Blok - I									
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Podmieňujúce	Vyučujúci
Dek. PF UPJŠ/USPV/13	Úvod do štúdia prírodných vied		2	12sP + 3dC	A	1	Z		Kireš

Blok - TV									
Študent môže absolvovať všetky ponúkané predmety z bloku TV, ale do štandardného počtu 180 kreditov sa študentovi môžu započítať maximálne 6 kreditov.									
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Podmieňujúce	Vyučujúci
ÚTVŠ/TVa/11	Športové aktivity I		2	2C	A	1	Z		Horbacz, Kaško, Kúchelová, Uher, Vokál, Čurgali, Berta, Kručanica, Mellcher, Tomková
ÚTVŠ/TVb/11	Športové aktivity II		2	2C	A	1	L		Horbacz, Kaško, Kúchelová, Uher, Vokál, Čurgali, Berta, Kručanica, Mellcher, Tomková
ÚTVŠ/TVc/11	Športové aktivity III		2	2C	A	2	Z		Čurgali, Horbacz, Kaško, Kúchelová, Uher, Vokál, Berta, Kručanica, Mellcher, Tomková
ÚTVŠ/TVd/11	Športové aktivity IV		2	2C	A	2	L		Čurgali, Horbacz, Kaško, Kúchelová, Uher, Vokál, Berta, Kručanica, Mellcher, Tomková
ÚTVŠ/KP/12	Kurz prežitia-survival		2	36sC	A		Z		Dembrovský, Kručanica
ÚTVŠ/ÚTVŠ/CM/13	Cvičenie pri mori		2	36sC	A		L		Horbacz
ÚTVŠ/LKSp/13	Letný kurz-splav rieky Tisa		2	36sC	A		L		Kaško

Blok - Rozvíjanie jazykových kompetencií									
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Podmieňujúce	Vyučujúci
CJP/PFAJAKA/07	Akademická angličtina		2	2C	H		Z		Slovenská
CJP/PFAJGA/07	Komunikatívna gramatika v anglickom jazyku		2	2C	H		Z		Klimčáková
CJP/PFAJKKA/07	Komunikatívne kompetencie v anglickom jazyku		2	2C	H		L		Mitríková, Nadová
KGER/NJKG/07	Komunikatívna gramatika v nemeckom jazyku		2	2C	H		Z		Jenčíková

Štátne skúšky

Min. 6 K

Povinné predmety

Blok - Štátna skúška									
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Podmieňujúce	Vyučujúci
ÚMV/BPO/14	Bakalárska práca a jej obhajoba		4		OB				
ÚMV/ADI/19	Metódy dátovej analýzy a základy umelej inteligencie		2		SS			ÚMV/MST/19 a ÚMV/LCO/10 a ÚINF/USU/19 a ÚMV/FRPb/19 a ÚINF/UNS1/15	

Blok - Informatické metódy pre ADUI									Min. 9 Kreditov
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Podmieňujúce	Vyučujúci
ÚINF/MIS/15	Manažment informačných systémov		4	1P + 2C	H	2	L		Semanišin, Mészárosová
ÚINF/LOP1/15	Logické programovanie		5	2P + 2C	S	2	L		Kridlo, Krajči
ÚINF/AFJ1b/15	Automaty a formálne jazyky		5	2P + 1C	S	3	Z	ÚINF/AFJ1a/15	Geffert, Szabari, Bednárová
ÚINF/ASU1/15	Algoritmy a štruktúry údajov		4	2P + 1C	S	3	L	(ÚINF/PAZ1a/15 alebo ÚINF/ePAZ1a/15) a (ÚINF/PAZ1b/15 alebo ÚINF/ePAZ1b/15)	Semanišin, Krivoš-Belluš
ÚINF/PMO1/15	Procesné modelovanie		5	2P + 2C	S	3	L	(ÚINF/PAZ1b/15 alebo ÚINF/ePAZ1b/15) a ÚINF/DBS1a/15 a ÚINF/SWI1a/15	Semanišin
ÚINF/UGR1/15	Úvod do počítačovej grafiky		5	2P + 2C	S	2, 3	Z		Jirásek, Krivoš-Belluš
ÚINF/PSIN/15	Počítačová sieť Internet		5	3P + 1C	PaS	2, 3	L	ÚINF/PAZ1a/15 alebo ÚINF/ePAZ1a/15 alebo ÚINF/PRG1/15	Jirásek, Gurský

Blok - Spoločensko-vedný základ									Min. 4 Kredity
Predmety bloku sú určené pre študentov, ktorí chcú po absolvovaní bakalárskeho stupňa štúdia pokračovať na druhom stupni štúdiom jednoodborových študijných programov.									
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Podmieňujúce	Vyučujúci
KPPaPZ/Ps/15	Psychológia pre medziodborové štúdium		2	2P	H	1	Z		Janovská, Kalina
KF/DF2p/03	Dejiny filozofie 2 (všeobecný základ)		4	2P + 1C	PaS	3	L		Nezník, Mayerová, Stojka
KOP/OPaPDV/14	Občianske právo a právo duševného vlastníctva		4	2P	A	2, 3	Z		Bačárová, Vojčík

