

Doporučený studijní plán 1. ročníku

1. semestr

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
I	1	101MA01	▲ 2	3	6	z,zk		Matematika 1
I	♣ 1	101KG01	▲ 2	2	5	z,zk		Konstruktivní geometrie
I	1	104YC1x	▲ 0	2	2	z		Cizí jazyk
I	1	123SH01	▲ 2	2	5	z,zk		Stavební hmoty
I	1	132SM01	▲ 2	2	6	z,zk		Stavební mechanika 1
I	1	154SG01	▲ 2	3	6	z,zk		Stavební geodézie
I	1	TV1	0	2	0	z		Tělesná výchova 1

Celkem hodin 24 + 2
 Celkem kreditů 30

♣ Předmět lze nahradit

I 1 101YKG 2 2 5 z,zk Konstruktivní geometrie - výběrová

2. semestr

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
I	2	101MA02	▲ 2	3	6	z,zk	101MA01	Matematika 2
I	2	102FY01	▲ 3	1	5	z,zk		Fyzika
I	2	104YC2x	▲ 0	2	2	z,zk		Cizí jazyk
I	& 2	105SVAR	▲ 4	1	6	z,zk		Společenské vědy
I	# 2	123CH01	▲ 3	1	5	z,zk		Chemie
I	2	132SM02	▲ 2	2	6	z,zk	132SM01	Stavební mechanika 2
I	2	TV2	0	2	0	z		Tělesná výchova 2

& Učí katedry 105 a 129

Učí katedry 123 a 144

104YC1x, 104YC2x zapisuje se jeden jazyk ze skupiny - **Povinně volitelné jazyky**

Celkem hodin 24 + 2

Celkem kreditů 30

Celkem hodin za rok 48 + 4

Celkem kreditů za rok 60

▲ Předměty jsou vypisovány v zimním i letním semestru

Doporučený studijní plán 2. ročníku

3. semestr

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
I	3	101MA03	▲ 3	2	6	z,zk	101MA02	Matematika 3
I	3	124PS01	▲ 4	2	7	z,zk		Pozemní stavby
I	3	132PRPE	▲ 3	2	6	z,zk	xx)	Pružnost a pevnost
I	3	135GEMZ	▲ 4	2	7	z,zk		Geologie a mechanika zemin
I	*	3 142VIZP	▲ 3	1	4	z,zk		Vodohospodářské inž. a životní prostředí

Celkem hodin 26
 Celkem kreditů 30

xx) 101MA02+132SM02

4. semestr

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
I	4	126EKMN	▲ 4	2	7	z,zk		Ekonomika a management
I	4	132SM3	▲ 2	2	5	z,zk	132SM02	Stavební mechanika 3
I	&	4 133NNK	▲ 4	2	7	z,zk		Navrhování nosných konstrukcí
I	#	4 136DSUP	▲ 5	1	6	z,zk		Dopravní stavby a územní plánování
I	4	141HYA	▲ 2	2	5	z,zk		Hydraulika 1

* Učí katedry 142 a 143
 & Učí katedry 133 a 134
 # Učí katedry 136, 137 a 127

Celkem hodin 26
 Celkem kreditů 30

Celkem hodin za rok 52
 Celkem kreditů za rok 60

Celkem za 1.blok: (pro zápis do 1. ročníku v r. 2012)
 Počet kreditů povinných předmětů 120

Doporučený studijní plán 1. ročníku

1. semestr

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
J	1	101MA01	▲ 2	3	6	z,zk		Matematika 1
J	♣	101KG01	▲ 2	2	5	z,zk		Konstruktivní geometrie
J	1	104YC1x	▲ 0	2	2	z		Cizí jazyk
J	&	105SVAR	▲ 4	1	6	z,zk		Společenské vědy
J	#	123CH01	▲ 3	1	5	z,zk		Chemie
J	1	132SM01	▲ 2	2	6	z,zk		Stavební mechanika 1
J	1	TV1	0	2	0	z		Tělesná výchova 1

Celkem hodin 26 + 2

Celkem kreditů 30

♣ Předmět lze nahradit

J 1 101YKG 2 2 5 z,zk Konstruktivní geometrie - výběrová

2. semestr

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
J	2	101MA02	▲ 2	3	6	z,zk	101MA01	Matematika 2
J	2	102FY01	▲ 3	1	5	z,zk		Fyzika
J	2	104YC2x	▲ 0	2	2	z,zk		Cizí jazyk
J	2	123SH01	▲ 2	2	5	z,zk		Stavební hmoty
J	2	132SM02	▲ 2	2	6	z,zk	132SM01	Stavební mechanika 2
J	2	154SG01	▲ 2	3	6	z,zk		Stavební geodézie
J	2	TV2	0	2	0	z		Tělesná výchova 2

