-FYZ-360	Praktikum IV(Atómová a jadrová fyzika)	Šivo A.	3/Z	L3	4	100/0
	EF2:Úvod do fyziky Zeme	Moczo P.	3/Z	K2	3	20/80
	EF3:Základy fyziky vody	Morvová M.	3/Z	K2	3	20/80
	EF4:Základy meteorológie, klimatológie a hydrológie	Lapin M.	3/Z	K2	3	20/80
1-BMF-350	Termodynamika a štatistická fyzika	Vanko J., Böhm R.	3/L	K6	7	20/80
	EF5:Základy alternatívnych zdrojov energie	Morvová M.	3/L	K2	3	20/80
	EF6:Jadrová energia a jej environmentálne aspekty	Holý K.	3/L	K2	3	20/80
	Seminár k bakalárskej práci	Holý K., Morvová	3/L	S2	2	100/0
Povinne voliteľné predmety			<i>povinný výber: 26 kreditov</i>			
1-FYZ-150	Základné matematické metódy vo fyzike	Masarik J.,Böhm R.	1/Z	K4	5	40/60
	Princípy počítačov a aplikačný softvér	Tokár S.	1/Z	K3	4	20/80
1-FYZ-155	Molekulová fyzika	Martišoviš V.	1/Z	K2	3	20/80
	Štatistika a spracovanie experimentálnych dát	Sýkora I.	1/L	K2	3	20/80
2-FJF-230	Počítačové siete	Tokár S.	1/L	K2	3	20/80
1-FYZ-255	Počítačové praktikum (1)	Šťavina P.	2/Z	L3	4	100/00
	Chémia 1 (Všeobecná chémia)	Urban J.,Mach P.	2/Z	K2	3	20/80
	Štruktúra a vlastnosti materiálov	Martoňák R.	2/Z	K2	3	20/80
	Základy radiačnej fyziky	Holý K.	2/L	K2	3	20/80
	Chémia 2 (Organická chémia)	Urban J.,Mach P.	2/L	K2	3	20/80
1-FYZ-375	Pokročilé programovanie	Fabo P.	2/L	K4	5	100/00
1-FYZ-230	Algoritmy vedeckotechnických výpočtov	Masarik J., Šťavina P.	3/Z	K3	4	100/00
	Vzťahy Slnko-Zem	Dzifčáková E.	3/Z	K2	3	20/80
	Úvod do fyziky atmosféry	Lapin M.	3/Z	K2	3	20/80
1-FYZ-355	Počítačové praktikum (2)	Šťavina P.	3/Z	L3	4	100/00
	Bakalárska práca (1)	Holý K., Morvová	3/Z	K5	5	100/00
	Základy elektroniky	Strmeň P.	3/L	K2	3	20/80
	Automatizované meracie a radiacie systémy	Morva I.	3/L	K2	3	20/80
	Fyzikálne analytické metódy	Veis P.	3/L	K2	3	20/80
	Bakalárska práca(2)	Holý K., Morvová	3/L	K5	5	100/00

Výberové predmety						
	Výboje v plynch a ich aplikácie	Morva I.	2/Z	K2	3	20/80
	Dynamika prúdiacich plynov	Janda M.	2/Z	K2	3	20/80
2-FMK-146	Geografia pre fyzikov	Melo M.	2/L	K2	3	20/80
	Laserová technika	Vojtek P.	2/L	K2	3	20/80
	Fyzika atómov a molekúl	Veis P.	3/Z	K2	3	20/80
	Rádiometria a hmotnostná spektrometria	Sýkora I.	3/Z	K2	3	20/80
	Praktikum z rádiometrie	Sýkora I., Šivo A.	3/L	L3	4	100/0
	Základy dynamickej meteorológie	Gera Ma.	3/L	K2	3	20/80
1-FYZ-520	Meteorologické prístroje a pozorovacie metódy	Hrvoľ J.	3/L	L2	3	100/0
	Geografické informačné systémy	Kremler M.	3/L	K2	3	50/50
1-FYZ-850	Chemické základy živých systémov	Urban J., Mach P.	3/L	K2	3	20/80
	Environmentálna chémia	Povinec P.	3/L	K2	3	20/80
	Aktívna účasť na ŠVK	Holý K., Morvová M.	3/L		3	100/0
Predmety štátnej skúšky						
	Obhajoba bakalárskej práce					
	Fyzika					

Študijný odbor: 9.1.1 Matematika

Študijný program: Matematika

Garant: prof. RNDr. Ján Filo, CSc.