Výberové predmety

Blok - III									
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Podmieňujúce	Vyučujúci
ÚINF/PRR1a/15	Rýchlostné programovanie		2	2C	H		Z		Krivoš-Belluš
ÚINF/PRR1b/15	Rýchlostné programovanie		2	2C	H		L	ÚINF/PRR1a/15	Krivoš-Belluš
ÚMV/SVK/10	Študentská vedecká konferencia		4		H		L		
ÚINF/SVK1/15	Študentská vedecká konferencia		4		H	3	L		
ÚINF/OP/14	Odborná prax		2	2tC	A	2, 3	Z		Szabari, Kuzma
ÚINF/PSW1/06	Programovanie webových stránok		2	2C	P	2	L	(ÚINF/DBS1a/15 alebo ÚINF/DBS/15) a ÚINF/PAZ1a/15	Guriš
ÚINF/UPR1/15	Základy práva pre informatikov		4	2P + 1C	S	2, 3	Z		Sekol
ÚFV/TMS/10	Tajomstvá mikrosveta		3	2P	S	2, 3	L		Vokál, Vrláková
ÚINF/TYS1/15	Typografické systémy		2	2C	H	2, 3	L		Krajči
ÚGE/GIS/15	Geografické informačné systémy		6	2P + 2C	S	2, 3	Z		Gallay, Nováková
ÚFV/IFY1a/01	Fyzika pre informatikov I		2	2P	H	2	Z		Fúzer
ÚFV/IFY/09	Fyzika pre informatikov II		3	2P	S	3	Z		Fúzer
ÚFV/NOT1a/03	Netradičné optimalizačné techniky I		5	2P + 2C	S	3	Z		Ulický
ÚMV/POV/10	Praktický operačný výskum		3	1P + 2C	H	3	L		Madaras
ÚFV/NOT1b/03	Netradičné optimalizačné techniky II		5	2P + 2C	S	3	L		Ulický
ÚMV/ZBR/14	Základy bridžu		2	2C	A		Z		Floščica, Horňák

Blok - Informatické základy ADUI										Min. 65 Kreditov
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Podmieňujúce	Vyučujúci	
ÚINF/UIN1/15	Úvod do štúdia informatiky		5	2P + 2C	S	1	Z		Krajči, Kridlo	
ÚINF/POS2/15	Používateľské prostredia operačných systémov		2	2C	H	1	Z		Sokol, Staňa	
ÚINF/DBS/15	Databázové systémy pre matematikov		6	3P + 2C	S	1	Z		Török	
ÚINF/PAZ1a/15	Programovanie, algoritmy, zložitosť		8	3P + 4C	PaS	1	Z		Šebej, Bednárová, Oplela, Maršavá, Szöplák	
ÚINF/PAZ1b/15	Programovanie, algoritmy, zložitosť		7	2P + 4C	PaS	1	L	ÚINF/PAZ1a/15	Bednárová, Šebej, Oplela, Maršavá, Vozárikova	
ÚINF/USU/19	Úvod do strojového učenia		5	2P + 2C	PaS	2	Z		Kopčo, Antoni	
ÚINF/UIB1/17	Úvod do informačnej bezpečnosti		3	2P	H	2	Z		Sokol	
ÚINF/AFJ1a/15	Automaty a formálne jazyky		4	2P + 1C	S	2	L		Szabari, Geffert, Bednárová	
ÚINF/PBS/15	Prípravný seminár pre záverečnú prácu		1	1C	A	2	L		Antoni	
ÚINF/PPPy/18	Programovanie v Pythone pre pokročilých		2	2C	PaS	2	L	ÚINF/PAZ1a/15 alebo ÚINF/ePAZ1a/15 alebo ÚINF/PRG1/15	Šnajder, Gunis	
ÚINF/PDA/19	Projekt DA I		4	4C	H	2	L		Bruoth	
ÚINF/FUN1/15	Funkcionálne programovanie		4	2P + 2C	H	3	Z	ÚINF/PAZ1a/15 alebo ÚINF/ePAZ1a/15	Krajči, Kridlo	
ÚINF/UNS1/15	Úvod do neurónových sietí		5	2P + 2C	S	3	Z		Antoni, Hanuš	
ÚINF/KOPR/19	Konkurentné programovanie		4	1P + 2C	H	3	Z	ÚINF/PAZ1a/15 alebo ÚINF/ePAZ1a/15	Gurský, Novotný	
ÚINF/TSD/19	Technológie spracovania veľkých dát		2	2C	H	3	L		Gurský	
ÚFV/VADA/19	Vybrané aplikácie dátovej analýzy		3	3P	S	3	L		Žuková, Parimucha	