& Učí katedry 105 a 129

Učí katedry 123 a 144

104YC1x, 104YC2x zapisuje se jeden jazyk ze skupiny - **Povinně volitelné jazyky**

Celkem hodin 26 + 2

Celkem kreditů 30

Celkem hodin za rok 52 + 2

Celkem kreditů za rok 60

▲ Předměty jsou vypisovány v zimním i letním semestru

Doporučený studijní plán 2. ročníku

3. semestr

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
J	3	101MA03	▲ 3	2	6	z,zk	101MA02	Matematika 3
J	3	126EKMN	▲ 4	2	7	z,zk		Ekonomika a management
J	3	132PRPE	▲ 3	2	6	z,zk	xx)	Pružnost a pevnost
J	# 3	136DSUP	▲ 5	1	6	z,zk		Dopravní stavby a územní plánování
J	3	141HYA	▲ 2	2	5	z,zk		Hydraulika 1

Celkem hodin 26
 Celkem kreditů 30

xx) 101MA2+132SM2

4. semestr

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
J	4	124PS01	▲ 4	2	7	z,zk		Pozemní stavby
J	4	132SM3	▲ 2	2	5	z,zk	132SM02	Stavební mechanika 3
J	& 4	133NNK	▲ 4	2	7	z,zk		Navrhování nosných konstrukcí
J	4	135GEMZ	▲ 4	2	7	z,zk		Geologie a mechanika zemin
J	* 4	142VIZP	▲ 3	1	4	z,zk		Vodohospodářské inž. a životní prostředí

* Učí katedry 142 a 143
 & Učí katedry 133 a 134
 # Učí katedry 136, 137 a 127

Celkem hodin 26
 Celkem kreditů 30

Celkem hodin za rok 52
 Celkem kreditů za rok 60

Celkem za 1.blok: (pro zápis do 1. ročníku v r. 2012)
 Počet kreditů povinných předmětů 120

Doporučený studijní plán 3. ročníku

5. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
C	5		124KP2C	2	2	5	z,zk	124KP1	Konstrukce pozemních staveb 2 - C
C	5		125EEB1	2	2	5	z,zk		Energ. a ekolog. systémy 1
C	5		132ANKC	2	2	5	z,zk	xx)	Analýza konstrukcí
C	5		133BEK2	3	1	5	z,zk	133BEK1	Betonové konstrukce 2
C	5		134OK2	2	2	5	z,zk	134OK1	Ocelové konstrukce 2
C	5		135ZS1	2	2	5	z,zk	135MEZE	Zakládání staveb 1

Celkem hodin 24
 Celkem kreditů 30

xx) 132PRPE+132SM3

6. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU	
C	6		122SPRO	2	2	4	z		Stavební procesy	
C	6		123SHMC	1	1	2	kz	123SHM	Stavební hmoty 2	
C	6		124KP3C	2	2	5	z,zk	124KP1	Konstrukce pozemních staveb 3 - C	
C	6		124PDR	2	1	4	z,zk	124KP1	Poruchy, degradace, rekonstrukce	
C	◇	6	124PJ1C	*	0	3	4	kz	124KP2C-z	Projekt 1
C	6		125EEB2	2	1	3	z,zk		Energ. a ekolog. systémy 2	
C	6		133ZDK	1	1	2	z	133BEK1	Zděné konstrukce	
C	6		134DK1	2	1	4	z,zk	132PRPE	Dřevěné konstrukce 1	
C	6			■	2	2			Povinně volitelný předmět	

Celkem hodin 26
 Celkem kreditů 30

Celkem hodin za rok 50
 Celkem kreditů za rok 60

* Učí též katedry 125,133,134,135

■ Zapisuje se jeden ze skupiny povinně volitelných předmětů pro bakalářský obor C

Doporučený studijní plán 4. ročníku

7. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
C	7	105	KODO	■	1	1	2	z	Komunikační dovednosti
C	7	122	PROB		2	2	4	z,zk	122SPRO Příprava a real. objektu a stav.
C	7	124	KP4C		2	1	4	z,zk	Konstrukce pozemních staveb 4 - C
C	◇	7	xxxPJ2C		0	3	4	kz	124PJ1C Projekt 2
C	7	126	MVPR		2	1	4	z,zk	Management výst. projektů
C	7	133	BEK3		1	1	3	z,zk	133BEK1 Betonové konstrukce 3
C	7	142	VIN	◆	3	1	5	z,zk	Vodohospodářské inženýrství
C	7			■		4	4		Povinně volitelné předměty
C	7	100	ODPR	◇		6		z	Odborná praxe (3 týdny)