1	2	3	4	5	6	7
Povinné predmety						
1-MAT-110	Matematická analýza (1)	Kubáček Z.	1/Z	P4,C2	8	30/70
1-MAT-120	Lineárna algebra a geometria (1)	Korbaš J.	1/Z	P4,C2	7	30/70
1-MAT-130	Programovanie (1)	Salanci Ľ.	1/Z	P2,C2	4	65/35
1-MAT-140	Diskrétna matematika (1)	Niepel M.	1/Z	P2,C1	4	50/50
1-MAT-150	Matematická analýza (2)	Kubáček Z.	1/L	P4,C2	8	30/70
1-MAT-160	Lineárna algebra a geometria (2)	Korbaš J.	1/L	P3,C2	7	30/70
1-MAT-170	Programovanie (2)	Salanci Ľ.	1/L	P2,C2	5	65/35
1-MAT-180	Úvod do počítačovej grafiky	Ferko A.	1/L	P2,C2	5	30/70
1-MAT-210	Matematická analýza (3)	Filo J.	2/Z	P4,C2	8	40/60
1-MAT-220	Algebra (1)	Mačaj M.	2/Z	P2,C1	4	30/70
1-MAT-230	Operačné systémy a počítačové siete	Ostertág R.	2/Z	P3	4	80/20
1-MAT-281	Pravdepodobnosť a štatistika (1)	Janková K.	2/Z	P2,C1	4	30/70
1-MAT-240	Numerická matematika (1)	Babušíková J.	2/L	P2,C2	5	20/80
1-MAT-250	Matematická analýza (4)	Filo J.	2/L	P3,C2	7	40/60
1-MAT-260	Algebra (2)	Mačaj M.	2/L	P2,C1	4	30/70
1-MAT-270	Maticový počet	Bušinská T.	2/L	P2,C1	4	40/60
1-MAT-282	Pravdepodobnosť a štatistika (2)	Janková K.	2/L	P2,C1	4	30/70
1-MAT-310	Obyčajné diferenciálne rovnice (1)	Medveď M.	3/Z	P2,C2	5	20/80
1-MAT-910	Bakalárska práca (1)	vedúci bak. pr.	3/Z	D	3	100/0
1-MAT-920	Bakalárska práca (2)	vedúci bak. pr.	3/L	D	4	100/0
Povinne voliteľné predmety						
<i>povinný výber: predmety 1 bloku zo 5 blokov, doplniť do 31 kreditov z ostatných blokov</i>						
Matematická analýza						
1-MAT-410	Funkcionálna analýza (1)	Fečkan M.	3/Z	P2,C2	5	30/70
1-MAT-415	Teória funkcií komplexnej premennej	Valášek J.	3/Z	P2,C2	5	40/60
1-MAT-510	Biomatematika (1)	Jaroš J.	3/Z	P2	3	40/60
1-MAT-420	Funkcionálna analýza (2)	Quittner P.	3/L	P2,C2	5	30/70
1-MAT-425	Obyčajné diferenciálne rovnice (2)	Jaroš J.	3/L	P2,C2	5	20/80
1-MAT-430	Klasické metódy riešenia parciálnych diferenciálnych rovníc	Filo J.	3/L	P2,C2	5	50/50
1-MAT-515	Biomatematika (2)	Jaroš J.	3/L	P2	3	40/60
Matematické štruktúry						
1-MAT-450	Teória polí (1)	Mačaj M.	3/Z	P2	3	20/80
1-MAT-455	Teória množín a matematická logika (1)	Zlatoš P.	3/Z	P2	3	20/80
1-MAT-460	Teória grafov	Tomanová J.	3/Z	P2	3	20/80
1-MAT-470	Teória čísel	Sleziak M.	3/Z	P2	3	20/80
1-MAT-485	Grafové algoritmy	Plesník J.	3/Z	P2	3	20/80
1-MAT-466	Lineárne programovanie	Plesník J.	3/L	P2,C2	5	40/60
1-MAT-475	Teória polí (2)	Mačaj M.	3/L	P2	3	20/80
1-MAT-480	Teória množín a matematická logika (2)	Zlatoš P.	3/L	P2	3	30/70
1-MAT-490	Kombinatorika	Tomanová J.	3/L	P2	3	20/80
1-MAT-495	Úvod do kódovania	Katriňák T.	3/L	P2	3	20/80
Numerická analýza a optimalizácia						
1-MAT-410	Funkcionálna analýza (1)	Fečkan M.	3/Z	P2,C2	5	30/70
1-MAT-530	Numerické metódy lineárnej algebry	Bušinská T.	3/Z	P2,C1	4	25/75

1-MAT-485	Grafové algoritmy	Plesník J.	3/Z	P2	3	20/80
1-MAT-780	Numerická matematika (2)	Chocholátý P., Valková A.	3/Z	P2,C2	5	20/80
1-MAT-465	Lineárne programovanie	Plesník J.	3/L	P2,C2	5	40/60
1-MAT-430	Klasické metódy riešenia parciálnych diferenciálnych rovníc	Filo J.	3/L	P2,C2	5	50/50
1-MAT-540	Diferenčné metódy riešenia diferenciálnych rovníc	Chocholátý P.	3/L	P2	3	20/80
Pravdepodobnosť a matematická štatistika						
1-PMA-510	Základy matematickej štatistiky	Janková K. Náther O.	3/Z	P4	5	40/60
1-PMA-520	Teória pravdepodobnosti (1)	Janková K. Náther O.	3/Z	P2	3	20/80
1-PMA-760	Teória náhodného výberu	Janková K.	3/Z	P2	3	100/0
1-PMA-730	Počítačová štatistika	Harman R.	3/L	P2	3	80/20
1-PMA-550	Matematická štatistika	Potocký R.	3/L	P4	5	20/80
1-PMA-560	Teória pravdepodobnosti (2)	Náther O.	3/L	P2	3	20/80
Počítačová grafika						
1-MAT-550	Geometria pre grafikov (1)	Božek M.	3/Z	K4	5	30/70
1-MAT-560	Webovská grafika	Ferko A.	3/Z	K4	5	30/70
1-MAT-570	Modelovacie a renderovacie techniky	Đurikovič R.	3/Z	K4	5	30/70
1-MAT-551	Geometria pre grafikov (2)	Božek M.	3/L	K2	3	30/70
1-MAT-565	Reprezentácie geometrických objektov	Zat'ko V.	3/L	K4	5	30/70
1-MAT-575	Rozpoznávanie obrazcov a spracovanie obrazu	Ftáčnik M.	3/L	K2	3	30/70
Výberové predmety						
1-MAT-191	Cvičenie z lineárnej algebry a geometrie (1)	Bušinská T.	1/Z	C2	2	100/0
1-MAT-185	Metódy riešenia matematických úloh (1)	Mazák J.	1/Z	C2	2	100/0
1-MAT-710	Cvičenie z matematickej analýzy (1)	Rostás K.	1/Z	C2	2	100/0
1-MAT-715	Proseminár z MS-Office	Švaňa P.	1/Z	C2	2	100/0
1-MAT-192	Cvičenie z lineárnej algebry a geometrie (2)	Bušinská T.	1/L	C2	2	100/0
1-MAT-186	Metódy riešenia matematických úloh (2)	Mazák J.	1/L	C2	2	100/0
1-MAT-720	Cvičenie z matematickej analýzy (2)	Rostás K.	1/L	C2	2	100/0
1-MAT-725	Diskrétna matematika (2)	Tomanová J.	1/L	P2,C1	4	50/50
1-MAT-733	Matematický software (1)	Jamrichová E.	1/L	C2	2	100/0
1-MAT-750	Cvičenie z matematickej analýzy (3)	Jaroš F.	2/Z	C2	2	100/0
1-MAT-755	Teória grafov	Mačaj M.	2/Z	P2,C1	4	20/80
1-MAT-760	Profesionálny grafický software (1)	Bohdal R.	2/Z	P2,C2	5	100/0
1-MAT-734	Matematický software (2)	Jamrichová E.	2/Z	C2	2	100/0
1-MAT-756	Programovanie (3)	Salanci Ľ.	2/Z	P2,C2	5	65/35
1-MAT-770	Proseminár z TEX-u	Jamrichová E.	2/Z	C2	2	100/0
1-MAT-775	Cvičenie z matematickej analýzy (4)	Jaroš F.	2/L	C2	2	100/0
1-MAT-785	Teória miery a integrálu	Viszus E.	2/L	P2,C1	4	40/60
1-MAT-810	Seminár z reálnej analýzy	Kupka I.	3/Z	S2	3	100/0
1-MAT-815	Základy fyziky (1)	Dubničková A. Z.	3/Z	P2,C2	5	30/70
1-MAT-820	Úvod do OpenGL	Samuelčík M.	3/L	P2	3	0/100
1-MAT-825	Základy fyziky (2)	Dubničková A. Z.	3/L	P2,C1	4	20/80
1-MAT-801	Topológia	Medveď M.	3/L	K2	3	40/60
1-MAT-831	Profesionálny grafický software (2)	Bohdal R.	3/L	P2,C2	5	100/0
Predmety štátnej skúšky						
1-MAT-950	Spoločný základ matematiky					
1-MAT-990	Obhajoba bakalárskej práce					

