

UČEBNÉ PLÁNY ŠTUDIJNÝCH PROGRAMOV V AKADEMICKOM ROKU 2010/2011

Programy bakalárskeho štúdia: (1.stupeň)

1. geodézia a kartografia	62
2. inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	63
3. inžinierstvo životného prostredia	64
4. matematicko-počítačové modelovanie	66
5. pozemné stavby a architektúra	67
6. stavebné inžinierstvo - Civil Engineering	69
7. technológie a manažérstvo stavieb	70
8. vodné stavby a vodné hospodárstvo	71

Garant študijného programu: prof. Ing. Štefan Sokol, PhD.

Názov predmetu (prednášateľ)	Kat.	Kód predmetu	Typ	1. nominálny ročník				2. nominálny ročník				3. nominálny ročník			
				1.sem.		2. sem.		3. sem.		4. sem.		5. sem.		6. sem.	
				Roz.	K	Roz.	K	Roz.	K	Roz.	K	Roz.	K	Roz.	K
Dejiny zememeračstva (Sokol,Ježko)	GDE	B-DZ	P	2/0k	2										
Matematika 1(Komorníková)	MDG	B-MAT1	P	2/3s	6										
Fyzika 1(Baník)	FYZ	B-FYZ1 G	P	2/2s	5										
Deskriptívna geometria (Knor,Vajsáblová)	MDG	B-DESK	P	2/2s	5										
Inžinierska geológia (Baliak)	GTE	B-IG	P	2/2s	5										
Geodézia 1(Sokol)	GDE	G1	P	3/3s	7										
Matematika 2 (Komorníková)	MDG	B-MAT2 G	P			2/3s	5								
Fyzika 2 (Baník)	FYZ	B-FYZ2 G	P			2/1s	3								
Geodézia 2 (Sokol)	GDE	B-G2	P			2/3s	7								
Kartogr. techn. a normy (Čižmár,Fencík)	MPU	B-KTN	P			0/2k	2								
Spracov. a analýza meraní 1 (Hefty)	GZA	B-SAM1	P			3/2s	7								
Informačné technológie (Hefty,Černý)	GZA	B-IT	P			1/2s	3								
Matematika 3 (Komorníková)	MDG	B-MAT3 G	P					2/2s	5						
Geodézia 3 (Sokol)	GDE	B-G3	P					2/3s	7						
Geoinformatika (Hefty,Faixová Chalachánová)	GZA	B-GI	P					2/2s	5						
Kataster nehnuteľnosti(Čižmár/Hudecová)	MPU	B-KN	P					3/3s	7						
Spracov. a analýza meraní 2 (Hefty)	GZA	B-SAM2	P					2/2s	5						
Lokálne geodetické siete	GZA	B-LGS	P							2/2s	5	2/2s	5		
Katastrálne mapovanie (Čižmár/Hudecová)	MPU	B-KM	P							2/2s	5				
Globálna geodézia 1 (Mojzeš)	GZA	B-GG1	P							3/2s	6				
Inžinierska geodézia 1 (Kopáčík)	GDE	B-IG1	P							2/3s	6				
Topografia (Čižmár)	MPU	B-TOPO	P							2/2s	4				
Právo (Gajniak)	HUV	B-PRAVO	P							1/0k	1				
Fyzikálna geodézia 1 (Mojzeš)	GZA	14327_SV	P									3/2s	7		
Kartogr. tvorba a reprodukcia (Čižmár)	MPU	15115_SV	P									3/2s	7		
Programovanie (Hefty,Černý)	GZA	14314_SV	P									2/3s	4		
Sfér.astron. a koz. geodézia (Husár)	GZA	14328_SV	P									2/2s	6		
☐ Povinne voliteľný predmet			PV											2/2k	4
Záverečná práca Sokol Hefty Čižmár	GDE	B-ZP_GAK	P											0/9k	10
Pozemkové úpravy (Čižmár,Geisse)	MPU	B-PU1	P											2/2 s	5
Fotogrametria 1 (Bartoš,Frašia)	GDE	B-F1	P											2/2 s	5
Globálne navigačné systémy (Hefty)	GZA	B-GNS	P											2/2 s	4
Cudzí jazyk - AJ: B-AJ1,B-AJ2,B-AJ3,B-AJ4 - NJ: B-NJ1,B-NJ2,B-NJ3,B-NJ4	JAZ		PV			0/2k	1	0/2k	1	0/2k	1	0/2s	1		
SPOLU				25	30	25	30	25	30	25	30	25	30	25	30
Telesná výchova : B-TV1,B-TV2,B-TV3	TVY		PV			0/2 z	-	0/2 z	-	0/2 z	-				
Telesná výchova	TVY	B-TVV1	V	0/2 z	-									0/2 z	-
Kurz telesnej výchovy	TVY	B-TV_Z	1t./z	-	1t./z	-	1t./z	-	1t./z	-	1t./z	-	1t./z	-	
Sústredenie a odborná prax:															
Výučba v teréne z geodézie (Sokol,Ježko)	GDE	B-VT_G	P			2 t./k	2								
Výučba v teréne z map.KN a IG (Čižmár,Kyrinovič)	MPU, GDE	B-VT_MAP	P							2 t./k	2				
Výučba v teréne z GBP (Bučko)	MPU	B-VT_MAP	P											2 t./k	2
Odborná prax (Sokol,Ježko)	GDE	B- OPX_GAK	P							3t./z	-				
☛ Povinne voliteľné predmety															
1 Dopravné staviteľstvo (Bačová)	DOS	B-DS	PV											2/2 k	4
1 Vodohospodárske stavby (Možiešik,Rusnák)	HTE, ZEI	B-VS	PV											2/2 k	4
1 Pôdohospodárstvo, pedológia a oceňovanie pozemkov (Skalová)	VHK	B-PP	PV											2/2 k	4

300

INŽINIERSKE KONŠTRUKCIE A DOPRAVNÉ STAVBY (1. stupeň)

Študijný odbor: Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby

Garant študijného programu: prof. Ing. Jaroslav Halvonik, PhD

Názov predmetu	katedra	Kód predmetu	Ty	1. nominálny ročník				2. nominálny ročník				3. nominálny ročník			
				1.sem.		2. sem.		3. sem.		4. sem.		5. sem.		6. sem.	
				Rozsah	K	Roz.	K	Roz.	K	Roz.	K	Roz.	K	Roz.	K
Dejiny arch. a stavit. (Šimkovičová, Huszar)	ARC	B-DAS	P	2/0 k	2										
Matematika 1 (Kalina)	MDG	B-MAT1	P	2/3 s	6										
Deskriptívna geometria (Szökeová)	MDG	B-DESK	P	2/2 s	5										
Inžinierska geológia (Kopecký)	GTE	B-IG	P	2/2 s	5										
Stavebné materiály (Šveda)	MTI	B-SM	P	2/2 s	5										
Dopravné systémy v území (Bezák, Kapusta)	DOS	B-DSU	P	2/2s	5										
Environmentalistika (Huszar)	HUV	B-E	P	2/0 k	2										
Geodézia v stavebníctve (Staněk)	GDE	B-GS	P			2/2s	5								
Matematika 2 (Kalina)	MDG	B-MAT2	P			3/3s	7								
Stavebné konštrukcie 1 (Miklósiová)	KPS	B-SK1	P			2/2s	5								
Fyzika 1 (Lukovičová)	FYZ	B-FYZ1	P			2/2 s	5								
Statika (Ivanková)	SME	B-STA	P			3/2s	7								
Matematika 3 (Stupňanová)	MDG	B-MAT3	P					2/1 k	4						
Hydromechanika (Šoltesz)	HTE	B-H	P					2/2 s	5						
Inž.geológia a mech. hornín (Ondrašik, Chabroňová)	GTE	B-IGMH	P					2/2 s	5						
Pružnosť a pevnosť (Koleková, Dický)	SME	B-PRPE	P					2/2 s	5						
Stavebné konštrukcie 2 (Miklósiová)	KPS	B-SK2	P					2/2 s	5						
Fyzika vnútorného prostr. (Chmúrny)	KPS	B-FVP	P					2/2 s	5						
Počítač.modelovanie konštr. (Ivanková, Psotný)	SME	B-PMK	P							0/2 k	2				
Kovové nosné prvky (Baláž)	KDK	B-KNP	P							2/2 s	6				
Betónové a murované prvky (Fillo)	BKM	B-BMP	P							2/2 s	6				
Stavebná mechanika (Dický, Jendželovský)	SME	B-SME	P							2/2 s	5				
Mechanika zemín (Kuzma)	GTE	B-MZE	P							2/2 s	5				
Povinne voliteľný predmet *			PV							2/1 s	3				
Základy práva (Gajniak, Zajacová)	HUV	B-ZPR	P							1/1 k	2				
Odborná prax (Halvonik)		B-OPX_IKD	P							3 t.	0				
Oceľ. nosné sústavy (Brodiansky)	KDK	14935_SV	P									2/2s	5		
Prvky z vystuž. a predp. betónu (Fillo)	BKM	14144_SV	P									2/2s	5		
Pružnosť a plasticita (Ravinger, Dický)	SME	15532_SV	P									2/2s	5		
Zakladanie stavieb (Turček)	GTE	14555_SV	P									2/2s	5		
Cesty a diaľnice (Bezák, Nemček)	DOS	14250_SV	P									2/2s	5		
Projekt KPS (Pernišová.)	KPS	14830_SV	P									0/3 k	4		
Záverečná Bc. práca (Nemček)		B-ZP_IKD	P											0/9 k	10
Stavba pozem. komunikácií (Bačova, Kapusta)	DOS	B-SPK	P											2/2 s	5
Betónové konštrukcie I (Hudoba)	BKM	B-BK1	P											2/2 s	5
Drev. prvky a konštrukcie (Draškovič, Sandanus, Sogel)	KDK	B-DPK	P											2/2 s	5
Ekonomika a riad. stavebníctva (Chodasová)	ÚM	B-ERS	P											2/2 k	5
Exkurzia		B-EX_IK	P											1 t., z	0
Cudzí jazyk (Pálová, Špildová) - AJ: B-AJ1,B-AJ2,B-AJ3,B-AJ4 - NJ: B-NJ1,B-NJ2,B-NJ3,B-NJ4			PV			0/2 k	1	0/2 k	1	0/2 k	1	0/2 s	1		
Spolu				25	30	25	30	25	30	25	30	25	30	25	30
Telesná výchova: B-TV1,B-TV2,B-TV3	TVY		PV			0/2 z	-	0/2 z	-	0/2 z	-				
Telesná výchova	TVY	B-TVV1	V	0/2 z	-							0/2 z	-	0/2 z	-
Voliteľné predmety:															
*Technológia staveb. procesov (Gašparík, Prokopčáková)	TES	B-TSP1	PV							2/1 s	3				
*Fyzika II (Lukovičová)	FYZ	B-FYZ2	PV							2/1 s	3				

e800,e810 INŽINIERSTVO ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA (1. stupeň)

Medziodborový študijný program v odboroch 5.2.8 stavebníctvo a 6.4.1 vodné hospodárstvo

Garanti študijného programu: prof. Ing. Ján Szolgay, PhD., doc. Ing. Michal Božík, PhD.