◇ Nutno absolvovat do zápisu bakalářské práce

xxxPJ2C - Projekt na jedné z kateder 122, 123, 124, 125, 133, 134, 135 (katedry učí společně)
 (další návaznosti dle doporučení kateder)

■ Předmět je nutno zapisovat společně s Projektem 2 (katedry učí společně)

◆ Učí katedry 141, 142, 143, 144

Celkem hodin 25 + 6

Celkem kreditů 30

8. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
C	8	124	KP5C		1	1	3	z,zk	Konstrukce pozemních staveb 5 - C
C	8	124	ZDNS		1	1	3	z	Zdravotní nezávadnost staveb
C	8	126	SSPR		2	0	3	z	Stavební a smluvní právo
C	8	136	DOST	*	3	1	5	z,zk	Dopravní stavby
C	8			■		6	6		Povinně volitelné předměty
C	8	xxx	BAP	▲		8	10	z	Bakalářská práce

xxxBAP - bakalářská práce na jedné z kateder 102,122,123,124,125,132,133,134,135

■ Zapisují se předměty ze skupiny povinně volitelných předmětů pro bakalářský obor C

* Učí též katedra 137

▲ Předměty jsou vypisovány v zimním i letním semestru

Celkem hodin 24

Celkem kreditů 30

Celkem hodin za rok 49 + 6

Celkem kreditů za rok 60

Celkem za 2.blok: (pro zápis do 1. ročníku v r. 2010)

Počet kreditů povinných předmětů 120

Povinně volitelné předměty pro obor C

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
C	Z		101YAST	1	1	2	z		Aplikovaná statistika
C	Z		102YMES	0	2	2	z		Měření ve stavebnictví
C	Z		122YBPP	1	1	2	z		Bezpečnost pracovního prostředí
C	#	Z	123YTTV	1	1	2	z		Transport tepla a vlhkosti
C	#	Z	123YTVM	1	1	2	z		Technologie výroby stavebních materiálů
C	Z		124YSFT	1	1	2	z		Stavební fyzika - Tepel.tech.(dop. v 5.s.)
C	Z		124YNAK	1	1	2	z	124KP3C	Numerická analýza konst. pozem. stav.
C	Z		124YRHS	1	1	2	z	124PDR	Rekonstrukce historických staveb
C	Z		124YSPB	1	1	2	z	124YSFT	Střešní pláště budov
C	Z		124YLOP	1	1	2	z	124YKOK	Lehké obvodové pláště budov
C	Z		124YSFD	1	1	2	z		Stavební fyzika - (denní osvětlení)
C	Z		125YNST	1	1	2	z		Navrhování systémů TZB
C	Z		125YPMT	0	2	2	z		Počítačové modelování systémů TZB
C	Z		125YPM2	0	2	2	z		Počítačové modelování systémů TZB - 2
C	Z		126YVSF	1	1	2	z		Řízení vlastní stavební firmy
C	Z		132YMMO	1	1	2	z		Moderní metody optimalizace
C	Z		132YPV1	1	1	2	z		Programování inžen. výpočtů v C++ 1
C	Z		132YNMI	1	1	2	z		Numerické met. v inženýrských úlohách
C	Z		133YRBS	1	1	2	z		Realizace a rekonstrukce beton. staveb
C	Z		133YZNM	* 1	1	2	z		Základy navrhování mostů
C	Z		133YBKP	0	2	2	z		Navrhování betonových konstr. na poč.
C	Z		134YPNK	1	1	2	z		Pož.návrh ocel., ocelobet. a dřev.konstr.
C	Z		134YNKS	1	1	2	z		Nosné konstrukce ze skla
C	Z		134YLNK	& 1	1	2	z		Laboratoř nosných konstrukcí
C	Z		134YMOD	1	1	2	z		Num. modelování ocel. a dřevěn. konstr.
C	Z		135YVZK	1	1	2	z		Výpočty základových konstr. na počítači