Študijný odbor: 9.1.9 Aplikovaná matematika

Študijný program: Ekonomická a finančná matematika

Garant: doc. RNDr. Margaréta Halická, CSc.

1	2	3	4	5	6	7	8
Povinné predmety							
1-EFM-110	Matematická analýza (1)	Doc.Kubáček / Doc. Quittner	Doc. Kubáček	1/Z	P4,C2	8	30/70
1-MAT-120	Lineárna algebra a geometria (1)	Doc. Kvasz, Niepel PhD	Prof. Korbaš	1/Z	P4,C2	7	30/70
1-MAT-130	Programovanie (1)	Prof. Kalaš, Salanci PhD	Prof. Kalaš	1/Z	P2,C2	4	65/35
1-EFM-120	Ekonómia (1)	Doc.Boďa	Doc. Boďa	1/Z	P2,C1	4	30/70
1-EFM-130	Matematická analýza (2)	Doc. Kubáček / Doc. Quittner	Doc. Kubáček	1/L	P4,C2	8	30/70
1-MAT-160	Lineárna algebra a geometria (2)	Doc. Kvasz, Niepel, PhD.	Prof. Korbaš	1/L	P3,C2	7	30/70
1-MAT-170	Programovanie (2)	Prof.Kalaš, RNDr.Salanci	Prof. Kalaš	1/L	P2,C2	5	65/35
1-EFM-140	Ekonómia (2)	Doc. Boďa	Doc. Boďa	1/L	P2,C1	4	30/70
1-EFM-210	Matematická analýza (3)	Doc. Ševčovič/ Doc. Quittner	Doc. Ševčovič	2/Z	P4,C2	8	30/70
1-EFM-230	Maticový počet (1)	Krajčovič, CSc./ Doc. Halická	Doc. Halická	2/Z	K2	2	50/50
1-MAT-	Pravdepodobnosť a štatistika (1)	Prof. Pázman, Doc. Janková	Doc. Janková	2/Z	P2,C1	4	30/70
1-EFM-280	Peniaze a bankovníctvo	Zeman CSc. / Doc.Boďa	Doc. Boďa	2/Z	P2	3	0/100
1-EFM-565	Matematický software	Chladná PhD, Mgr. Kilianová	Doc. Guba	2/Z	C2	2	100/0
1-EFM-250	Matematická analýza (4)	Doc. Ševčovič/ Doc. Quittner	Doc. Ševčovič	2/L	P4,C2	8	30/70
1-EFM-260	Maticový počet (2)	Krajčovič,CSc. / Doc. Halická	Doc. Halická	2/L	K2	2	30/70
1-MAT-	Pravdepodobnosť a štatistika (2)	Prof. Pázman, Doc. Janková	Doc. Janková	2/L	P2,C1	4	30/70
1-EFM-220	Lineárne programovanie	Prof. Plesník / Doc. Halická	Doc. Halická	2/L	P2,C2	5	40/60
1-EFM-270	Úvod do teórie hier	Doc.Pekár/ Doc.Vanko	Doc. Pekár	2/L	P2	3	100/0
1-EFM-240	Podnikové financie	Chladná PhD / Doc. Ševčovič	Doc. Ševčovič	2/L	K3	3	30/70
1-EFM-320	Nelineárne programovanie	Doc. Hamala/ Doc. Halická	Doc. Halická	3/Z	P4	5	50/50
1-EFM-330	Štatistické metódy	Mačutek PhD/ Doc.Pastor	Doc. Pastor	3/Z	P2	3	0/100
1-EFM-340	Počítačová štatistika	Katina PhD, Mgr.Somorčík	Doc. Janková	3/Z	K2	2	20/80
1-EFM-350	Mikroekonómia	Prof.Brunovský/ Doc.Pastor,ChladnáPhD.	Doc. Pastor	3/Z	P2,C2	5	20/80
1-EFM-370	Finančná matematika	Melicherčík PhD./ Doc. Ševčovič	Doc. Ševčovič	3/Z	P2,C2	5	50/50
1-EFM-910	Bakalárska práca (1)	KAMS	Doc. Halická	3/Z		5	100/0
1-EFM-360	Numerické metódy	Doc.Valková, Doc.Guba	Doc. Guba	3/L	P3,C1	5	40/60