Názov predmetu	Kat.	Kód predmetu	Typ	1. nominálny ročník				2. nominálny ročník				3. nominálny ročník			
				1.sem.		2. sem.		3. sem.		4. sem.		5. sem.		6. sem.	
				Roz.	K	Roz.	K	Roz.	K	Roz.	K	Roz.	K	Roz.	K
Dejiny architektúry a stavebníctva (Dohňanská)	ARC	B-DAS	P	2/0 k	2										
Matematika I, II (Kalina)	MDG	B-MAT1,B-MAT2	P	2/3 s	6	3/3 s	7								
Stavebné materiály (Šveda)	MTI	B-SM	P	2/2 s	5										
Deskriptívna geometria (Knor)	MDG	B-DESK	P	2/2 s	5										
Chémia prvkov životného prostredia (Kriš)	ZEI	B-CHPZP	P	2/2 s	5										
Environmentalistika (Huszár)	HUV	B-E	P	2/0 k	2										
Inžinierska geológia (Kopecký)	GTE	B-IG	P	2/2 s	5										
Fyzika (Lukovičová)	FYZ	B-FYZ	P			2/2 s	5								
Geodézia, kartografia a kataster (Čižmár)	GDE	B-GKK	P			2/2 s	5								
Stavebné konštrukcie I, II (Bielek)	KPS	B-SK1;B-SK2	P			2/2 s	5	2/2 s	5						
Statika (Hubová)	SME	B-STA	P			3/2 s	7								
Fyzika vnútorného prostredia (Chmúrny)	KPS	B-FVP	P					2/2 s	5						
Hydrológia a meteorológia (Szolgay)	VHK	B-HM	P					2/2 s	5						
Pružnosť a pevnosť (Dický)	SME	B-PRPE	P					2/2 s	5						
Hydromechanika (Šoltész)	HTE	B-H	P					2/2 s	5						
Aplikovaná štatistika (Komorníková)	MDG	B-AS	P					0/2 k	2						
Povinne voliteľný predmet *			PV					1/1 k	2	1/1 k	2	1/1 k	2		
Krajinná ekológia (Kohnová)	VHK	B-KE	P									2/2 s	5		
Mechanika zemín (Kuzma)	GTE	B-MZE	P							2/2 s	5				
Životné prostredie a hygiena ŽP (Kriš)	ZEI	B-ZPH	P							3/3 s	7				
Krajinné inžinierstvo (Macura)	VHK	B-KI	P							2/2 s	5				
Betónové prvky (Bilčík)	BKM	B-BP_I	P							2/2 s	5				
Odborná prax (Čistý)	VHK	B-OPX_IZP	P							3 t.,z	0				
Zakladanie stavieb (Turček)	GTE	B-ZS	P									2/2 s	5		
Technické zariadenie budov (Kalús)	TZB	B-TZB_I	P											2/2 s	6
Urbanizmus a územné plánovanie (Bezák)	DOS	B-UUP	P							2/2 s	5				
Mestské inžinierstvo (Rusnák)	ZEI	B-MI	P									2/2 s	5		
Technológia a manažérstvo stavieb (Božík)	TS	B-TMS	P											2/2 s	6
Povinne voliteľná projektová tvorba**			PV									0/2 k	2	0/2 k	2
Záverečná bakalárska práca (Szogay)	VHK	B-ZP_IZP	P											0/9 k	10
Hydrotechnické stavby (Možiešik)	HTE	B-HTS	P									2/2 s	5		
Dopravné stavebníctvo (Bartošová)	DOS	B-DS_I	P									2/2 k	5		
Kovové a drevené nosné prvky (Ároch)	KDK	B-KDNP_I	P											2/2 s	6
Exkurzia (Szolgay)	VHK	B-EX1_IZ	P									2d,z	0	2d, z	0

INŽINIERSTVO ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA (1. stupeň) - pokračovanie

[illegible]

Spolugarantuje: prof. RNDr. Magda Komorníková, CSc., prof. RNDr. Igor Bock, CSc.

Názov predmetu			Kat.	Kód predmetu	Ty p	1. nominálny ročník				2. nominálny ročník				3. nominálny ročník			
						1.sem.		2. sem.		3. sem.		4. sem.		5.sem.		6. sem.	
						Rozsah	K	Roz.	K	Roz.	K	Roz.	K	Roz.	K	Roz.	K
Matematická analýza 1 (Širáň)			MDG	B-MA1	P	3/3 s	7										
Lineárna algebra 1 (Zajac)			FEI	B-LA1	P	2/2 s	5										
Geometria (Tereňová)			MDG	B-GM	P	2/2 s	5										
Algebr. štruktúry a mat. logika (Knor)			MDG	B-ASML	P	2/1 s	4										
Programovanie v jazyku C (Krivá)			MDG	B-PJC	P	2/2 s	4										
Softvér (Mathematica) (Štašová,Struk)			MDG	B-SMA	P	1/1 k	3										
Dejiny a filoz. matemat. (Staneková)			MDG	B-DFM	P	2/0 s	2										
Matematická analýza 2 (Širáň)			MDG	B-MA2	P			3/3 s	7								
Lineárna algebra 2 (Zajac)			FEI	B-LA2	P			2/2 s	5								
Teória grafov a jej aplikácie (Knor)			MDG	B-TGA	P			2/2 s	5								
Numerické metódy algebry (Okša)			MDG	B-NMA	P			3/2 s	6								
Seminár z programovania (Krivá)			MDG	B-SPR	P			1/1 s	3								
Softvér (Autocad) (Tereňová)			MDG	B-SAC	P			1/1 k	3								
Obyčajné dif. rovnice (Handlovičová)			MDG	B-ODR	P					2/2 s	5						
Objekt. orient. progr. (Remešíková)			MDG	B-OOP	P					3/2 s	6						
Teória pravdepodobnosti (Mesiar)			MDG	B-TP	P					2/2 s	5						
Fyzika (Balažovjeh)			FYZ	B-FYZ_M	P					3/1 s	5						
Lin. a nelin. optimalizácia (Knor)			MDG	B-LNO	P					2/2 s	5						
Softvér (Matlab) (Okša)			MDG	B-SML	P					1/1 k	3						
Parciál. diferenciálne rovnice (Bock)			FEI	B-PDR	P							2/2 s	5				
Num. rieš. difer. rovníc (Handlovičová)			MDG	B-NRDR	P							2/2 s	5				
Matematická štatistika (Kalická)			MDG	B-MS	P							2/1 s	4				
Operačné systémy (Jenča)			MDG	B-OS	P							2/2 s	5				
Počítačová grafika (Remešíková)			MDG	B-PG	P							2/2 s	5				
Softvér (Štatistický) (Kalická)			MDG	B-SST	P							1/1 k	3				
Softvér (Vizualizačný) (Remešíková)			MDG	B-SVI	P							1/1 k	2				
Funkc. analýza a variač. metódy (Handlovičová)			MDG	15248_SV	P									3/2 s	6		
Stochastický difer. počet (Sarkoci)			MDG	15249_SV	P									2/1 s	4		
Mechanika kontinua (Murín)			FEI	34708_SV	P									2/2 s	5		
Metóda konečných prvkov (Mikula)			MDG	15251_SV	P									3/2 s	6		
Počítačové siete (Jenča)			MDG	15257_SV	P									2/2 s	5		
Softvér (ANSYS) (Fašková)			MDG	15253_SV	P									1/1 k	3		
Prúdenie kvapal. a plynov (Frolkovič)			MDG	15254_SV	P											2/2 s	
Analýza časov. radov (Komorníková)			MDG	15255_SV	P											2/2 s	
Finančná matematika (Mikula)			MDG	15256_SV	P											2/2 s	
Základy práva (Zajacová)			HUV	16547_SV	P											2/0 k	
Bakalársky projekt (Mikula)			MDG	15258_SV	P											0/9 k	
Progr. internetových aplikácií (Jenča)			MDG	15250_SV	P											1/1 k	
Anglický jazyk: AJ		JAZ	- AJ: B-AJ1,B-AJ2,B-AJ3,B-AJ4			PV			0/2k	1	0/2k	1	0/2k	1	0/2s	1	
Spolu							25	30	25	30	25	30	25	30	25	30	30
Telesná výchova		TVY	B-TV1,B-TV2,B-TV3			PV			0/2 z	-	0/2 z	-	0/2 z	-			
Telesná výchova		TVY	B-TVV1			V									0/2 z	-	

p100 POZEMNÉ STAVBY A ARCHITEKTÚRA (1. stupeň)

Medziodborový študijný program v odboroch: 5.1.4 pozemné stavby

5.1.1 architektúra a urbanizmus

Garant študijného programu: prof. Ing. Anton Puškár, PhD., spolugarant: doc. Ing. arch. Elena

Dohňanská PhD

Názov predmetu	Kat.	Kód predmetu	Typ	1. nominálny ročník				2. nominálny ročník			
				1. sem.		2. sem.		3. sem.		4. sem.	
				Rozsah	K	Rozsah	K	Rozsah	K	Rozsah	K
Dej .architektúry a staveiteľstva (Húsenicová, Šimkovičová)	ARC	B-DAS	P	2/0 k	2						
Deskriptívna geometria (Kyselová)	MDG	B-DESK	P	2/2 s	5						
Matematika I. (Trokanová)	MDG	B-MAT1	P	2/3 s	6						
Inžinierska geológia (Baliak)	GTE	B-IG	P	2/2 s	5						
Geodézia (Sokol)	GDE	B-G	P	2/2 s	5						
Stavebná chémia (Pavlík)	MTI	B-SCH	P	2/2 s	5						
Technické kreslenie (Gieciová)	KPS	B-TK	P	0/2 k	2						
Matematika II. (Trokanová)	MDG	B-MAT2	P			3/3 s	7				
Fyzika (Veselský)	FYZ	B-FYZ	P			2/2 s	5				
Konštrukcie pozemných stavieb 1 (Žilinský,Miklósiová)	KPS	B-KPS1	P			2/2 s	5				
Stavebné materiály (Šveda)	MTI	B-SM	P			2/2 s	5				
Statika (Hubová)	SME	B-STA	P			3/2 s	7				
Dejiny architektúry a umenia I. (Húsenicová,Šimkovičová)	ARC	B-DAU1	P					2/0k	4		
Stavebná tepelná technika (Chmúrny)	KPS	B-STT_P	P					2/2 s	5		
Typológia I (Dohňanská)	ARC	B-T1	P					2/2 s	5		
Konštrukcie pozemných stavieb 2 (Žilinský,Gieciová)	KPS	B-KPS2	P					2/2 s	5		
Pružnosť a pevnosť (Mistriková,Dický)	SME	B-PRPE	P					2/2 s	5		
Technické zariadenia budov 1 (Peráčková)	TZB	B-TZB1	P					2/2 s	5		
Základy počítač. podpory projektovania (Knor)	MDG	B-ZPPP	P							1/2 k	2
Kreslenie a základy kompozície (Řehák,Pribiš)	ARC	B-KZK	P							0/2 k	3
Konštrukcie pozemných stavieb 3 (Oláh,Palko)	KPS	B-KPS3	P							2/2 s	5
Stavebná mechanika (Králik)	SME	B-SME	P							2/2 s	5
Ateliérová tvorba I. (Dohňanská)	ARC	B-AT1	P							0/3 k	4
Technické zariadenia budov 2 (Lulkovičová)	TZB	B-TZB2	P							2/2 s	5
Dejiny architektúry a umenia II. (Húsenicová,Šimkovičová)	ARC	B-DAU2	P							2/0 s	3
Sociológia (Rybárik)	HUV	B-S	P							2/0 k	2
Cudzí jazyk Aj (Špidlová,Palová) - AJ: B-AJ1,B-AJ2,B-AJ3 - NJ: B-NJ1,B-NJ2,B-NJ3	JAZ		PV			0/2 k	1	0/2 k	1	0/2 k	1
SPOLU				25	30	25	30	24	30	26	30
Telesná výchova:B-TV1,B-TV2,B-TV3	TVY		PV			0/2 z		0/2 z		0/2 z	
Telesná výchova	TVY	B-TVV1	V	0/2 z							

POZEMNÉ STAVBY A ARCHITEKTÚRA (1. stupeň) – pokračovanie

[illegible]

c700 **CIVIL ENGINEERING (1. stupeň)**
 Študijný odbor: 5.2.8 stavebníctvo
 Garant Študijného programu: doc. Ing. Jozef Dický, PhD.