* Učí též katedra 134

& Učí též katedra 133

Doporučeno pro zájemce o navazující mag.obor M

Povinně volitelné předměty pro obor C

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
C	L		102POV1	1	1	2	z		Požár a výbuch 1
C	L		122YMKS	♦ 1	1	2	z		Manažerství kvality ve stavebnictví
C	L		123YCHS	1	1	2	z		Chemie ve stavebnictví
C	L		123YVSM	♦ 1	1	2	z		Vlastnosti stavebních materiálů
C	#	L	123YNTP	♦ 1	1	2	z		Num. analýza transp. procesů
C	#	L	123YISM	♦ 1	1	2	z		Izolace stavebních materiálů
C	L		124YKOK	1	1	2	z	124YSFT	Kompletační konstrukce
C	L		124YRMS	♦ 1	1	2	z	124KP4C	Rekonstrukce montovaných staveb
C	L		124YSFB	1	1	2	z		Stavební fyzika B (akustika)
C	L		124YDRS	♦ 1	1	2	z	124KP3C	Dřevostavby
C	L		125YNST	1	1	2	z		Navrhování systémů TZB
C	L		125YPBZ	♦ 1	1	2	z		Požárně bezpečnostní zařízení
C	L		125YPMT	0	2	2	z		Počítačové modelování systémů TZB
C	L		125YPM2	0	2	2	z		Počítačové modelování systémů TZB - 2
C	L		126YMSP	1	1	2	z		Malé a střední podnikání
C	L		132YPM1	1	1	2	z		Výpočty konstrukcí na počítači 1
C	L		132YSHK	1	1	2	z		Statika a rekonstrukce histor. konstr.
C	L		132YPV2	1	1	2	z		Programování inžen. výpočtů v C++ 2
C	L		133YBSV	1	1	2	z		Betony speciálních vlastností
C	L		133YMBV	♦ 1	1	2	z		Modelování a vyztužování bet.prvků
C	L		133YPNB	♦ 1	1	2	z		Požární návrh bet. a zděn. konstrukcí
C	L		133YBKP	0	2	2	z		Navrhování betonových konstr. na poč.
C	L		134YDUV	♦ 1	1	2	z		Dřevo a udržitelná výstavba
C	L		134YTSK	1	1	2	z		Tenkostěnné a spřažené konstrukce
C	L		134YDPK	1	1	2	z		Pomocné dřevěné a kovové konst.
C	L		135YING	1	1	2	z		Inženýrská geologie
C	L		135YPZU	1	1	2	z		Podzemní urbanismus
C	L		135YVPZ	1	1	2	z		Výpočty podzemních konstr. na počítači
C	L		154YIGT	♦ 0	2	2	z		Inženýrská geodézie pro stav.technology

- ♦ Předměty je doporučeno zapisovat v 8.semestru
 # Doporučeno pro zájemce o navazující mag.obor M

Doporučený studijní plán 3. ročníku

5. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
K	5		122TSK	2	0	2	z		Technologie staveb - K
K	5		132ANKC	2	2	5	z,zk	xx)	Analýza konstrukcí
K	5		133BEK2	3	1	5	z,zk	133BEK1	Betonové konstrukce 2
K	5		134DK1	2	1	4	z,zk	132PRPE	Dřevěné konstrukce 1
K	5		134OK2	2	2	5	z,zk	134OK1	Ocelové konstrukce 2
K	5		135ZS1	2	2	5	z,zk	135MEZE	Zakládání staveb 1
K	5		136DOIN	1	1	2	z		Dopravní inženýrství
K	5		■	1	1	2	z		Povinně volitelný předmět

Celkem hodin 25
 Celkem kreditů 30

xx) 132PRPE+132SM3

■ Zapisuje se povinně jeden ze skupiny předmětů

K	5		101YAST	1	1	2	z		Aplikovaná statistika
K	5		102YMES	0	2	2	z		Měření ve stavebnictví
K	5		132YPM1	1	1	2	z		Výpočty konstrukcí na počítači 1

6. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU	
K	6		132DYN1	×	2	2	4	z,zk	132SM3	Dynamika stavebních konstrukcí 1
K	6		133BEK3		1	1	3	z,zk	133BEK1	Betonové konstrukce 3
K	6		133BEM1		1	1	2	z	133BEK1	Betonové mosty 1
K	6		134OCM1		3	1	5	z,zk	134OK1	Ocelové mosty 1
K	6		135PZMH		3	2	5	z,zk	135MEZE	Podzemní stavby a mech. hornin
K	6		136SS1		3	2	5	z,zk	136DOIN	Silniční stavby 1
K	6		137ZST1		2	2	4	z,zk		Železniční stavby 1
K	6		136YVTS	■	0	2	2	kz	136SS1-z	Výuka v terénu - silniční stavby (1 týden)
K	6		137YVTZ	■	0	2	2	kz	137ZST1-z	Výuka v terénu - želez. stavby (1 týden)