1-EFM-310	Diferenčné a diferenciálne rovnice	Prof.Brunovský /Doc. Fila	Doc. Fila	3/L	P2,C2	5	20/80
1-EFM-380	Ekonometria	Witkovský PhD, Doc. Pekár Siebertová PhD	Doc. Pekár	3/L	P2,C2	5	50/50
1-EFM-390	Makroekonómia	Doc.Boďa	Doc.Boďa	3/L	P4	5	30/70
1-EFM-920	Bakalárska práca (2)	KAMS	Doc. Halická	3/L		5	100/0
Povinne voliteľný predmet <i>alternatívny výber 1 predmetu</i>							
1-MAT-230	Operačné systémy a počítačové siete	Doc. Olejár, RNDr.Janáček RNDr. Ostertág	Doc. Olejár	2/Z	K3	4	80/20
1-EFM-290	Algoritmizácia a programovanie	Doc. Hamala/Doc. Guba	Doc. Guba	2/Z	P3	4	80/20
Výberové predmety							
1-EFM-510	Cvičenie z matematickej analýzy (1)	Kossaczká CSc., Mgr.Kollár	Doc. Kubáček	1/Z	C2	2	100/0
1-EFM-515	Cvičenie z algebry a geometrie (1)	Krajčovič CSc., Trnovská RNDr.	Prof. Korbaš	1/Z	C2	2	100/0
1-MAT-140	Diskrétna matematika (1)	Niepel PhD	Prof. Škoviera	1/Z	P2,C1	4	50/50
1-EFM-520	Cvičenie z matematickej analýzy (2)	Kossaczká CSc., Mgr.Kollár	Doc. Kubáček	1/L	C2	2	100/0
1-EFM-525	Cvičenie z algebry a geometrie (2)	Krajčovič, CSc., Trnovská RNDr.	Prof. Korbaš	1/L	C2	2	100/0
1-MAT-725	Diskrétna matematika (2)	Tomanová PhD	Prof. Škoviera	1/L	P2,C1	4	50/50
1-EFM-530	Cvičenie z matematickej analýzy (3)	Kossaczká CSc., Mgr.Kollár	Doc. Ševčovič	2/Z	C2	2	100/0
1-MAT-755	Teória grafov	Mačaj PhD.	Prof. Škoviera	2/Z	P2,C1	4	20/80
1-EFM-235	Seminár z maticového počtu (1)	Krajčovič CSc.	Doc. Halická	2/Z	S2	2	100/0
1-EFM-265	Seminár z maticového počtu (2)	Krajčovič CSc.	Doc. Halická	2/L	S2	2	100/0
1-EFM-540	Cvičenie z matematickej analýzy (4)	Kossaczká CSc., Mgr.Kollár	Doc. Ševčovič	2/L	C2	2	100/0
1-EFM-535	Princípy účtovníctva	Doc. Mederly	Doc. Mederly	2/L	K2	2	100/0
1-EFM-550	Vybrané partie z matematickej analýzy(1)	Melicherčík PhD., Doc. Quittner	Doc. Quittner	3/Z	P2	3	0/100
1-EFM-555	DEA modely	Doc. Halická	Doc. Halická	3/Z	K2	2	100/0
1-MMN	Rozhodovacie techniky v manažmente	Doc. Toma	Doc. Toma	3/Z	K2	2	100/0
1-MAT-470	Teória čísel	Sleziač PhD	Doc. Činčura	3/Z	P2	3	20/80
1-EFM-321	Cvičenia z nelineárneho programovania	Doc. Hamala , RNDr. Trnovská	Doc. Halická	3/Z	C2	2	100/0
1-EFM-570	Experimentálna ekonómia	Doc. Pekár	Doc. Pekár	3/L	C2	2	100/0
1-EFM-551	Vybrané partie z matematickej analýzy(2)	Melicherčík PhD., Doc Quittner	Doc. Quittner	3/L	P2	3	0/100
Predmety štátnej skúšky							
1-EFM-950	Matematický základ						
1-EFM-960	Matematické metódy v ekonómii a financiách						
1-EFM-990	Obhajoba bakalárskej práce						

Poznámka:

* Predmety 1-EFM-550 a 1-EFM-551 sú doporučené pre študentov hodlajúcich pokračovať v magisterskom štúdiu EFM.

Študijný odbor: 9.1.9 Aplikovaná matematika

Študijný program: Manažérska matematika

Garant: doc. RNDr. Vladimír Toma, PhD.

1	2	3	4	5	6	7
Povinné predmety						
1-MMN-111	Matematická analýza (1)	Vencko J. (doc. Kubáček Z.)	1/Z	P4,C2	8	30/70
1-MMN-120	Lineárna algebra a geometria (1)	Boďa E. (doc. Boďa E.)	1/Z	P2,C1	4	30/70
1-MAT-130	Programovanie (1)	Salanci L. (prof. Rován B.)	1/Z	P2,C2	4	65/35
1-EFM-120	Ekonomia (1)	Boďa J. (doc. Boďa J.)	1/Z	P2,C1	4	30/70
1-MMN-130	Základy manažmentu (1)	Piškanin A. (prof. Bajžíková L.)	1/Z	P2,C2	5	50/50
1-MMN-140	Účtovníctvo (1)	Takács Z. (prof. Komorník J.)	1/Z	P2,C2	5	0/100
1-MMN-150	Matematická analýza (2)	Vencko J. (doc. Kubáček Z.)	1/L	P4,C2	8	30/70
1-MMN-160	Lineárna algebra a geometria (2)	Boďa E. (doc. Boďa E.)	1/L	P2,C1	4	30/70
1-MAT-170	Programovanie (2)	Salanci L. (prof. Rován B.)	1/L	P2,C2	5	65/35
1-EFM-140	Ekonomia (2)	Boďa J. (doc. Boďa J.)	1/L	P2,C1	4	30/70
1-MMN-170	Účtovníctvo (2)	Takács Z. (prof. Komorník J.)	1/L	P2,C2	5	0/100
1-MMN-131	Základy manažmentu (2)	Piškanin A. (prof. Bajžíková L.)	1/L	P2	3	0/100
1-MMN-210	Matematická analýza (3)	Kubáček Z. (doc. Kubáček Z.)	2/Z	P3,C2	7	80/20
1-MMN-560	Lineárna algebra a geometria (3)	Boďa E. (doc. Boďa E.)	2/Z	P2,C1	3	100/0
1-MMN-220	Diskrétna matematika	Tomanová J. (doc. Toman E.)	2/Z	P2	3	20/80
1-MMN-261	Obyčajné diferenciálne rovnice	Medveď M. (prof. Medveď M.)	2/Z	P2,C2	5	100/0
1-MMN-230	Numerické metódy (1)	Babušíková J. (doc. Chocholátý P.)	2/Z	P2,C2	5	40/60
1-MMN-240	Základy personálneho manažmentu	Bajžíková L. (prof. Bajžíková L.)	2/Z	P2,C2	5	50/50
1-MAT-281	Pravdepodobnosť a štatistika (1)	Pázman A., (doc. Janková K.)	2/Z	P2,C1	4	30/70
1-MMN-250	Matematická analýza (4)	Kubáček Z. (doc. Kubáček Z.)	2/L	P2,C1	4	30/70
1-MAT-282	Pravdepodobnosť a štatistika (2)	Pázman A., (doc. Janková K.)	2/L	P2,C1	4	30/70
1-MMN-255	Lineárne programovanie	Toma V. (doc. Toma V.)	2/L	P2,C2	5	40/60
1-MMN-265	Numerické metódy (2)	Babušíková J. (doc. Chocholátý)	2/L	P2,C2	5	30/70
1-MMN-270	Základy finančného manažmentu	Komorník J., Šlahor L. (prof. Komorník J.)	2/L	P2,C2	5	40/60
1-MMN-280	Obchodné právo (1)	Mamojka M. (prof. Mamojka)	2/L	P4	5	0/100