Blok - Cudzí jazyk									
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Podmieňujúce	Vyučujúci
CJP/PFAJ4/07	Odborný anglický jazyk pre prírodné vedy		2	2C	PaS	1	L		Klimčáková, Slovanská, Nadová

Povinne voliteľné predmety — Min. 27 K

Blok - Matematické metódy pre ADUI									Min. 9 Kreditov
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Podmieňujúce	Vyučujúci
ÚMV/MAP/19	Maticový počet	I	5	2P + 2C	PaS	2	Z	ÚMV/ALGa/10 alebo ÚMV/ALG3b/10	Zežula, Klein
ÚMV/KOP/10	Konvexné programovanie		5	3P + 1C	PaS	2	L	ÚMV/LCO/10 a (ÚMV/MAN1c/10 alebo ÚMV/MAN2d/10 alebo ÚMV/FRPb/19)	Madaras, Onderko
ÚMV/DYS/19	Dynamické systémy		5	2P + 2C	PaS	3	Z	ÚMV/FRPb/19	Hutník, Kiseľák
ÚMV/DSMc/10	Diskrétna matematika III		5	2P + 2C	PaS	3	Z	ÚMV/DSMb/10	Madaras, Macekova
ÚMV/MAD/14	Modelovanie a analýza dát pomocou systémov CAS		4	3C	A	3	Z		Madaras
ÚMV/VMA/19	Vybrané kapitoly z matematickej analýzy		4	2P + 2C	H	3	L	ÚMV/FRPb/19	Hutník, Kiseľák

Študijný program: **ADUIb - Analýza dát a umelá inteligencia - (Medziodborové štúdium, bakalársky I. st., denná forma)**
Študijný odbor: **22. - matematika**
garant : **prof. RNDr. Ivan Žežula, CSc. - podprogram matematika**
Študijný odbor: **18. - informatika**
garant : **doc. RNDr. Csaba Török, CSc. - podprogram informatika**

Študijná časť

Min. 174

Povinné predmety

Blok - Matematické základy ADUI									Min. 74 Kreditov
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Podmieňujúce	Vyučujúci
ÚMV/ALGa/10	Algebra I		7	3P + 3C	PaS	1	Z		Studenovská, Fabrici, Janičková, Rindošová, Varga
ÚMV/UAD/10	Úvod do analýzy dát		2	1P + 1C	H	1	Z		Hančová
ÚMV/ALG3b/10	Algebra II pre informatikov a fyzikov		7	4P + 2C	PaS	1	L	ÚMV/ALGa/10	Sotak, Macelková, Janičková
ÚMV/ADA/19	Analýza dát		4	1P + 3C	H	1	L	ÚMV/UAD/10	Hančova, Gajdoš
ÚMV/MSW/10	Matematický softvér		3	1P + 2C	H	1	L		Lukáč, Klein
ÚMV/FRPa/19	Funkcia reálnej premennej		7	2P + 4C	PaS	2	Z		Hutník, Halčinová, Borzavá
ÚMV/LCO/10	Lineárna a celočíselná optimalizácia		5	2P + 2C	PaS	2	Z	ÚMV/ALGa/10	Cechlárová, Gajdoš
ÚMV/DSM3a/10	Diskrétna matematika pre informatikov		4	2P + 1C	PaS	2	Z		Macelková
ÚMV/FRPb/19	Funkcia reálnych premenných		8	4P + 3C	PaS	2	L	ÚMV/FRPa/19 alebo ÚMV/MZIb/10	Kiseľák, Supina
ÚMV/TPP/19	Teória pravdepodobnosti		5	2P + 2C	PaS	2	L	ÚMV/MAN1c/10 alebo ÚMV/MAN2c/10 alebo ÚMV/FRPa/19	Klein
ÚMV/DSMb/10	Diskrétna matematika II		5	2P + 2C	PaS	2	L	ÚMV/DSMa/10 alebo ÚMV/DSM3a/10	Fabrici, Macelková
ÚMV/MST/19	Matematická štatistika		5	2P + 2C	PaS	3	Z		Hančová
ÚMV/BKP2/14	Bakalársky projekt		2	1C	A	3	Z		Švecová
ÚMV/PDAb/19	Projekt dátovej analýzy II		4	4C	H	3	Z		Lučivjanská
ÚMV/NUM/19	Numerické metódy		6	2P + 3C	PaS	3	L	ÚMV/FRPb/19 a (ÚMV/ALG1b/10 alebo ÚMV/ALG2b/10 alebo ÚMV/ALG3b/10)	Horňák, Kiseľák