Názov predmetu (prednášateľ)	Kat.	Kód predmetu	Typ	1. nominálny ročník		2. nominálny ročník		3. nominálny ročník		4. nominálny ročník		5. nominálny ročník		6. nominálny ročník	
				1.sem.		2. sem.		3. sem.		4. sem.		5. sem.		6. sem.	
				Roz.	K	Roz.	K	Roz.	K	Roz.	K	Roz.	K	Roz.	K
History of Architecture (Husenicová)	ARC	B-DAC	P	2/0 k	2										
Building Materials (Pavlík)	MTI	B-SM_C	P	2/2 s	5										
Mathematics 1, 2, 3 (Šiagiová)	MDG	B-M1_C, B-M2_C, B-M3_C	P	2/3 s	6		7	2/2 s	5						
Constructions in Architecture 1,2, 3 (Hraška)	KPS	B-PS1_C, B-PS2_C, B-PS3_C	P			2/2 s	5			2/2 s	5	2/2 s	5		
Constructive Geometry (Knor)	MDG	B-DG_C	P	2/2 s	5										
Geology (Kopecký)	GTE	B-G_C	P	2/2 s	5										
Advanced English 1 (Špildová)	JAZ	B-A1_C	P	0/2 k	2	0/2 k	2								
Physics (Lukovičová)	FYZ	B-F_C	P			2/2 s	5								
Statics (Sokol)	SME	B-S_C	P			2/2 s	5								
Environmental Engineering (Kriš)	ZEI	B-EI_C	P	2/2 s	5										
Surveying in CE (Kopáček)	GDE	B-GS_C	P			2/2 s	5								
Information Technology 1, 2 (Krivá)	MDG	B-I1_C	P			0/1 k	1			0/2 k	2				
Building Physics (Chmúrny)	KPS	B-SF_C	P					2/2 s	5						
Theory of Elasticity (Dický)	SME	B-PP_C	P					3/2 s	5						
Hydromechanics (Šoltész)	HTE	B-H_C	P					2/2 s	5						
Building Economy (Somorová)	ÚM	B-SE_C	P					2/2 s	5						
Structural Mechanics (J.Ravinger)	SME	B-SME_C	P							2/2 s	5				
Soil Mechanics and Foundation (Turček)	GTE	B-MZZ_C	P							3/3 s	7				
Design of Concrete Structures (Bilčík)	BKM	B-NBK_C	P							3/2 s	6				
Building Services 1 (Petráš)	TZB	B-TZB1_C	P							2/2 s	5				
Road Construction (Bezák)	DOS	B-VC_C	P									2/2 s	5		
Structural Metal Design (Baláž)	KDK	B-NKK_C	P									2/2 s	5		
Concrete Technology (Bajza)	MTI	B-TB_C	P									2/2 s	5		
Hydrology and Water Resources Management (Szolgay)	VHK	B-HVH_C	P					2/2 s	5						
Design Studio (Šimkovičová)	ARC	B-AT_C	P									0/3 k	3		
CAD (Mesiar)	MDG	B-CAD_C	P									0/2 k	2		
Bc. Thesis (Šoltész)		B-ZP_C	P											0/9 k	10
Water Treatment and Water Supply (Kriš)	ZEI	B-V_C	P									2/2 s	5		
Real Estate Market (Ivanička)	ÚM	B-TN_C	P											2/2 s	5
Building Services 2 (Petráš)	TZB	B-TZB2_C	P											2/2 s	5
Building Technology (Gašparík)	TES	B-TV_C	P											2/2 s	5
Sewerage and Waste Water Treatment (Kriš)	ZEI	B- SCOV_C	P											2/2 s	5
Slovak Language (Špildová)	JAZ	B-SJ_C	PV	0/2	0	0/2	0								
SPOLU				25	30	25	30	25	30	25	30	25	30	25	30

t200 **TECHNOLÓGIE A MANAŽÉRSTVO STAVIEB (1. stupeň)**

Študijný odbor: 5.2.8 stavebníctvo

Garant študijného programu: prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD.

Názov predmetu (prednášateľ)	Kat.	Kód predmetu	Typ	1. nominálny ročník				2. nominálny ročník				3. nominálny ročník			
				1.sem		2.sem.		3.sem		4.sem.		5.sem.		6.sem	
				Roz.	K	Roz.	K	Roz.	K	Roz.	K	Roz.	K	Roz.	K
Dejiny arch. a stavitel'stva (Huszár)	HUV	B-DAS	P	2/0k	2										
Deskriptívna geometria (Valášková)	MDG	B-DESK	P	2/2s	5										
Matematika 1,2 (Trokanová)	MDG	B-MAT1B-MAT2	P	2/3s	6	3/3s	7								
Stavebná chémia (Pavlík)	MTI	B-SCH	P	2/2s	5										
Geodézia (Sokol)	GDE	B-G	P	2/2s	5										
Inžinierska geológia (Baliak)	GTE	B-IG	P	2/2s	5										
Technické kreslenie (Gieciová)	KPS	B-TK	P	0/2k	2										
Fyzika (Lukovičová)	FYZ	B-FYZ	P			2/2s	5								
Konštrukcie pozemných stavieb 1, 2, 3 (Adamská, Žilinský, Oláh)	KPS	B-KPS1, B-KSP2, B-KPS3	P			2/2s	5	2/2s	5	2/2s	5				
Stavebné materiály 1, 2 (Šveda)	MTI	B-SM1,B-SM2	P			2/2s	5	2/2s	5						
Statika (Mistríková)	SME	B-STA	P			3/2s	7								
Typológia (bytové stavby) (Dohňanská)	ARC	B-T	P					2/0k	4						
Pružnosť (Sumec)	SME	B-PRPE	P					3/2s	5						
Technické zariadenia budov 1,2 (Peráčiková,Lulkovičová)	TZB	B-TZB1, B-TZB2_T	P					2/2s	5	2/1s	4				
Mechanika zemín a zakladanie stavieb (Turček)	GTE	B-MZZS	P					2/2s	5						
Makroekonomika (Heretiková)	HUV	B-M	P							2/0k	2				
Technológia stav. procesov 1,2,3, (Gašparík, P.Makyš, Božík)	TES	B-TSP1_T, B-TSP2_T, B-TSP3_T	P							2/2s	5	2/2s	5	1/1k	3
Ekonomika a manažment stavebníctva (Ivanička)	ÚM	B-EMS_T	P							2/2s	5				
Stavebná tepelná technika (Chmúry)	KPS	B-STT_T	P							2/1k	4				
Povinne voliteľný predmet			PV							2/1s	4	2/1s	5	2/1s	5
Odborná prax (Gašparík,Bizub)	TES	B-OPX_TMS	P							3t,z	0				
Ateliérová tvorba (Puškár)	KPS	15742_SV	P									0/4k	5		
Seminár k závereč. práci (Gašparík)	TES	15743_SV	P									0/2k	2		
Náklady a ceny v stavebníctve (Gašparík,Ellingerová)	TES	15384_SV	P									2/2s	5		
Železobetónové nosné prvky (Harvan)	BKM	14146_SV	P									3/2s	5		
Ochrana životného prostredia (Gašparík)	TES	15745_SV	P									1/1k	2		
Železobeónové konštrukcie (Harvan)	BKM	B-ZK	P											1/1k	2
Záverečná práca (Gašparík)	TES	B-ZP_TMS	P											0/9k	10
Výstavba objektov a stavieb (Gašparík)	TES	B-VOS	P											2/2s	5
Kovové a drevené nosné prvky (Brodniansky)	KDK	B-KDNP	P											2/2s	5
Exkurzia (Gašparík,Jankovichová)	TES	B-EX_T	P											1t, z	0
Cudzí jazyk (Pálová, Špíldová)	JAZ		PV			0/2k	1	0/2k	1	0/2k	1	0/2s	1		
- AJ: B-AJ1,B-A2,B-AJ3,B-AJ4 - NJ: B-NJ1,B-NJ2,B-NJ3,B-NJ4															
SPOLU			-	25	30	25	30	25	30	25	30	26	30	24	30
Telesná výchova (Masarovič) B-TV1,B-TV2,B-TV3, B-TV_Z	TVY		PV			0/2z	-	0/2z	-	0/2z	-				
Telesná výchova (Masarovič)	TVY	B-TVV1	V	0/2z	-							0/2z	-	0/2z	-
Stavebná mechanika 2 (Sumec)	SME	B-SME_T	PV							2/1s	4				
Manažér v stavebníctve (Gašparík,Jankovichová)	TES	B-MASTA	PV							2/1s	4				
Základy manažmentu (Ivanička)	ÚM	B-ZM	PV							2/1s	4				
Politológia (Rybárik)	HUV	B-P_T	PV							2/1s	4				
Inžinierska etika (Heretiková)	HUV	B-IE_T	PV							2/1s	4				
Stavebné inžinierstvo v praxi (Somorová)	TES	15758_SV	PV									2/1s	5		
Stavebná akustika a osvetlenie (Tomašovič)	KPS	14870_SV	PV									2/1s	5		
Navrhovanie a realizácia doprav.stavieb (Bačová)	DOS	14252_SV	PV									2/1s	5		
Izolácie (Šveda)	MTI	15633_SV	PV									2/1s	5		
Dane a účtovníctvo (Ivanička)	ÚM	17324_SV	PV									2/1s	5		
Konštrukcie pozemných stavieb 4. (Puškár)	KPS	14871_SV	PV									2/1s	5		
Základy práva (Gajniak)	HUV	16521_SV	PV									2/1s	5		
BOZP pri staveb. procesoch (Gašparík)	TES	B-BOZP	PV											2/1s	5
Technológia stavebebných dielcov (Unčík)	MTI	B-TSD	PV											2/1s	5
Navrhovanie a realizácia vodých stav. (Možiešik)	VHK	B-NRVS	PV											2/1s	5
Železobetónové konštrukcie 2 (Harvan)	BKM	B-ZK2	PV											2/1s	5
Informačné systémy v staveb. podniku (Ivanička)	ÚM	B-ISSP	PV											2/1s	5
Technické zariadenia budov 3 (Székvová)	TZB	B-TZB3_T	PV											2/1s	5

VODNÉ STAVBY A VODNÉ HOSPODÁRSTVO (1.stupeň)

Garanti študiijného programu: prof. Ing. Peter Dušicka, PhD., doc. Ing. Silvia Kohnová, PhD.

Spolugarant: doc. Ing. Dušan Rusnák, PhD.

Názov predmetu	Kat.	Kód predmetu	Typ	1. nominálny ročník				2. nominálny ročník				3. nominálny ročník			
				1.sem.		2. sem.		3. sem.		4. sem.		5. sem.		6. sem.	
				Rozsah	K	Roz.	K	Roz.	K	Roz.	K	Roz.	K	Roz.	K
Dejiny architektúry a stavitel'stva (Huszár)	ARC	B-DAS	P	2/0 k	2										
Matematika 1,2 (Kalina)	MDG	B/MAT1, B-MAT2	P	2/3 s	6	3/3 s	7								
Deskriptívna geometria (Szöeková)	MDG	B-DESK	P	2/2 s	5										
Inžinierska geológia (Baliak)	GTE	B-IG	P	2/2 s	5										
Stavebné materiály (Šveda)	MTI	B-SM	P	2/2 s	5										
Environmentálne inžinierstvo (Kriš)	ZEI	B-EI	P	2/2 s	5										
Politológia (Rybárik)	HUV	B-P	P	2/0 k	2										
Fyzika (Lukovičová)	FYZ	B-FYZ	P			2/2 s	5								
Geodézia (Sokol)	GDE	B-G	P			2/2 s	5								
Stavebné konštrukcie I. (Miklósióvá)	KPS	B-SK1	P			2/2 s	5								
Statika (Koleková)	SME	B-STA	P			3/2 s	7								
Matematika 3 (Stupňanová)	MDG	B-MAT3	P					2/1 k	4						
Hydraulika 1,2 (Šoltész, Kvétón)	HTE	B-HY1 B-HY2	P					2/2 s	5	2/2 s	6				
Hydrológia a meteorológia (Szolgay)	VHK	B-HM	P					2/2 s	5						
Pružnosť a pevnosť (Marton)	SME	B-PRPE	P					2/2 s	5						
Krajinná ekológia (Skalová)	VHK	B-KE	P					2/2 s	5						
Chémia vody (Ilavský)	ZEI	B-CHV	P					2/2 s	5						
Makroekonomika (Heretiková)	HUV	B-M V	P							1/1 k	2				
Mechanika zemín (Kuzma)	GTE	B-MZE	P							2/2 s	5				
Znečistenie a ochrana vôd (Kriš)	ZEI	B-ZOV	P							2/2 s	5				
Betónové prvky (Bilčík)	BKM	B-BP V	P							2/2 s	6				
91,2 Povinne voliteľný predmet			PV							2/1 s	3		0/3 k	2	
Základy práva (Gajniak)	HUV	B-ZPR	P							1/1 k	2				
Odborná prax (Cabadaj)	HTE	B- OPX VSH	P							3 t./z	0				
Hydraulika podzemných vôd (Šoltész)	HTE	14732 SV	P									2/2 s	6		
Úpravy tokov (Macura)	VHK	B-UT	P									2/2 s	6		
HTE stavby (Možiešik)	HTE	14731 SV	P									2/2 s	6		
ZDI stavby (Kriš,Rusnák)	ZEI	15848 SV	P									2/2 s	6		
GTE stavby (Bednárová)	GTE	14553 SV	P									2/2 s	5		
Záverečná práca	GTE,VHK,HTE,ZEI	B-ZP VSH	P											0/9 k 10	
Zakladanie staviieb (Hulla)	GTE	B-ZS V	P											2/1 s 5	
Kov. a drev. konštrukcie (Brodiansky)	KDK	B-KDK	P											2/1 s 4	
Dopravné stavby (Bartošová)	DOS	B-DOS	P											2/1 s 4	
VHK stavby (Čistý)	VHK	4643	P											2/2 s 5	
Cudzí jazyk (Pálová, Špidlová) –AJ: B-AJ1,6313,B-AJ3,6317 - NJ: B-NJ1,6314,B-NJ3,6318	JAZ		PV			0/2 k	1	0/2 k	1	0/2 k	1	0/2 s	1		
SPOLU				25	30	25	30	25	30	25	30	22	30	25 30	
Telesná výchova:B-TV1,B-TV2,B-TV3	TVY		PV			0/2 z	-	0/2 z	-	0/2 z	-				
Telesná výchova	TVY	B-TVV1	V	0/2 z								0/2 z	-	0/2 z -	
9 Povinne voliteľné predmety															
1 Stavebné konštrukcie II. (Miklosiová)	KPS	B-SK2 V	PV							2/1 s	3				
1 Technické zariadenia budov (Kalús)	TZB	B-TZB V	PV							2/1 s	3				
1 Ekon. a manaž. v staveb (Chodasová)	ERS	B-EMS	PV							2/1 s	3				
2 Ateliérová tvorba HTE staviieb (Šulek)	HTE	B-A HTE	PV											0/3 k 2	
2 Ateliérová tvorba ZDI staviieb (Kriš)	ZEI	B-A ZDI	PV											0/3 k 2	
2 Ateliérová tvorba GTE staviie (Bednárová)	GTE	B-A GTE	PV											0/3 k 2	
2 Ateliérová tvorba VHK staviieb (Čistý)	VHK	B-A_VHK	PV											0/3 k 2	