1-MMN-310	Databázové systémy	Pekár J. (doc. Pekár J)	3/Z	K4	5	50/50
1-MMN-315	Nelineárna a stochastická optimalizácia (1)	Kupka I. (doc. Kupka I)	3/Z	P2	2	100/0
1-MAT-270	Maticový počet	Bušinská T. (doc. Toma V.)	3/Z	P2,C1	4	100/0
1-MEF-370	Finančná matematika	Melicherčík I. (doc. Ševčovič D.)	3/Z	P2,C2	5	50/50
1-MMN-335	Obchodné právo (2)	Mamojka M. (prof.Mamojka M)	3/Z	P2,C2	5	50/50
1-MMN-340	Marketing	Štarchoň P. (doc. Štarchoň P.)	3/Z	P2,S2	5	30/70
1-MMN-345	Peniaze a bankovníctvo	Šlahor L. (doc. Šlahor L.)	3/Z	P2,C2	5	100/0
1-MMN-910	Bakalárska práca (1)	vedúci práce (doc. Toma V.)	3/Z	D	2	100/0
1-MMN-360	Nelineárna a stochastická optimalizácia (2)	Kupka I. (doc. Kupka I.)	3/L	P2	3	20/80
1-MMN-365	Matematická štatistika	Mačutek J. (doc. Pastor K.)	3/L	K4	5	50/50
1-MMN-370	Poistná matematika	Švaňa P. (doc. Potocký R.)	3/L	P2	2	100/0
1-MMN-375	Teória hier	Pekár J. (doc. Pekár J)	3/L	P2	2	100/0
1-MMN-380	Analýza časových radov	Pastor K. (doc. Pastor K.)	3/L	K2	2	100/0
1-MMN-385	Operačný manažment	Fekete M. (doc. Fekete M.)	3/L	P2,S2	5	30/70
1-MMN-920	Bakalárska práca (2)	vedúci práce (doc. Toma V.)	3/L	D	4	100/0
Výberové predmety						
1-MMN-510	Doplnkové cvičenie z matematickej analýzy (1)	Kubáček Z. (doc. Kubáček Z.)	1/Z	C2	2	100/0
1-MMN-515	Doplnkové cvičenie z algebry a geometrie (1)	Boďa E. (doc. Boďa E.)	1/Z	C2	2	100/0
1-MMN-520	Doplnkové cvičenie z matematickej analýzy (2)	Kubáček Z. (doc. Kubáček Z.)	1/L	C2	2	100/0
1-MMN-525	Doplnkové cvičenie z algebry a geometrie (2)	Boďa E. (doc. Boďa E.)	1/L	C2	2	100/0
1-MMN-530	Seminár zo základov manažmentu	Piškanin A. (prof.. Bajžíková L.)	1/L	C2	2	100/0
1-MAT-230	Operačné systémy a počítačové siete	Ostertág R. (prof. Rován B.)	2/Z	P3	4	80/20
1-MMN-565	Doplnkové cvičenie z matematickej analýzy (3)	Kubáček Z. (doc. Kubáček Z.)	2/Z	C2	2	100/0
1-MMN-215	Používateľský matematický a ekonomický softvér	Lúčan L. (prof. Rován B.)	2/L	P2,C2	4	100/0
1-MMN-570	Doplnkové cvičenie z matematickej analýzy (4)	Kubáček Z. (doc. Kubáček Z.)	2/L	C2	2	100/0
1-EFM-555	DEA modely	Halická M. (doc. Halická M.)	3/Z	K2	2	100/0
1-MMN-285	Obchodná grafika (1)	Švaňa P. (doc. Toma V.)	3/Z	S2	2	100/0
1-MMN-300	Obchodná grafika (2)	Švaňa P. (doc. Toma V.)	3/L	S2	2	100/0

1-MMN-355	Pracovné právo	Matláková S. (prof.Mamojka M)	3/L	P2,S2	5	50/50
1-EFM-570	Experimentálna ekonómia	Pekár J. (doc. Pekár J)	3/L	C2	2	100/0
Predmety štátnej skúšky						
1-MMN-990	Obhajoba bakalárskej práce					
1-MMN-951	Matematický základ					
1-MMN-961	Aplikovaná matematika					
1-MMN-971	Manažment a financie					

Študijný odbor: 9.1.10 Štatistika

Študijný program: Poistná matematika (bakalárske štúdium)

Garant: doc. RNDr. Rastislav Potocký, CSc.

1	2	3	4	5	6	7
Povinné predmety						
1-MAT-110	Matematická analýza (1)	Kubáček Z.	1/Z	P4,C2	8	30/70
1-MAT-120	Lineárna algebra a geometria (1)	Korbaš J.	1/Z	P4,C2	7	30/70
1-MAT-130	Programovanie (1)	Salanci Ľ.	1/Z	P2,C2	4	65/35
1-MAT-140	Diskrétna matematika (1)	Niepel M.	1/Z	P2,C1	4	50/50
1-MAT-150	Matematická analýza (2)	Kubáček Z.	1/L	P4,C2	8	30/70
1-MAT-160	Lineárna algebra a geometria (2)	Korbaš J.	1/L	P3,C2	7	30/70
1-MAT-170	Programovanie (2)	Salanci Ľ.	1/L	P2,C2	5	65/35
1-MAT-210	Matematická analýza (3)	Filo J.	2/Z	P4,C2	8	40/60
1-MAT-230	Operačné systémy a počítačové siete	Ostertág R.	2/Z	P3	4	80/20
1-PMA-210	Finančná matematika (1)	Potocký R.	2/Z	P2,C2	5	80/20
1-MAT-250	Matematická analýza (4)	Filo J.	2/L	P3,C2	7	40/60
1-MAT-280	Pravdepodobnosť a štatistika (1)	Janková K.	2/Z	P2,C1	4	30/70
1-MAT-281	Pravdepodobnosť a štatistika (2)	Janková K.	2/L	P2,C1	4	30/70
1-PMA-220	Finančná matematika (2)	Potocký R.	2/L	P2,C2	5	20/80
1-PMA-310	Poistná matematika (1)	Potocký R.	3/Z	P2,C2	5	80/20
1-PMA-910	Bakalárska práca (1)	KAMS	3/Z		4	100/0
1-PMA-520	Teória pravdepodobnosti (1)	Janková K.	3/Z	P2	3	20/80
1-PMA-320	Poistná matematika (2)	Potocký R.	3/L	P2,C2	5	20/80
1-PMA-920	Bakalárska práca (2)	KAMS	3/L		4	100/0
Povinne voliteľné predmety <i>povinný výber: 24 kreditov</i>						
1-PMA-720	Mikroekonomické modely	Pastor K.	2/Z	P2	3	100/0
1-PMA-741	Demografická štatistika	Pastor K.	2/L	P2,C1	4	80/20
1-PMA-510	Základy matematickej štatistiky	Janková K.	3/Z	P4	5	40/60
1-PMA-530	Všeobecná teória poistenia	Janková K.	3/Z	P2,C1	4	20/80
1-PMA-540	Modely v zdravotnom poistení	Janková K.	3/Z	P2,C1	4	20/80
1-PMA-550	Matematická štatistika	Potocký R.	3/L	P4	5	20/80
1-PMA-570	Pravdepodobnostné modely v poisťovníctve	Pastor K.	3/L	P2,C1	4	20/80
Výberové predmety						
1-MAT-710	Cvičenie z matematickej analýzy (1)	Kubáček Z.	1/Z	C2	2	100/0
1-MAT-715	Proseminár z MS-Office	Švaňa P.	1/Z	C2	2	100/0
1-EFM-120	Ekonomia (1)	Bod'a J.	1/Z	P2,C1	4	30/70
1-EFM-140	Ekonomia (2)	Bod'a J.	1/L	P2,C1	4	30/70
1-MAT-720	Cvičenie z matematickej analýzy (2)	Kubáček Z.	1/L	C2	2	100/0
1-MAT-730	Software Mathematica (1)	Jamrichová E.	1/L	C2	2	100/0
1-PMA-710	Právo a účtovníctvo poisťovní	Katina S.	1/L	P2	3	50/50
1-MAT-765	Software Mathematica (2)	Jamrichová E.	2/Z	C2	2	100/0
1-MAT-760	Profesionálny grafický software (1)	Bohdal R.	2/Z	P2,C2	5	100/0
1-PMA-750	Analýza dát na počítači	Pastor K.	2/L	C2	2	100/0
1-PMA-760	Teória náhodného výberu	Janková K.	3/Z	P2	3	100/0
1-PMA-770	Teória investícií a manažmentu	Potocký R.	3/Z	P2	3	100/0
1-PMA-730	Počítačová štatistika	Harman R.	3/L	P2	3	80/20
1-PMA-790	Vybrané kapitoly z poistenia osôb	Pastor K.	3/L	P2	3	100/0
1-PMA-560	Teória pravdepodobnosti (2)	Náther O.	3/L	P2	3	20/80
1-MAT-180	Úvod do počítačovej grafiky	Ferko A.	2/L	P2,C2	5	30/70
Predmety štátnej skúšky						
1-PMA-990	Obhajoba bakalárskej práce					
1-PMA-950	Štatistika					
1-PMA-960	Poistná matematika					

Študijný odbor: 9.2.1 Informatika

Študijný program: Informatika

Garant: doc. RNDr. Daniel Olejár, PhD.

1	2	3	4	5	6	7
Povinné predmety						
1-INF-110	Matematická analýza 1	Kubáček Z.	Kubáček Z.	P2C2	1/Z	5
1-INF-115	Algebra 1		Guričan J., Sleziak M.	P2C2	1/Z	5
1-INF-120	Úvod do diskrétnych štruktúr	Toman E.	Toman E.	P2C2	1/Z	5
1-INF-125	Programovanie 1	Procházka J.	Blaho A.	P4C2	1/Z	8
1-INF-130	Princípy počítačov	Olejár D.	Olejár D. Ostertág R.	P4	1/Z	5
1-INF-150	Matematická analýza 2	Kubáček Z.	Kubáček Z.	P2C2	1/L	5
1-INF-155	Algebra 2		Guričan J., Sleziak M.	P2C1	1/L	4
1-INF-160	Úvod do kombinatoriky a teórie grafov	Škoviera M.	Škoviera M.	P2C2	1/L	6
1-INF-165	Programovanie 2	Procházka J.	Blaho A.	P2C2	1/L	6
1-INF-170	Operačné systémy	Rovan B.	Janáček J, Ostertág R.	K4	1/L	4
1-INF-175	Spoločenské aspekty informatiky	Rovan B.	Winczer M.	K2	1/L	2
1-INF-210	Úvod do matematickej logiky	Toman E.	Toman E.	P2C2	2/Z	6
1-INF-215	Formálne jazyky a automaty 1	Rovan B.	Rovan B.	P2C2	2/Z	6
1-INF-220	Algoritmy a dátové štruktúry	Procházka J.	Procházka J.	K4	2/Z	5
1-INF-225	Programovanie 3	Procházka J.	Ostertág R.	P2C2	2/Z	5
1-INF-230	Úvod do databázových systémov	Kráľovič. R.	Plachetka T., Máčajová E.	K4	2/Z	5
1-INF-235	Ročníkový projekt 1	Procházka J.	Pastorová M., Plachetka T.	S1	2/Z	1
1-INF-260	Počítačové siete	Kráľovič. R.	Bebják A.	K3	2/L	4
1-AIN-240	Grafické syst., vizualizácia, multimédia	Ferko A.	Ferko A.	K3	2/L	4
1-INF-265	Ročníkový projekt 2	Ďuriš P.	Pastorová M., Plachetka T.	S1	2/L	2
1-INF-310	Tvorba efektívnych algoritmov	Ďuriš P.	Ďuriš P.	K4	3/Z	6
1-INF-911	Úvod do bakalárskej práce	Olejár D.	Šuster B.	S1	3/Z	1
1-INF-920	Bakalársky seminár	Olejár D.	Šuster B.	S1	3/L	1
1-INF-910	Bakalárska práca	Olejár D.	Šuster B.	D	3/L	5
Povinne voliteľné predmety – Súbor B1						
1-INF-430	Teória grafov	Škoviera M.	Škoviera M.	K4	3/Z	6
1-INF-410	Formálne jazyky a automaty 2	Rovan B.	Rovan B.	K4	2/L	6
1-INF-435	Pravdepodobnosť a štatistika		Harman R.	K4	3/Z	5
1-INF-415	Úvod do teórie programovania	Ďuriš P.	Prívvara I	K3	2/L	4
1-INF-440	Numerická matematika	Valková A.	Valková A.	K3	3/L	4
1-INF-420	Kombinatorická analýza 1	Olejár D.	Olejár D., Stanek	K4	2/L	5
Povinne voliteľné predmety – Súbor B2						
1-INF-450	Logika pre informatikov		Komara J.	K4	2/L	6
2-INF-114	Matematická logika	Toman E.	Toman E.	K4	3/Z	6
1-AIN-360	Základy umelej inteligencie 1	Markošová M.	Markošová M.	K4	3/Z	6
1-INF-465	Deklaratívne programovanie		Komara J.	K4	3/Z	6
1-INF-470	Sémantické základy znalostných systémov		Šefránek J.	K4	3/L	6
Povinne voliteľné predmety – Súbor B3						
1-INF-515	Princípy tvorby softvéru	Kráľovič R.	Mederly Pa	K4	3/L	5
1-INF-XXX	Hypermedialne systémy (web-technológie)	Kráľovič R.	Risak V.	K2	3/Z	2
1-INF-505	Seminár z hypermediálnych systémov	Kráľovič R.	Hegedus T.	S2	3/Z	2
1-INF-500	Databázy	Rovan B.	Šturc J, Plachetka T.	K4	2/L	6
1-INF-510	UNIX pre administrátorov	Rovan B.	Janáček J.	K4	3/Z	4