Programy inžinierskeho štúdia: (2.stupeň)

1. architektonické konštrukcie a projektovanie.....	73
2. environmentálne stavitel'stvo.....	75
3. geodézia a kartografia	76
4. inžinierske konštrukcie a dopravné stavby.....	78
5. krajinárstvo a krajinné plánovanie	79
6. matematicko - počítačové modelovanie.....	80
7. nosné konštrukcie pozemných stavieb	81
8. pozemné stavby a architektúra	82
9. technické zariadenia budov	84
10. technika prostredia budov	85
11. technológia stavieb	86
12. vodné stavby a vodné hospodárstvo	88

ARCHITEKTONICKÉ KONŠTRUKCIE A PROJEKTOVANIE (2. stupeň)- pokračovanie

*Ekológia mestských sídiel a dopr. urbanizmus (Bezák)	DOS	4225	PV						2/1 k	5
*Fasádna technika inteligentných budov (B. Bielek)	KPS	4843	PV						2/1 k	5
xx Výberové predmety			V							
xxPočítačová grafika a vizualizácie (Jamnický)	KPS	PGV	V		2/1 s	4				
xx Plošné a hĺbkové základy (Turček)	GTE	PHZ	V		2/1 s	4				
xx Informačné technológie (Jamnický)	KPS	4846	V				1/2 s	4		
xx Energetický audit budov (Petráš)	TZB	5902	V				2/1 s	4		
xx Stavebno-fyzikálne konštruovanie (Mendaň)	KPS	4814	V				2/1 s	4		
xx Stavebné právo a právne formy podnikania (Kopšová)	HUV	6535	V						2/1 k	4
xx Inžinierske siete (Kriš)	ZEI	5837	V						2/1 k	4
xx Súdne inžinierstvo, ohodnocovanie nehnut. (Nič)	USZ	6205	V						2/1 k	4
xx Manažérstvo kvality v stavebníctve (Gašparík)	TES	5722	V						2/1 k	4

ENVIRONMENTÁLNE STAVITEĽSTVO (2. stupeň)

Hlavný študijný odbor: 5.1.6 vodné stavby

Vedľajší študijný odbor: 5.1.5 inžinierske konštrukcie a dopravné stavby

Garant študijného programu: prof. Ing.P. Dušička,PhD., prof. Ing. B. Bezák,PhD.

Názov predmetu	Kat.	Kód I-	Typ	1. nominálny ročník				2. nominálny ročník			
				1. sem.		2. sem.		3. sem.		4. sem.	
				Roz	K	Roz	K	Roz	K	Roz	K
Hydraulika podzemných vôd (Šoltész)	HTE	HPV	P	2/2 s	6						
Odpadové hospodárstvo (Kriš)	ZEI	OH_VS HES	P	2/2 s	5						
Zakladanie stavieb (Turček)	GTE	ZS_ES	P	2/2 s	5						
Dopravné plánovanie (Bezák)	DOS	DOPL	P	2/2 s	5						
Kovové a drevené konštrukcie (Brodňanský)	KDK	KDK	P	2/2 s	5						
Projekt 1 (spolu - IKDS/VS) (Bezák,Dušička)		PROJ1_ ES	P	0/3 k	4						
Betónové konštrukcie (Bilčík)	BKM	BEKO	P			2/2 s	5				
Dopravná environmentalistik (Bartošová)	DOS	DOEN	P			2/2 s	5				
Vodné hospodárstvo (Szolgay)	VHK	VOHO_ ES	P			2/2 s	6				
Voliteľný predmet¹			PV			2/2 s	5				
Voliteľný predmet²			PV			2/2 s	5				
Projekt 2 (zvlášť IKDS – VS) (Bezák,Dušička)		PROJ2_ ES	PV			0/3 k	4				
Voliteľné predmety 2. semester											
¹ Konštrukcie ekologických stavieb (Bilčík)	BKM/KDK	KES	PV			2/2s	5				
¹ Zásobovanie vodou a odkanalizovanie (Kriš)	ZEI	ZVO_ ES	PV			2/2 s	5				
¹ Revitalizácie tokov a mokradí (Macura)	VHK	RTM_ ES	PV			2/2 s	5				
² Skládky, odkaliská a recyklácia odpadov (Turček)	GTE	SORO				2/2 s	5				
² Hate a vodné cesty (Možiešik)	HTE	HVC_ ES	PV			2/2 s	5				
Geografické informačné systémy (Hefty)	GZA	4320	P					2/2 s	5		
Investičné procesy (Petráková)	ÚM	INPR	P					2/2 s	6		
Projekt 3 podľa zamerania DP (Bezák,Dušička)		PROJ 3_ES	V					0/3 k	4		
Voliteľný predmet³			PV					2/2 s	5		
Voliteľný predmet⁴			PV					2/2 s	5		
Voliteľný predmet⁵			PV					2/2 s	5		
Voliteľné predmety 3. semester											
³ Realizácia betón. stavieb (Hudoba)	BKM	4132	PV					2/2 s	5		
³ Využitie vodnej energie (Dušička)	HTE	VVE	PV					2/2 s	5		
⁴ Diagnostika a rekonštrukcie dopravných stavieb (Bačová)	DOS	4215	PV					2/2 s	5		
⁴ Inžinierske siete (Božíková)	ZEI	5824	PV					2/2 s	5		
⁵ Inž. geológia a hydrogeológia (Kopecký)	GTE	4531	PV					2/2 s	5		
⁵ Protipov. a protier. ochrana (Hlavčová)	VHK	PPO	PV					2/2 s	5		
Diplomová práca (Bezák,Dušička)		4217	P							0/9 k	12
Legislatíva v stavebníctve a EIA (Gajniak)	HUV	LSEIA	P							2/0 k	3
Voliteľný predmet⁶			PV							2/2 k	5
Voliteľný predmet⁷			PV							2/2 k	5
Voliteľný predmet⁸			PV							2/2 k	5
Voliteľné predmety 4. Semester											
⁶ Rekonštrukcia a recyklácia stavieb (Bilčík)	BKM+KDK	RRS	PV							2/2 k	5
⁶ Manažment prevádzky hydrotechnických stavieb (Možiešik,Dušička)	HTE	MPHS ES	PV							2/2 k	5
⁷ Dopravný manažment (Bezák)	DOS	4221	PV							2/2 k	5
⁷ Využitie CAD a GIS pri tvorbe a ochrane krajiny (Čistý)	VHK	VCGT OK	PV							2/2 k	5
⁸ Podzemné stavby a bezvýkopové metódy (Turček)	GTE	4535	PV							2/2 k	5
⁸ Technologické procesy a objekty úpravy a čistenia odpadových vôd (Kriš,Rusnák)	ZEI	TPOU COV	PV							2/2 k	5
Spolu				23	30	23	30	23	30	23	30

g500

GEODÉZIA A KARTOGRAFIA (2. stupeň)**Stupeň štúdia: 2 - inžinierske štúdium****Študijný odbor: 5.1.3 geodézia a kartografia****Garant študijného programu: prof. Ing. Alojz Kopáček, PhD.**

Názov predmetu	Kat	Kód I-	Typ	1. nominálny ročník				2. nominálny ročník			
				1.sem.		2. sem.		3. sem.		4. sem.	
				Rozsah	K	Rozsah	K	Rozsah	K	Rozsah	K
Matematika 4 (Mesiari,Frolkovič)	MDG	MAT4	P	2/2 s	5						
Fyzika 3 (Veselský)	FYZ	FYZ3	P	2/2 s	5						
Globálna geodézia 2 (Mojzeš)	GZA	GLGE2	P	3/2 s	7						
Inžinierska geodézia 2 (Kopáček)	GDE	INGE2	P	2/3 s	6						
Kozmická geodézia (Husár)	GZA	KOGE	P	3/2 s	7						
Manažment priestorových informácií (Hefty,Ďuračiová)	GZA	MPI	P			3/2 s	7				
Filozofia (Huszár)	HUV	FILOZOF	P			2/0 k	3				
Fyzikálna geodézia 2 (Mojzeš)	GZA	FYGE2	P			2/2 s	5				
Spracovanie a analýza meraní 3 (Hefty)	GZA	SAM3	P			2/2 s	5				
Geodézia v priemysle (Kopáček,Lukáč)	GDE	GEPR	P			2/2 s	5				
Matematická kartografia (Knor,Vajsábllová)	MPU	MAKA	P			2/2 s	5				
Družicová geodézia (Hefty,Gerhátovej)	GZA	4307	P					2/2 s	5		
Priestorové modelovanie v GIS (Hefty,Faixová-Chalachanová)	GZA	PMGIS	P					2/2 s	5		
Pozemkové úpravy 2 (Čižmár,Geisse)	MPU	5111	P					2/2 s	5		
Fotogrametria 2 (Sokol,Frašťa)	GDE	4418	P					2/3 s	5		
Špeciálny seminár (Kopáček,Hefty,Čižmár)	GDE GZA MPU	4425	P					0/2 k	2		
Povinne voliteľný predmet *			PV					2/2 s	5		
Povinne voliteľný predmet *			PV							2/2 k	5
Legislatíva geodetických činností (Kopáček,Lukáč)	GDE	4422	P							2/0 k	3
Pozemkové právo (Gajniak)	HUV	6527	P							2/0 k	3
Geoeológia (Huszár)	HUV	6525	P							2/0 k	2
Metrológia v geodézii (Husár)	GZA	4322	P							2/0 k	3
Pers. a komun. manažment (Kalinová)	ÚM	7344	P							2/0 k	2
Diplomová práca (Kopáček,Hefty,Čižmár)	GDE GZA MPU	4417	P							0/9 k	12
spolu				23	30	23	30	23	30	23	35
Telesná výchova	KTV	TV1 TV2 6410 6411	V	0/2z	-	0/2 z	-	0/2 z	-	0/2z	z
Sústredenie a odborná prax:											
Odborná prax (Čižmár,Hudecová)	MPU	OPX_GAK	P			3 t. z	-				
Výučba v teréne (Kopáček,Hefty,Čižmár)	GDE GZA MPU	4426	P					2 t. k	3		

Voliteľné predmety:

Názov predmetu	Kat	Kod I-	Typ	1. nominálny ročník				2. nominálny ročník			
				1.sem.		2. sem.		3. sem.		4. sem.	
				Rozsah	K	Rozsah	K	Rozsah	K	Rozsah	K
Povinne voliteľné predmety:											
Inžinierska geodézia											
Geodézia v podzemných priestoroch (Kopáček)	GDE	4412	PV					2/2 s	5		
Aplikovaná blízka fotogrametria (Sokol,Frašťa)	GDE	4413	PV							2/2 k	5
Globálna geodézia											
Gravimetria (Mojzeš,Janák)	PV	4321						2/2 s	5		
Geodynamika (Mojzeš)	GZA	4319	PV							2/2 k	5
Geoinformatika											
Projektovanie a realizácia GIS (Hefty,Faixová-Chalachanová)	GZA	4323	PV					2/2 s	5		

Názov predmetu	Kat	Kod I-	Typ	1. nominálny ročník				2. nominálny ročník			
				1.sem.		2. sem.		3. sem.		4. sem.	
				Rozsah	K	Rozsah	K	Rozsah	K	Rozsah	K
Databázové systémy v GIS (Hefty, Ďuračiová)	GZA	DSGIS	PV							2/2 k	5
Kataster nehnuteľností a pozemkové úpravy											
Kartometria a analýza údajov KN (Čižmár, Fencík)	MPU	KAUKN	PV					2/2 s	5		
Environmentálne modelovanie a hodnotenie krajiny (Čižmár, Geisse)	MPU	EMHK	PV							2/2 k	5
Voliteľné predmety:											
Meracie systémy v inžinierskej geodézii (Kopáček)	GDE	4423	V							2/2 k	5
Analýza kvality geoúdajov (Hefty, Ďuračiová)	GZA	4317	V					2/2 s	5		
Geometria a relativita v geodézii (Mojzeš, Janák)	GZA	GRG	V					2/2 s	5		
Objektovo orientované programovanie v C# (Hefty, Burgan)	GZA	OOPC	V	2/2 s	5						
Programovanie internetových stránok v PHP a JavaScript (Hefty, Igondová)	GZA	PISPHPJS	V			2/2 s	5				
Modelovanie geoúdajov (Mesiar, Staneková)	MDG	5247	V					2/2 s	5		
Aplikácie informačných technológií v KN a PÚ (Čižmár, Geisse)	MPU	AITKNPU	V					2/2 s	5		

INŽINIERSKE KONŠTRUKCIE A DOPRAVNÉ STAVBY (2. stupeň)

Študijný odbor: inžinierske konštrukcie a dopravné stavby

Garant: prof. Ing. Juraj Bilčík, PhD.

Názov predmetu (garant)	Kat.	Kód I-	Typ	1. nominálny ročník				2. nominálny ročník			
				1. sem.		2. sem.		3. sem.		4. sem.	
				Rozsah	K	Rozsah	K	Rozsah	K	Rozsah	K
1. Betónové konštrukcie II (Hudoba)	BKM	BEKO2	P	2/2 s	5						
Kovové mosty (Ároch)	KDK	KOMO	P	2/2 s	5						
Analýza konštrukcií (Králik)	SME	ANKO	P	2/2 s	5						
Mestské komunikácie (Bezák)	DOS	MEKO	P	2/2 s	5						
Projekt I (Bezák)	DOS	PROJ1	P	0/3 k	5						
Povinne voliteľný predmet 1			PV	2/2 s	5						
2. Betónové mosty I (Halvonik)	BKM	BEMO_I KD	P			2/2 s	5				
Podzemné stavby (Turček)	GTE	POST	P			2/2 s	5				
Dynamika stavebných konštrukcií I (Sokol)	SME	DSK	P			2/2 s	5				
Železnice (Bačová)	DOS	ZELEZ	P			2/2 s	5				
Projekt II (Šoltész, Nemček)	IK/DS	PROJ2	P			0/3k	5				
Povinne voliteľný predmet 2			PV			2/2 s	5				
3. Zakladanie stavieb II (Turček)	GTE	ZS2_IKD	P					2/2 s	5		
Projekt III (Šoltész, Nemček)	IK/DS	PROJ3	P					0/3 k	5		
Povinne voliteľný predmet 3			PV					2/2 s	5		
Povinne voliteľný predmet 4			PV					2/2 s	5		
Povinne voliteľný predmet 5			PV					2/2 s	5		
Povinne voliteľný predmet 6			PV					2/2 s	5		
4. Stavebné a hospodárske právo (Gajniak)	HUV	6529	P							1/1 k	3
Ekonomika stavebného diela (Petráková)	ÚM	7345	P							2/1 k	4
Experiment. overovanie (Bilčík, Bačová)	IK/DS	4125	P							0/3 k	3
Diplomová práca		4122	P							0/9 k	12
Povinne voliteľný predmet 7			PV							2/1 k	4
Povinne voliteľný predmet 8			PV							2/1 k	4
Exkurzia		4123	P			1t-z					
SPOLU				23	30	23	30	23	30	23	30
Povinne voliteľné predmety											
*1 Geomechanika (Kuzma)	GTE	GEOME CH	PV	2/2s	5						
**1 Model. dopravných stavieb (Bezák)	DOS	MDS	PV	2/2s	5						
*2 Vysoké a veľkorozp. konštr. (Brodniansky)	KDK, BKM	VVK	PV			2/2s	5				
**2 Letiská (Bartošová)	DOS	LET	PV			2/2s	5				
*3 Betónové mosty II (Halvonik)	BKM	4120	PV					2/2s	5		
**3 Mechanika vozoviek (Bačová)	DOS	MEVO	PV					2/2s	5		
*4 Spriahnuté konštrukcie (Gramblička)	BKM, KDK	4108	PV					2/2 s	5		
**4 Diagnostika a rekonštrukcie dopravných stavieb (Bačová)	DOS	DRDS	PV					2/2 s	5		
*5 Stabilita a plasticita kov. a drev. konštr. (Baláž)	KDK	4925	PV					2/2 s	5		
**5 Prognózy a scenáre rozv. dopr. (Bezák)	DOS	PSRD	PV					2/2s	5		
*6 Statika a dynamika vysok. stavieb (Sokol)	SME	5526	PV					2/2 s	5		
**6 Križovatky pozem. komunikácií (Bezák)	DOS	4232	PV					2/2 s	5		
*7 Zhotovovanie betón. stavieb (Hudoba)	BKM	ZBS	PV							2/1k	4
*8 Rekonštrukcie betón. stavieb (Bilčík)	BKM	RBS	PV							2/1k	4
*7 Kov. a drev. konštrukcie a mosty (Brodniansky)	KDK	KDKM	PV							2/1k	4
*8 Rekonštrukcie kovových a drevených konštrukcií (Brodniansky)	KDK	RKDK	PV							2/1k	4
*7 Aplikovaná inžinier. Geológia (Kopecký)	GTE	AIG	PV							2/1k	4
*8 Geotechnické rekonštrukcie (Turček)	GTE	GERE	PV							2/1k	4
*7 Interakcia konštr. a podlažia (Jendželovský)	SME	5521	PV							2/1k	4
*8 Aeroelasticita a seizmicita (Hubová)	SME	5515	PV							2/1k	4
**7 Vybrané stavy z dopravných stavieb Bačová)	DOS	VSDS	PV							2/1k	4
**8 Dopravný manažment (Bezák)	DOS	DOMA_I KD	PV							2/1k	4

Voliteľné predmety pre zamerania *IK, pre ** DS; v 4. sem. 2 voliteľné predmety podľa diplomovky

k801 KRAJINÁRSTVO A KRAJINNÉ PLÁNOVANIE (2. stupeň)

Študijný odbor: Krajinarstvo

Garanti študijného programu: prof. Ing. Viliam Macura, PhD., doc. Ing. Jana Skalová, PhD.,

doc. Ing. Milan Čistý, PhD.

Názov predmetu	Katedra	Kód I-	typ	1. nominálny ročník				2. nominálny ročník			
				1.sem.		2. sem.		3. sem.		4. sem.	
				Rozsah	K	Rozsah	K	Rozsah	K	Rozsah	K
Odpadové hospodárstvo (Kriš)	ZEI	OH_VSHE S	P	2/2 s	5						
Revitalizácie tokov a mokradí (Macura)	VHK	RTM_ES	P	2/2 s	5						
Ateliérový projekt I (Gál)	UZKA	AP1_KKP	P	0/8 k	11						
☉1 Povinne voliteľný predmet			PV	2/1 s	5						
☉ Výberový predmet			V	2/2 s	4	2/2 s	4	2/2 s	4	2/1 k	4
Pedológia a oceňovanie pozemkov (Skalová)	VHK	POP	P			2/2 s	5				
Zásobovanie vodou a odkanalizovanie (Kriš)	ZEI	ZVO_ES	P			2/2 s	5				
Ateliérový projekt II - krajinného plánovania (Belčáková)	FA	AP2KP	P			0/7 k	10				
☉2 Povinne voliteľný predmet			PV			2/1 s	5				
Výučba v teréne (Čistý)	VHK	VYTE_VSH	P			2 t / k	1				
Energetické využívanie vodných zdrojov (Dušička)	HTE	51135	P					2/2 s	5		
Environmentálne plánovanie (Belčáková)	FA	51136	P					2/0 s	3		
Biotechnika krajiny zelene (Belčáková)	FA	51137	P					2/1 s	4		
Historické krajinné štruktúry (Belčáková)	FA	51138	P					2/1 s	4		
Ateliérový projekt III (Skalová)	VHK	51139						0/7 k	10		
Exkurzia (Čistý)	VHK	4667	P					1 t/z	0		
CAD systémy v environment. inžinierstve (Čistý)	VHK	4668	P							2/1 k	4
☉3 Povinne voliteľný predmet			PV							2/1 k	4
Diplomový seminár (Belčáková)	FA	4669	P							0/3 k	4
Diplomová práca (Macura)	VHK	4670	P							0/11 k	14
SPOLU				23	30	23	30	23	30	23	30
☉ Povinne voliteľné predmety											
¹ Hydrodynamika pórovitého prostredia (Šoltész)	HTE	HPP	PV	2/1 s	5						
¹ Energetické zdroje a životné prostredie (Takács)	TZB	EZZP	PV	2/1 s	5						
¹ Mimosídlné areály (Belčáková)	UZKA	MIAR	PV	2/1 s	5						
¹ Základy krajinného plánovania (Belčáková)	UZKA	ZKP	PV	2/1 s	5						
¹ Erózne a transportné procesy v krajine (Hlavčová)	VHK	ETPK	PV	2/1 s	5						
² Byliny v krajinskej architektúre (Putrová)	UZKA	BKA	PV			2/1 s	5				
² Ekonomika stavebného diela (Petráková)	ÚM	ESD_KKP	PV			2/1 s	5				
² EIA (Belčáková)	UZKA	EIA	PV			2/1 s	5				
² 3-D plánovanie	VHK	3DP	PV			2/1 s	5				
² Pozemkové úpravy (Geisse)	MPU	POUP	PV			2/1 s	5				
² Nádrže a priehrady vo vodn.hosp.(Bednárová)	GTE	NPVH	PV			2/1 s	5				
² Vodné hospodárstvo (Szolgay)	VHK	VOHO_KK P	PV			2/1 s	5				
³ Technické a výtvarné dielo v krajine (Belčáková)	UZKA	51130	PV							2/1 k	4
³ Verejné urbanizované priestory (Belčáková)	UZKA	51131	PV							2/1 k	4
³ Znečistenie a ochrana vôd (Kriš)	ZEI	5860	PV							2/1 k	4
³ Úpravy vodného režimu v krajine (Skalová)	VHK	4663	PV							2/1 k	4
³ Rekultivačné zásahy v krajine (Belčáková)	UZKA	51132	PV							2/1 k	4
³ Odhad a manažment povodňového rizika (Kohnová)	VHK	OMPR_KKP	PV							2/1 k	4

☉ Výberový predmet – výberovým predmetom je ľubovoľný predmet na inžinierskom stupni SvF. V rámci výberových predmetov sú vypracované programy z jazyka nemeckého a anglického, v ktorých možno získať certifikátu UNICERT, alebo získať štátnicu z Ekonomiky a manažmentu stavebného podniku. Podrobné informácie poskytne garant št. programu alebo Ústav manažmentu a katedra jazykov.

MATEMATICKO-POČÍTAČOVÉ MODELOVANIE (2. stupeň)

Študijný odbor: Aplikovaná matematika

Garant študijného programu: prof. RNDr. Magda Komorníková, CSc.,

Spolugarantuje: prof. RNDr. Jozef Širáň, DrSc., prof. RNDr. Igor Bock, CSc.