1-INF-520	Úvod do informačnej bezpečnosti	Olejár D.	Olejár D., Stanek	K3	3/L	4
1-INF-XXX	Systémové programovanie	Rovan B.	Janáček J.	K4	1/L	4
Povinne voliteľné predmety – Súbor B4						
1-MAT-550	Geometria pre grafikov (1)	Filo J.	Božek M.	K4	3/Z	5
1-MAT-555	Geometria pre grafikov (2)	Filo J.	Božek M.	K3	3/L	3
1-MAT-560	Webová grafika	Filo J.	Ferko A.	K4	3/Z	5
1-MAT-570	Modelovacie a renderovacie techniky	Filo J.	Đurikovič R.	K4	3/Z	5
1-AIN-550	Základy spracovania obrazu	Ftáčnik M.	Ftáčnik M.	K3	3/L	4
Predmety štátnej skúšky						
1-INF-990	Obhajoba bakalárskej práce					
1-INF-950	Matematika					
1-INF-960	Informatika					

Študijný odbor: 9.2.9 Aplikovaná informatika

Študijný program: Aplikovaná informatika

Garant: doc. RNDr Mária Markošová, PhD

1	2	3	4	5	6	7
Povinné predmety						
1-AIN-110	Matematika (1)	Prešnajder P.	1/Z	K4	6	50/50
1-AIN-120	Diskrétna matematika (1)	Mačajová E.	1/Z	K4	6	50/50
1-AIN-130	Programovanie (1)	Blaho A., doc. RNDr. Pavol Voda, CSc	1/Z	P4,C2	8	50/50
1-AIN-140	Princípy počítačov - hardvér	Fischer Ľ.	1/Z	K4	5	50/50
1-AIN-131	Tvorba informačných systémov	Šefránek J.	1/Z	K4	6	50/50
1-AIN-150	Matematika (2)	Prešnajder P.	1/L	K4	6	50/50
1-AIN-160	Diskrétna matematika (2)	Mačajová E.	1/L	K4	6	50/50
1-AIN-170	Programovanie (2)	Blaho A., doc. RNDr. Pavol Voda, CSc	1/L	P2,C2	6	50/50
1-AIN-180	Princípy počítačov - operačné systémy	Voda P., Blaho A	1/L	K4	5	50/50
1-AIN-210	Algoritmy a dátové štruktúry	Kubincová Z., doc. Ing. Farkaš Igor, PhD	2/Z	K4	5	30/70
1-AIN-211	Úvod do teoretickej informatiky	Winczer M	2/Z	P2,C2	6	60/40
1-AIN-171	Programovanie (3)	Gyarfás F.	2/Z	K4	5	50/50
1-AIN-230	Ročníkový projekt (1)	Markošová M., Blaho A	2/Z	S1	1	100/0
1-INF-260	Počítačové siete	Bebják A.	2/L	P3	4	0/100
1-AIN-240	Grafické systémy, vizualizácia, multimédia	Ferko A.	2/L	K3	4	50/50
1-AIN-250	Základy podnikania a manažmentu	Papula J.	2/L	K2	3	0/100
1-AIN-260	Ročníkový projekt (2)	Šefránek J., Blaho A.	2/L	S1	2	100/0
1-AIN-910	Bakalárska práca	Markošová M	3/L	D	5	0/100
1-AIN-920	Bakalársky seminár	Blaho A., Petrovič P., Markošová M.	3/L	S1	1	100/0
Povinne voliteľné predmety <i>výber podľa podmienok v blokoch, spolu 44 kreditov v 2 blokoch</i>						
Blok teoretických predmetov <i>povinný výber: 12 kreditov</i>						
1-AIN-505	Úvod do deklaratívneho programovania	Kľuka J., Voda P.	1/L	P1,C2	4	60/40
1-INF-215	Formálne jazyky a automaty (1)	Rovan B.	2/Z	P3,C1	6	30/70
1-AIN-410	Matematika (3)	Prešnajder P., Vančo P.	2/Z	K4	5	50/50
1-INF-210	Úvod do matematickej logiky	Toman E., Šuster B.	2/Z	P2,C2	6	20/80
1-AIN-625	Úvod do matematickej logiky pre programátorov	Komara J., Šefránek J.	2/Z	K4	6	40/60
1-AIN-470	Špecifikácia a verifikácia programov	Komara J., Voda P.	2/L	K4	5	40/60
1-AIN-430	Programovacie paradigmy	Borovanský P.	2/L	K4	5	60/40
1-AIN-411	Úvod do výpočtovej logiky	Šefránek J., Homola M.	2/L	P2 C2	5	50/50
1-INF-540	Geometria pre grafikov	Božek M.	3/Z	K4	5	50/50
1-INF-310	Tvorba efektívnych algoritmov	Đuriš P.	3/Z	P3,C1	6	30/70
1-AIN-360	Základy umelej inteligencie (1)	Markošová M.	3/Z	P2,C2	6	40/60
1-INF-545	Geometrické transformácie	Božek M.	3/L	K2	4	50/50
1-AIN-670	Expertné systémy	Popper M.	3/L	P2,C2	6	40/60
1-AIN-480	Neurónové siete	Farkaš I.	3/L	P2,C2	6	50/50
Blok aplikovaných predmetov <i>povinný výber: 12 kreditov</i>						
1-INF-175	Spoločenské aspekty informatiky	Winczer M.	1/L	K2	2	50/50

1-AIN-500	Linux pre používateľov	Vittek M.	1/L	K2	2	100/0
1-INF-230	Úvod do databázových systémov	Plachetka T., Mačajová E.	2/Z	P2,C2	5	50/50
1-AIN-636	Moderný prístup k web - dizajnu	Šefránek J., Homola M.	2/Z	P2,C2	6	50/50
1-AIN-515	Vedecko-technické výpočty	Šťavina P., Masarik J.	2/Z	K3	4	50/50
1-AIN-510	Linux - princípy a prostriedky	Nagy M., Doc. Ing. Igor Farkaš, PhD	2/Z	K2	3	50/50
1-AIN-520	Štatistické výpočty	Lamoš F. (KAMS)	2/L	K3	4	50/50
1-AIN-521	Implementácia databázových systémov	Petrovič P	2/L	P2,L2	5	60/40
1-INF-550	Webovská grafika	Ferko A.	3/Z	K4	5	50/50
1-AIN-531	Multimédia	Ftáčnik, M., Lúčan Ľ	3/Z	P2	2	40/60
1-INF-510	UNIX pre administrátorov	Janáček J.	3/Z	P2,L1	4	40/60
1-MAT-570	Modelovacie a renderovacie techniky	Đurikovič R.	3/Z	K4	6	50/50
1-AIN-172	Programovanie (4)	Borovanský P	3/Z	K4	5	60/40
1-AIN-511	Funkcionálne programovanie	Borovanský P	3/Z	K2	3	50/50
1-INF-520	Úvod do informačnej bezpečnosti	Olejár D., Stanek M.	3/L	P3	4	0/100
1-AIN-540	Pokročilé programátorské techniky	Salanci L.	3/L	K4	6	40/60
1-AIN-545	Reprezentácie geometrických objektov	Zat'ko V.	3/L	K4	5	50/50
1-AIN-550	Základy spracovania obrazu	Ftáčnik M.	3/L	K3	4	50/50
1-AIN-551	Algoritmy pre AI robotiku	Petrovič P	3/L	P2 L1	4	50/50
1-INF-515	Princípy tvorby softvéru	Mederly Pa.	3/L	P3,L2	5	25/75
Výberové predmety						
1-AIN-610	Tvorba webových dokumentov	Hrušecký R., Nagy M.	1/Z	K3	3	50/50
1-INF-810	Rýchlostné programovanie (1)	Winczer M., Králóvič Ra.	1/Z	L2	2	100/0
1-AIN-612	Tvorba prístupných e dokumentov a programov pre nevidiacich	Lecký P.	1-3/ Z	K2	3	100/0
1-AIN-111	Doplnkove cvicenia k Matematika(1)	Prešnajder P.,	1/Z	C2	2	100/0
1-AIN-615	Úvod do webových aplikácií	Hrušecký R., Nagy M.	1/L	K3	3	50/50
1-INF-815	Rýchlostné programovanie (2)	Winczer M., Králóvič Ra.	1/L	L2	2	100/0
1-AIN-151	Doplnkove cvicenia k Matematika(2)	Prešnajder P.	1/L	C2	2	100/0
1-INF-605	Matematická analýza (3)	Medved' M.	2/Z	P3,C1	6	20/80
1-AIN-425	Deklaratívne programovanie webovských aplikácií	Kľuka J., Voda P	2/Z	P1 C2	4	60/40
1-INF-410	Formálne jazyky a automaty (2)	Rovan B.	2/L	P3,C1	6	30/70
1-INF-415	Úvod do teórie programovania	Prívára I., Guller D.	2/L	K3	4	20/80
1-INF-420	Kombinatorická analýza (1)	Olejár D., Stanek M.	2/L	K4	5	0/100
1-INF-675	GNU/Linux - princípy a prostriedky	Šrámek M.	3/Z	K2	3	100/0
1-INF-695	OpenGL	Samuelčík M.	3/Z	K2	3	100/0
1-INF-430	Teória grafov	Škoviera M.	3/Z	P3,C1	6	0/100
1-INF-435	Pravdepodobnosť a štatistika	Harman R.	3/Z	P3,C1	5	30/70
2-INF-132	Úvod do distribuovaných algoritmov	Králóvič Ra.	3/Z	P4	6	30/70
2-INF-122	Teória paralelných výpočtov	Rovan B.	3/Z	P4	6	0/100
1-INF-645	Teória programovania	Prívára I., Guller D.	3/Z	K3	4	0/100
1-AIN-655	Heuristické metódy	Ftáčnik M.	3/Z	K2	3	100/0
1-AIN-685	Inteligentné techniky v e-Learningu	Gyárfáš F.	3/Z	S2	3	50/50
1-AIN-680	Extrémne programovanie	Gyárfáš F.	2/L	S2	3	50/50

1-AIN-617	Logicke programovanie ASP	Baláž M., Šefránek J.	3/Z	P2 C2	6	25/75
1-AIN-616	Symbolicke programovanie a LISP	Baláž M, Šefránek J.	3/Z	P2 C2	6	50/50
1-INF-470	Sémantické základy znalostných systémov	Šefránek J.	3/L	K4	6	20/80
2-INF-129	Úvod do paralelného programovania	Gruska D.	3/L	P3,C1	6	20/80
1-INF-440	Numerická matematika	Valková A.	3/L	K3	4	20/80
2-INF-124	Výpočtová zložitosť	Đuriš P.	3/L	P4	6	0/100
1-INF-630	Optimalizačné metódy (1)	Hamala M.	3/L	P2,C2	6	0/100
1-AIN-675	Filozofia internetu	Gyárfáš F.	3/L	P2	3	50/50
1-AIN-611	Tvorivé písanie	Gyárfáš F.	3/L	S2	3	50/50
2-INF-127	Formálne špecifikácie	Prívvara I.	3/L	P4	6	0/100
Predmety štátnej skúšky						
1-AIN-990	Obhajoba bakalárskej práce					
1-AIN-950	Aplikovaná informatika					