Názov predmetu	katedra	Kód I-	Typ Pred- metu	1. nominálny ročník				2. nominálny ročník			
				1.sem.		2. sem.		3. sem.		4. sem.	
				Rozsah	K	Rozsah	K	Rozsah	K	Rozsah	K
Numerické metódy v prúdeň (Frolkovič)	MDG	NMP	P	2/2 s	5						
Elektromagnetizmus (Šumichrast)	FEI	ELMAG	P	2/2 s	5						
Aplikácie časových radov (Komorníková)	MDG	ACR	P	2/1 s	5						
Manažment kvality (Hulényi)	FEI	MAKV	P	2/1 k	4						
Metóda okrajových prvkov (Sládek)	MDG	MOP	P	2/1 s	5						
Povinne voliteľný predmet *			PV	2/2 s	5						
Tvorba softvérových systémov (Bieliková)	FIIT	TSS_B	P			3/2 s	6				
MKP v statike konštrukcií (Jendželovský)	SME	MKPSK	P			2/2 s	6				
Dynamická a stoch. optimalizácia (Kačur)	MDG	DSO	P			2/2 s	6				
Spracovanie obrazu (Mikula)	MDG	SPOB	P			2/2 s	6				
Povinne voliteľný predmet **			PV			2/2 s	5				
Inverzné úlohy a optimálne riadenie (Kačur)	MDG	5272	P					2/2 s	6		
Numer. metódy elektromagnetizmu (Červeňová)	FEI	32521	P					2/2 s	6		
MKP v dynamike konštrukcií (Králik)	SME	5536	P					2/2 s	6		
Diplomový projekt (Mikula)	MDG	5273	P					0/5 z	6		
Povinne voliteľný predmet ***			PV					2/2 s	5		
Optimalizácia experimentu (Komorníková)	MDG	5280	P							2/2 k	6
Matem. modely v geodézii (J.Janák)	GZA	4332	P							2/2 k	6
Paralelné algoritmy (Čunderlík)	MDG	5275	P							2/2 k	6
Diplomová práca (Komorníková)	MDG	5281	P							0/11 k	12
Anglický jazyk II (Mikula)	MDG	AJ2_1 AJ2_2 6321	PV	0/2 k	1	0/2 k	1	0/2 s	1		
Spolu				23	30	23	30	23	30	23	30
Telesná výchova			V	0/2 z	-	0/2 z	-	0/2 z	-		
Povinne voliteľné predmety:											
* Počítačovo podporovaná geometria (Hošťovecký)	MDG	PPG	PV	2/2 s	5						
* Biomechanika (Sumec)	SME	BIOMECH	PV	2/2 s	5						
** Matematické modely optických vlnovodov (Jasenek)	FEI	MMOV	PV			3/1 s	5				
** Počítačové riešenie polí (Murín)	FEI	PRP	PV			2/2 s	5				
** Fuzzy riadenie (Mesiar)	MDG	FURI	PV			2/2 s	5				
** Matem. modelovanie vo vodnom hospodárstve (A.Šoltész)	HTE	MMVH	PV			2/2 s	5				
** Simulácie vnútorného prostredia budov (M.Janák)	KPS	SVPB	PV			2/2 s	5				
*** Modelovanie inžinierskych stavieb (J.Šoltész)	BKM	4151	PV					2/2 s	5		
*** Modelovanie klimatických procesov (Bielek)	KPS	4889	PV					2/2 s	5		
*** Teória kódovania (Čipková)	MDG	32525	PV					2/2 s	5		
*** Fuzzy a neurónové systémy (Kozák)	FEI	32527	PV					2/2 s	5		

s103 NOSNÉ KONŠTRUKCIE POZEMNÝCH STAVIEB(2. stupeň)

Medziodborový študijný program v odboroch: 5.1.4 pozemné stavby a 5.1.5 inžinierske konštrukcie a dopravné stavby

Garanti študijného programu: : **prof. Ing. Ľudovít Fillo, PhD. za IKDS, prof. Ing. Jozef Oláh, PhD., za PS**

Názov predmetu	katedra	Kód I-	Typ	1. nominálny ročník				2. nominálny ročník			
				1.sem.		2. sem.		3. sem.		4. sem.	
				Rozs	K	Rozs	K	Rozs	K	Rozs	K
1.1 Predpätý betón (Harvan)	BKM	PRBE	P	2/2s	5						
1.2 Kov a drevo v pozemnom stavebníctve (Brodniarský)	KDK	KDPS	P	2/2s	5						
1.3 Vlastnosti hornín a zemín (Kuzma)	GTE	VHZ	P	2/2s	5						
1.4 Analýza konštrukcií (Jendželovský)	SME	ANKO	P	2/2s	5						
1.5 Vybrané stavebné z KPS(Hraška)	KPS	VSKPS	P	2/1s	5						
1.6 Ateliérová tvorba IV(Harvan)	BKM	AT4	P	0/4k	5						
2.1 Vybrané stavebné z bet. konštr.(Harvan)	BKM	VS BK	P			2/2 s	5				
2.2 Plošné a hĺbkové zakladanie(Turček)	GTE	PHZKD	P			2/2 s	5				
2.3 Vysoké a veľkorozponové konštrukcie (Brodniarský)	KDK,BKM	VVK	P			2/2 s	5				
2.4 Dynamika stavebných konštrukcií (Sokol)	SME	DSK	P			2/2 s	5				
2.5 Poruchy a sanácie pozemných stavieb (Puškár)	KPS	PSPS	P			2/1 s	5				
2.6 Ateliérová tvorba V(Harvan)	BKM	AT5	P			0/4 k	5				
3.1 Spriahnuté konštrukcie (Gramblička)	BKM,KDK	4136	P					2/2 s	5		
3.2 Stabilita a plasticita kov. a drev. konštr.(Baláž)	KDK	4924	P					2/2 s	5		
3.3 Plošné a priestorové konštrukcie (Dický)	SME	5523	P					2/2 s	5		
3.4 Stavebné jamy (Turček)	GTE	4543	P					2/2 s	5		
3.5 Experiment, preverovanie(Priehodský)	BKM	4124	P					0/3 k	5		
3.6 Ateliérová tvorba VI (Harvan)	BKM	4119	P					0/4 k	5		
4.1 Stavebné a hospod.právo (Gajniak)	HUV	6530	P							1/1 k	3
4.2 Ekonomika stavebného diela (Zúbková)	ERS	7346	P							2/1 k	3
Voľba troch predmetov z nasledujúcich											
4.3 Murované nosné konštrukcie (Fillo)	BKM	4104	PV							2/1 k	4
4.4 Rekonštrukcie betónových stavieb(Bilčík)	BKM	I-RBS	PV							2/1 k	4
4.5 Rekonštrukcie v geotechnike (Turček)	GTE	4540	PV							2/1 k	4
4.6 Aplikovaná inžinierska geológia (Baliak)	GTE	AIG	PV							2/1 k	4
4.7 Rekonštrukcie kovových a drevených konštrukcií (Draškovič)	KDK	RKDK	PV							2/1 k	4
4.8 Kovové a drevené konštrukcie II (Brodniarský)	KDK	KDK2	PV							2/1 k	4
4.9 Interakcia konštrukcie a podlažia (Jendželovský)	SME	5522	PV							2/1 k	4
4.10 Aeroelasticita a seizmicita (Králik)	SME	5516	PV							2/1 k	4
Diplomová práca (Harvan)	BKM	4122	P							0/9 k	12
Exkurzia (Chandoga,Ároch,Sokol,Kopecký)	BKM	4123	P					1t	0		
SPOLU				23	30	23	30	23	30	23	30

a101 POZEMNÉ STAVBY A ARCHITEKTÚRA (2. stupeň)

Medziodborový študijný program v študijných odboroch: 5.1.4 pozemné stavby , 5.1.1 architektúra a urbanizmus.

Garanti študijného programu: prof.Ing.Anton Puškár PhD., Prof. Ing. arch. akad. arch. Miloslav Mudrončík

.Názov predmetu	Kat.	Kód I-	Ty p	1.nominálny ročník				2.nominálny ročník			
				1.sem		2.sem.		3.sem.		4.sem.	
				Rozs	K	Rozs	K	Rozs	K	Rozs	K
Budova a energia (B.Bielek)	KPS	BUEN	P	2/2 s	5						
Nízkoenergetická a ekologická architektúra (Hraška)	KPS	NEA	P	2/2s	5						
Typológia 5 (Mudrončík,Liščák)	ARC	TYPO5	P	2/2s	5						
Ateliérová tvorba 5 (obč. stavby) (Dohňanská,Liščák,Bauer)	ARC	AT5_P SA	P	0/4 k	6						
Dejiny architektúry a umenia 3 (Kvasnicová)	ARC	DAU3	P	2/2 s	5						
Povinne voliteľný predmet			PV	2/1s	4						
Patológia stavieb (Puškár,Držka)	KPS	PS_PS A	P			2/2 s	5				
Urbanizmus 2 (Húsenicová)	ARC	URBA2	P			2/2s	5				
Ochrana a obnova pamiatok 2 (Dohňanská,Kvasnicová)	ARC	OOP2	P			2/2s	6				
Ateliérová tvorba 6 (inž. a výrobn. stavby) (Dohňanská)	ARC	AT6_P SA	P			0/5 k	6				
Povinne voliteľný predmet			PV			2/1s	4				
Výberový predmet			V			2/1s	4				
Odborná prax	ARC	OPX_P SA	P			3týž.z	0				
Urbanizmus 3 (Húsenicová)	ARC	6141	P					2/0 s	3		
Ateliérová tvorba 7(urba. štúdia sídla) (Húsenicová,Bezák)	ARC	6143	P					0/3 k	4		
Interier1 (Mudrončík,Liščák)	ARC	6130	P					2/0 s	3		
Ateliérová tvorba 8 (interiér) (Mudrončík)	ARC	AT8	P					0/3 k	4		
Dejiny architektúry a umenia 4 (Kvasnicová)	FA	51122	P					2/0 s	3		
Ateliérová tvorba 9 (obnova a och. pam. (Dohňanská)	ARC	6123	P					0/3 k	4		
Diplomový seminár (Dohňanská,Sedlák)	ARC	6144	P					0/2 z	2		
Povinne voliteľný predmet			PV					2/1 s	4		
Výberový predmet			V					2/1 s	3		
Diplomová práca (Dohňanská ,Sedlák)	ARC	6126	P							0/9 k	12
Ateliérová tvorba 10 (urb. štúdia zóny) (Húsenicová,Bezák)	FA	6124	P							0/3 k	5
Priestorová ekonomika (Zúbková)	ÚM	PREK_ PSA	P							2/1 k	3
Metodológia vedeckého experimentu (Žilinský)	KPS	4880	P							2/0 k	2
Exkurzia (Šimkovičová)	ARC	6129	P							1t/ z	0
Povinne voliteľný predmet			PV							2/1 k	4
Výberový predmet			V							2/1 k	4
SPOLU				23	30	23	30	23	30	23	30
Telesná výchova TV1 TV2 6410 6411				0/2z		0/2z		0/2z		0/2z	
Povinne voliteľné predmety											
Filozofické estetické a komp. princípy v arch. (Řehák)	ARC	FEKPA	PV	2/1s	4						
Dejiny stavby miest a obcí (Húsenicová,Šimkovičová)	ARC	DSMO	PV	2/1s	4						
Dejiny techniky kresby a kompozície (Pribiš)	ARC	DTKK	PV	2/1s	4						
Solárna technika a osvetlenie budov (Hraška)	KPS	STOB	PV			2/1 s	4				
Matematika v architektúre (Handlovičová)	MDG	MAAR	PV			2/1s	4				
Výškové a veľkorozp. žel. bet. konštrukcie (Harvan)	BET	VVZK	PV			2/1s	4				

POZEMNÉ STAVBY A ARCHITEKTÚRA (2. stupeň)- pokračovanie

Oceľ drevo a sklo v architektúre (Brodiansky)	OC	4911	PV				2/1s	4		
Akustika v architektúre (Tomašovič)	KPS	4833	PV				2/1s	4		
Progresívne stav. mat. a konšt. (Oláh)	KPS	PSMK	PV				2/1s	4		
Ekológia mest. sídel a dop. urbanizmus (Bezák)	DOP	4226	PV						2/1 k	4
Architektonicko konštrukčný dizajn (Puškár,Minarovičová)	KPS	4896	PV						2/1 k	4
Fasádna technika inteligentných budov (B. Bielek)	KPS	4844	PV						2/1 k	4
Výberové predmety										
Počítačová grafika a vizualizácie (Hraška,Jamnický)	KPS	PGV	V			2/1s	4			
Technika prostredia inteligentných budov (Petráš)	TZB	TPIB_P SA	V			2/1s	4			
Riadenie stavebných projektov (Petráková)	ERS	7347	V				2/1 s	3		
Štrukturálne nástroje EU a regionál. politika (Petráková)	ERS	SNEUR P	V				2/1s	3		
Autorské právo a právna úprava dizajnu (Gajniak)	HUM	APPUD	V				2/1s	3		
Tvorba krajiny (Húsenicová)	ARC	TVKR	V						2/1 k	4
Historické stavebné technológie (Makýš)	IES	5714	V						2/1 k	4
Interiér 2 (Mudrončík ,Liščák)	ARC	6131	V						2/1 k	4

Garant študijného programu: prof. Ing. Dušan Petráš, PhD.

Názov predmetu (prednášateľ)			katedra	Kód I-	Typ	1. nominálny ročník				2. nominálny ročník			
						1.sem.		2. sem.		3. sem.		4. sem.	
						Rozsah	K	Rozsah	K	Rozsah	K	Rozsah	K
Termomechanika (Lulkovičová)			TZB	TERM	P	2/1 s	4						
Prúdenie tekutín (Dušíčka)			HTE	PRTE	P	2/1 s	4						
Zdravotná technika (Peráčková)			TZB	ZDTE	P	2/2 s	6						
Vykurovanie (Lulkovičová)			TZB	VYKUR	P	2/2 s	6						
AT – zdravotná technika (Peráčková)			TZB	ATZT	P	0/3 k	4						
Automatizované systémy projektovania CAD (Kalús,Minárová)			TZB MDG	ASPCAD	P	1/2 k	2						
* ¹ Povinne voliteľný predmet					PV	2/1 s	4						
Hydraulika vykurovacích sústav (Petráš)			TZB	HVS	P			2/2 s	5				
Teória mer. a regul. v TZB (Petráš)			TZB	TMRTZB	P			2/2 s	5				
Klimatizácia a chladenie (Petráš)			TZB	KLCH	P			2/2 s	6				
Zásobovanie budov energiami (Takács)			TZB	ZBE	P			2/1 s	4				
AT– vykurovanie (Lulkovičová)			TZB	ATV_TZB	P			0/3 k	4				
Stavebné a hospodárske právo (Gajniak)			HUV	SHP_TZB	P			2/0 k	2				
* ² Povinne voliteľný predmet					PV			2/1 s	4				
Preddiplomová prax (Takács)			TZB	PDP_TZB	P			3 t./ z	0				
Automatiz.systémy riadenia budov (Petráš)			TZB	5926	P					2/2 s	6		
Požiarnotech. zariadenia budov (Peráčková)			TZB	5938	P					2/2 s	5		
Umelé osvetlenie (Smola)			FEI	39999	P					2/1 s	4		
Špeciálny seminár (Lulkovičová)			TZB	5943	P					0/2 k	2		
AT– vetranie a klimatizácia (Petráš)			TZB	5925	P					0/3 k	4		
* ³ Povinne voliteľný predmet					PV					2/2 s	5		
* ⁴ Povinne voliteľný predmet					PV					2/1 s	4		
Exkurzia (Takács)			TZB	5931	P					1 t./ z			
Energetický audit budov (Petráš)			TZB	5928	P							2/1 k	5
Simulácie energií a prostr. budov (Hraška)			KPS	4854	P							2/1 k	4
Obnoviteľné zdroje energie (Lulkovičová)			TZB	5967	P							2/1 k	4
Diplomová práca (Lulkovičová)			TZB	5927	P							0/9 k	12
* ⁵ Povinne voliteľný predmet					PV							0/3 k	3
* ⁶ Povinne voliteľný predmet					PV							1/1 k	2
SPOLU						23	30	23	30	23	30	23	30
Telesná výchova	TVY	TV1 TV2 6410 6411			V	0/2 z		0/2 z		0/2 z		0/2 z	
* Povinne voliteľné predmety					PV								
¹ Prenos tepla a hmoty (Petráš)			TZB	PTH	PV	2/1 s	4						
¹ Technologické procesy v TZB (Božík)			TES	TPTZB	PV	2/1 s	4						
² Teória a technika ochrany ovzd. (Rusnák)			ZEI	TTOO	PV			2/1 s	4				
² Vnútorňa klíma budov (Petráš)			TZB	VKB	PV			2/1 s	4				
³ Technologické zariadenia (Peráčková)			TZB	5945	PV					2/2 s	5		
⁴ Zdravotnotechnické zariadenia (Peráčková)			TZB	5953	PV					2/1 s	4		
³ Vykurovacie sústavy (Petráš)			TZB	5950	PV					2/2 s	5		
⁴ Teória a technika spaľovania (Lulkovičová)			TZB	5946	PV					2/1 s	4		
³ Vetracie a klimatické sústavy (Petráš)			TZB	5948	PV					2/2 s	5		
⁴ Priemyselná vzduchotechnika (Petráš)			TZB	5941	PV					2/1 s	4		
⁵ Metódy výsk. v zdrav. technike (Peráčková)			TZB	5932	PV							0/3 k	3
⁶ Zdravotnovodohospodárske stavby (Kriš)			ZEI	5844	PV							1/1 k	2
⁵ Metódy výskumu vo vykurovaní (Kalús)			TZB	5934	PV							0/3 k	3
⁶ Prevádzka vykurovacích sústav (Kalús)			TZB	5940	PV							1/1 k	2
⁵ Metódy výsk. vo vet. a klimatiz. (Petráš)			TZB	5933	PV							0/3 k	3
⁶ Prevádzka vetr. a klimat. Zariadení(Petráš)			TZB	5939	PV							1/1 k	2

TECHNIKA PROSTREDIA BUDOV (2. stupeň)

Študijný odbor: 5.1.4. pozemné stavby

Garant študijného programu: prof. Ing. Ivan Chmúrny, PhD.

Názov predmetu (prednášateľ)	katedra	Kód I-	Typ	1. nominálny ročník				2. nominálny ročník			
				1. sem.		2. sem.		3. sem.		4. sem.	
				Rozsah	K	Rozsah	K	Rozsah	K	Rozsah	K
Zdroje tepla a chladu (Lulkovičová)	TZB	ZTCH	P	2/2 s	5						
Zásobovanie vodou a odkanalizovanie (Peráčková)	TZB	ZVO – TPB	P	2/2 s	5						
Odpadové hospodárstvo (Kriš)	ZEI	ODH O_TP B	P	2/1 s	4						
Tepelná ochrana budov (Chmúrny)	KPS	TOB	P	2/1 s	4						
Ekologická architektúra (Hraška)	KPS	EKAR	P	2/1 s	4						
AT – zdravotná technika (Peráčková)	TZB	ATZT	P	0/3 k	4						
¹ Povinne voliteľný predmet			PV	2/1 s	4						
Vykurovanie budov (Lulkovičová)	TZB	VYBU	P			2/2 s	5				
Vetrание, klimatiz. a chladenie (Petráš)	TZB	VKCH	P			2/2 s	5				
Zdravotechnické zariadenia (Peráčková)	TZB	ZDZA	P			2/2 s	5				
Systémy energie prostredie (Petráš)	TZB	SEP	P			2/1 s	4				
AT – vykurovanie (Kalús)	TZB	ATV – TPB	P			0/3 k	4				
Systémový manažment kvality (Gašparík)	TES	SMK	P			1/1 k	3				
² Povinne voliteľný predmet			PV			2/1 s	4				
Preddiplomová prax (Kalús)	TZB	PDP – TPB	P			3 t./ z	0				
Vykurovacie sústavy (Petráš)	TZB	5949	P					2/2 s	5		
Požiarnotechnické zariadenia (Peráčková)	TZB	5937	P					2/2 s	5		
Vetrание, klimatizačné a chladiace sústavy (Petráš)	TZB	5947	P					2/2 s	5		
Zásobovanie budov energiami (Takács)	TZB	5951	P					2/1 s	4		
Umelé osvetlenie (Smola)	FEI	37777	P					2/1 s	4		
Špeciálny seminár (Lulkovičová)	TZB	5942	P					0/2 k	3		
AT – vetranie a klimatizácia (Petráš)	TZB	5925	P					0/3 k	4		
Exkurzia (Kalús)	TZB	5931	P					1 t./ z	0		
Energetický audit budov (Petráš)	TZB	5929	P							2/2 k	5
Obnoviteľné zdroje energie (Lulkovičová)	TZB	5920	P							2/2 k	5
Environmentálny audit budov (Chmúrny)	TZB	5930	P							2/1k	4
Technika prostredia inteligentných budov (Petráš)	TZB	TPIB	P							2/1 k	4
Diplomová práca (Lulkovičová)	TZB	5927	P							0/9 k	12
SPOLU				23	30	23	30	23	30	23	30
Telesná výchova	TVY	TV1,TV2, 6410	V			0/2 z		0/2 z		0/2 z	
³ Povinne voliteľné predmety			PV								
¹ Prenos tepla a hmoty (Petráš)	TZB	PTH	PV	2/1 s	4						
¹ Teória a technika spaľovania (Lulkovičová)	TZB	TTS	PV	2/1 s	4						
² Teória a technika ochrany ovzdušia (Rusnák)	ZEI	TTOO	PV			2/1 s	4				
² Vnútorná klíma budov (Chmúrny)	KPS	VKB	PV			2/1 s	4				

TECHNOLÓGIA STAVIEB (2. stupeň)

Študijný odbor: 5.2.8 stavebníctvo

Garant študijného programu: prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD.

Názov predmetu	Kat.	Kód I-	Typ	1. nominálny ročník				2. nominálny ročník			
				1.sem.		2. sem.		3. sem.		4. sem.	
				Rozsah	K	Rozsah	K	Rozsah	K	Rozsah	K
Stavebno-technol.projektovanie (P.Makýš)	TES	STP	P	2/2s	6						
Projektový manažment (Petráková)	ÚM	PRMA	P	2/2s	5						
Technológia betónu I (Unčík)	MTI	TEBE1	P	2/2s	5						
¹ Povinne voliteľný predmet			PV	2/2s	5	2/2s	5	0/4 k	5	2/2k	5
² Povinne voliteľný predmet			PV	2/2s	5	2/2s	5	2/2s	5	2/2k	5
³ Povinne voliteľný predmet			PV	2/1k	4	2/1k	5	2/1k	5		
Zariadenie staveniska (P.Makýš)	TES	ZAST	P			2/2s	5				
Finančný manažment (Petráková)	ÚM	FIMA	P			2/2s	5				
Technológia sanácie (Unčík)	MTI	TESA	P			2/2s	5				
Odborná prax (Gašparík,Bizub)	TES	OPX_T S	P			3 týž./z	0				
Manažérstvo kvality v staveb. (Gašparík)	TES	5721	P					2/2s	5		
⁴ Povinne voliteľný predmet	TES	5732	PV							0/4k	5
Strateg. manažment a market. (Ivanička)	ÚM	7350	P					2/2s	5		
Skúšobníctvo (Unčík)	MTI	5623	P					2/2s	5		
Exkurzia (Gašparík,Jankovichová)	TES	5720	P					1 týž./z	0		
Diplomová práca (Gašparík)	TES	5719	P							0/9k	12
BOZP v stavebnej výrobe (Gašparík,Hulínová)	TES	BOZPSV	P							1/1k	3
SPOLU				23	30	23	30	23	30	23	30
Telesná výchova (Masarovič)	TVY	TV1 TV2 6410 6411	V	0/2z	-	0/2z	-	0/2z	-	0/2	-
Povinne voliteľné predmety											
¹ Technológia renovácií stavieb I. (O.Makýš)	TES	TRS1	PV	2/2s	5						
² Modelovanie staveb. proc. (Gašparík,Hulínová)	TES	MSP	PV	2/2s	5						
¹ Stavebná chémia II (Pavlík)	MTI	STCHE2	PV	2/2s	5						
² Maltoviný I. (Bajza)	MTI	MALT1	PV	2/2s	5						
¹ Mikroekonómia (Ivanička)	ÚM	MIKROE	P	2/2 s	5						
¹ Náklady a ceny II. (Gašparík,Ellingerová)	TES	NACE2	P	2/2 s	5						
¹ Technol. dokončovacích proc. (Božík)	TES	TDP	PV			2/2s	5				
² Technol. renovácií stavieb II (O.Makýš)	TES	TRS2	PV			2/2s	5				
¹ Maltoviný II. (Bajza)	MTI	MALT2	PV			2/2s	5				
² Technológia stavebných dielcov (Unčík)	MTI	TSO	PV			2/2s	5				
¹ Účtovníctvo a kontrola nákladov (Ivanička)	ÚM	UKN	PV			2/2s	5				
² Projektový manažment II. (Petráková)	ÚM	PRMA2	PV			2/2s	5				
¹ Technologický projekt I (P.Makýš)	TES	5731	PV					0/4k	5		
¹ Technologický projekt I (Unčík)	MTI	TP1	PV					0/4k	5		
¹ Ochr. a tvorba život. prostr. (Gašparík,Szalayová)	TES	5725	PV							2/2k	5
¹ Keramika (Šveda)	MTI	5620	PV							2/2k	5
¹ Bytová politika (Ivanička)	UM	BYPO	PV							2/2k	5

TECHNOLÓGIA STAVIEB (2. stupeň)- pokračovanie

³ Údržba budov (Somorová)	TES	UDBU	PV	2/1k	4						
³ Matematická štatistika (Mesiar)	MDG	MAST	PV	2/1k	4						
³ Patológia stavieb (Gašparík, Antošová)	TES	PS_TS	PV	2/1k	4						
³ Inžinierske siete (Božíková)	ZEI	IS_TS	PV	2/1k	4						
³ Vybrané state z fyziky (Lukovičová)	FYZ	VSF	PV	2/1k	4						
³ Základy manažmentu (Petráková)	ÚM	ZAMA	PV	2/1k	4						
³ Informač. sys. v stavebníctve (Ivnička)	ÚM	ISS	PV	2/1k	4						
³ Použitie počítačov pri STP (Makýš P.)	TES	PPSTP	PV			2/1k	5				
³ Globalizácia (Rybárik)	HUV	GLOB	PV			2/1k	5				
³ Ekonomicko-matematické metódy optimalizácie (Gašparík, Púchovský)	TES	EMMO	PV			2/1k	5				
³ Výškové a veľkorozponové železobet. konštrukcie (Harvan)	BKM	VVZBK	PV			2/1k	5				
³ Technológie inžinier. stavieb (Bačová)	DOS	TIS	PV			2/1k	5				
³ KPS V. (Puškár)	KPS	KPS5	PV			2/1k	5				
³ Ekonomika obnovy (Zúbková)	ÚM	EKOB	PV			2/1k	5				
² Technológia rekonštrukcií TZB (Božík)	TES	5729	PV					2/2s	5		
² Technológia betónu (Unčík)	MTI	5624	PV					2/2s	5		
² Oceľ. a drev. nosné súst. (Brodniarsky)	KDK	4923	PV					2/2s	5		
² Súdoznalecká činnosť (Gašparík Nič, Prokopčáková)	TES, ÚSZ	SUCI	PV					2/2s	5		
² Stavebné právo (Gajniak)	HUV	6533	PV							2/2k	5
² Montované stavby (Unčík)	MTI	MOST	PV							2/2k	5
² Personálny manažment (Ivnička)	ÚM	7351	PV							2/2k	5
² Etika podnikania (Gašparík, Jankovichová)	TES	5339	PV							2/2k	5
² Ohodnocovanie nehnuteľností (Nič)	USZ	6203	PV							2/2k	5
² Technol. historických stavieb (O. Makýš)	TES	5728	PV							2/2k	5
² Pozemkové právo (Gajniak)	HUV	6528	PV							2/2k	5
³ Nedeštruktívne skúšobníctvo (Gašparík)	TES	5724	PV					2/1k	5		
³ Priestorová ekonomika (Ivnička)	ÚM	7352	PV					2/1k	5		
³ Technol. vodných stavieb (Božíková)	VHK	4634	PV					2/1k	5		
³ Finančný manažment II. (Petráková)	ÚM	FIMA2	PV					2/1k	5		
⁴ Technologický projekt II (Gašparík)	TES	5732	PV							0/4k	5
⁴ Technologický projekt II (Unčík)	MTI	TP2	PV							0/4k	5

VODNÉ STAVBY A VODNÉ HOSPODÁRSTVO (2. stupeň)

Medziodborový študijný program v študijných odboroch:

Hlavný študijný odbor: 5.1.6 vodné stavby, vedľajší študijný odbor: 6.4.1 vodné hospodárstvo

Garanti študijného programu: prof. Ing. Andrej Šoltész, PhD., prof. Ing. Ján Szolgay, PhD.

Názov predmetu (prednášateľ)	Kat.	Kód I-	Typ	1. nominálny ročník				2. nominálny ročník			
				1. sem.		2. sem.		3. sem.		4. sem.	
				Rozsah	K	Rozsah	K	Rozsah	K	Rozsah	K
Vodárenstvo (Kriš)	ZEI	VODAR	P	2/2 s	6						
Hate a vodné cesty (Možiešik)	HTE	HVC_VS H	P	2/2 s	6						
Nádrže a priehrady (Bednárová)	GTE	NAPR	P	2/2 s	6						
Integrovaný manažment povodia (Hlavčová)	VHK	IMP	P	2/2 s	6						
° Povinne voliteľný predmet odborný			PV	2/2 s	4						
° Povinne voliteľný predmet ekonomický			PV	2/1 k	2						
Využitie vodnej energie (Dušička)	HTE	VVE	P			2/2 s	5				
Stokovanie a čistenie odpadových vôd (Rusnák)	ZEI	SCOV	P			2/2 s	5				
Vodné hospodárstvo (Szolgay)	VHK	VOHO_V SH	P			2/2 s	5				
Odpadové hospodárstvo (Kriš)	ZEI	OH_VSH ES	P			2/2 s	5				
° Povinne voliteľný predmet odborný			PV			2/2 s	5				
° Povinne voliteľný predmet projektový			PV			0/3 k	4				
Odborná prax (Horanová)	GTE, VHK, HTE, ZEI	OPX_VS H	P			3t./z	-				
Výučba v teréne (Čistý)	GTE, VHK, HTE, ZEI	VYTE	P			2t./k	1				
Skládky a odkaliská (Kuzma)	GTE	4541	P					2/2 s	5		
Hydroinformatika (Šoltész, Květon)	HTE	4725	P					2/2 s	5		
Geografické informačné systémy vo vodnom hospodárstve (Hlavčová)	VHK	4628	P					2/2 s	5		
Sanácie starých záťaží (Kriš)	ZEI	5840	P					2/2 s	5		
Povinne voliteľný ekonomický predmet			PV					2/2 s	5		
Povinne voliteľná projektová tvorba			PV					0/3 k	5		
Exkurzia	VHK, HTE, ZEI	4639	P					1t./z	0		
Diplomová práca	GTE, VHK, HTE, ZEI	5834	P							0/11 k	12
Pov. vol. predmet z teórie vodného hospodárstva			PV							2/1 k	5
Pov. vol. predmet z vodohospodárskych stavieb			PV							2/1 k	5
Pov. vol. predmet z prevádzky vodohosp. stavieb			PV							2/1 k	4
Pov. vol. predmet z hospodárenia s vodou			PV							2/1 k	4
SPOLU				23	30	23	30	23	30	23	30
Telesná výchova	TVY	TV1 TV2 6410 6411	V	0/2 z	-	0/2 z	-	0/2 z	-	0/2 z	-
° Povinne voliteľné predmety											
Numerické a stochastické metódy (Handlovičová)	MDG	NSM	PV	2/2 s	4						
Informatika a štatistika (Nánasiová)	MDG	INST	PV	2/2 s	4						
Betónové konštrukcie vodohospodárskych stavieb (Bilčík)	BKM	BKVS	PV	2/2 s	4						
Oceľové konštrukcie vodohospodárskych stavieb (Brodniarsky)	KDK	OKVS	PV	2/2 s	4						
Projekt manažment (Petráková)	ÚM	PROJMA	PV	2/1 k	2						
Strategický manažment a marketing (Ivanička)	ÚM	SMM	PV	2/1 k	2						
Stavebné inžinierstvo v praxi (Somorová)	TES	SIP	PV	2/1k	2						
Počítačová podpora projektovania v hydrotechnike (Možiešik)	HTE	PPH	PV			2/2 s	5				
Hydrogeológia (Baliak)	GTE	HYDROG	PV			2/2 s	5				
Inžinierske siete (Božíková)	ZEI	IS_VSHE S	PV			2/2 s	5				
CAD systémy vo vodnom hospodárstve (Čistý)	VHK	CADSVH	PV			2/2 s	5				
Komplexný projekt hydrotechnických stavieb (Šulek)	HTE	KPHTES	PV			0/3 k	4				
Komplexný projekt zdravotno-environmentálnych stavieb stavieb (Rusnák)	ZEI	KPZDIS	PV			0/3 k	4				
Komplexný projekt geotechnických stavieb (Bednárová)	GTE	KPGTES	PV			0/3 k	4				
Komplexný projekt krajinnno-inžinierskych stavieb (Hlavčová)	VHK	KPVHKS	PV			0/3 k	4				
Multikriteriálne metódy (Ivanička)	ÚM	5346	PV					2/2 s	5		
Náklady a ceny (Somorová)	TES	5347	PV					2/2 s	5		
Manažment vodného hospodárstva (Šoltész, Szolgay, Kriš)	HTE, V HK, ZEI	MVH	PV					2/2 s	5		
Projektová tvorba - geotechnika (Bednárová)	GTE	4538	PV					0/3 k	5		
Projektová tvorba - hydrotechnika (Šulek)	HTE	4728	PV					0/3 k	5		
Projektová tvorba - vodné hospodárstvo krajiny (Čistý)	VHK	4631	PV					0/3 k	5		
Projektová tvorba – zdravotné a environmentálne inžinierstvo (Kriš)	ZEI	5839	PV					0/3 k	5		

VODNÉ STAVBY A VODNÉ HOSPODÁRSTVO (2. STUPEŇ)- POKRAČOVANIE

[illegible]

ODBORNÁ PRAX

Zaradenie odbornej praxe vymedzujú učebné plány jednotlivých študijných programov.

Učebné plány stanovujú:

- odporúčaný ročník štúdia a semester, v ktorom je prax zaradená,
- výmeru predmetu (dĺžku praxe)
- spôsob ukončenia predmetu (zápočet, alebo klasifikovaný zápočet),
- počet kreditov,
- garantujúcu katedru a učiteľa zodpovedného za odbornú prax

Cieľ praxe:

Doplnenie teoretických poznatkov získaných počas štúdia daného študijného programu o praktické skúsenosti z riešenia danej problematiky v podmienkach reálnej stavebnej, alebo geodetickej praxe.

Náplň praxe:

Konkrétnu náplň praxe obsahuje zadanie praxe, ktoré obdrží študent pred nástupom na prax. Zadanie musí byť v zhode s predmetovým listom, resp. sylabom daného predmetu.

Realizácia odbornej praxe:

Odborná prax sa realizuje spravidla počas prázdnin. V mimoriadnych prípadoch môže byť po dohode s garantom predmetu realizovaná aj v priebehu akademického roka. Nesmie však byť znížená povinná výmera praxe.

Povinnosti študenta:

Študent je povinný pred nástupom na prax prevziať zadanie praxe a odbornú prax realizovať v súlade so zadáním. Počas praxe musí dodržiavať bezpečnostné predpisy, zákony a vnútorné predpisy organizácie, v ktorej prax realizuje. O priebehu praxe vedie denník, prípadne vypracuje ďalšiu dokumentáciu v súlade so zadáním. Denník, potvrdený organizáciou v ktorej sa prax realizuje, prípadne ďalšiu dokumentáciu predloží garantovi predmetu.

Termíny ukončenia praxe:

Odborná prax musí byť ukončená a vyžadovaná dokumentácia predložená garantovi predmetu najneskoršie do 21. 8. 2011. Garant odbornej praxe musí zapísať výsledky praxe do AIS najneskoršie do 31. 8. 2011.