Celkem hodin 28
 Celkem kreditů 30

Celkem hodin za rok 53
 Celkem kreditů za rok 60

■ Zapisuje se jedna výuka v terénu

× Předmět je vypisován pro bakalářské i magisterské studium

Doporučený studijní plán 4. ročníku

7. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
K	7	105	KODO	■	1	1	2	z	Komunikační dovednosti
K	7	132	PPMA		2	1	3	z,zk	132ANKC Přetváření a porušování materiálů
K	7	133	BEM2		2	2	5	z,zk	133BEM1 Betonové mosty 2
K	7	xxx	YPJK	◇	0	3	4	kz	Projekt K
K	7	136	SS2		2	3	6	z,zk	136SS1 Silniční stavby 2
K	7	137	ZST2		2	1	4	z,zk	137ZST1 Železniční stavby 2
K	7	xxx	YPJD	◇	0	3	4	kz	Projekt D
K	7			■		2	2		Povinně volitelný předmět
K	7	100	ODPR	◇		6		z	Odborná praxe (3 týdny)

◇ Nutno absolvovat do zápisu bakalářské práce
 Celkem hodin 25 + 6
 Celkem kreditů 30

■ Nutno zapsat společně s Projektem K nebo Projektem D (katedry učí společně)

xxxYPJK Projekt na jedné z kateder 132,133,134

K	7	132	YPJK		0	3	4	kz	132ANKC Projekt K
K	7	133	YPJK		0	3	4	kz	133BEK2 Projekt K
K	7	134	YPJK		0	3	4	kz	134OK2 Projekt K

xxxYPJD Projekt na jedné z kateder 135,136,137,220

K	7	135	YPJD		0	3	4	kz	135ZS1 Projekt D
K	7	136	YPJD		0	3	4	kz	136SS1 Projekt D
K	7	137	YPJD		0	3	4	kz	137ZST1 Projekt D
K	7	220	YPJD		0	3	4	kz	135ZS1 Projekt D

■ Zapisuje se jeden ze skupiny povinně volitelných předmětů pro bakalářský obor K

8. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
K	8	124	KP2K		2	1	4	z,zk	124KP1 Konstrukce pozemních staveb 2 - K
K	8	126	MVPR		2	1	4	z,zk	Management výst. projektů
K	8	126	SSPR		2	0	3	z	Stavební a smluvní právo
K	8	142	VIN	◆	3	1	5	z,zk	Vodohospodářské inženýrství
K	8			■		4	4		Povinně volitelné předměty
K	8	xxx	BAP	▲		8	10	z	Bakalářská práce

◆ Učí katedry 141, 142, 143, 144

xxxBAP - bakalářská práce na jedné z kateder 101,132,133,134,135,136,137, 220

■ Zapisují se dva ze skupiny povinně volitelných předmětů pro bakalářský obor K

▲ Předměty jsou vypisovány v zimním i letním semestru

Celkem hodin 24

Celkem hodin za rok 49 + 6

Celkem kreditů za rok ###

Celkem za 2.blok: (pro zápis do 1. ročníku v r. 2010)

Počet kreditů povinných předmětů 120

Povinně volitelné předměty pro obor K

Zimní semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
K	Z		123YTTV	1	1	2	z		Transport tepla a vlhkosti
K	Z		123YTVM	1	1	2	z		Technologie výroby stavebních materiálů
K	Z		126YVSF	1	1	2	z		Řízení vlastní stavební firmy
K	Z		132YMMO	1	1	2	z		Moderní metody optimalizace
K	Z		132YPV1	1	1	2	z		Programování inžen. výpočtů v C++ 1
K	Z		132YNMI	1	1	2	z		Numerické met. v inženýrských úlohách
K	Z		133YPRB	1	1	2	z		Předpjatý beton
K	Z		133YTB	1	1	2	z		Technologie betonu
K	Z		133YBKP	0	2	2	z		Navrhování betonových konstr. na poč.
K	Z		134YMOD	1	1	2	z		Num. modelování ocel. a dřevěn. konstr.
K	Z		134YNKS	1	1	2	z		Nosné konstrukce ze skla
K	Z		135YVZK	1	1	2	z		Výpočty základových konstr. na počítači
K	Z		136YSKL	1	1	2	z		Stavba pozemních komunikací a letišť
K	Z		136YSSO	1	1	2	z		Silniční software
K	Z		137YMKK	1	1	2	z		Městská kolejová doprava

Letní semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
K	L		123YNTP	1	1	2	z		Num. analýza transp. procesů
K	L		123YISM	1	1	2	z		Izolace stavebních materiálů
K	L		132YSHK	1	1	2	z		Statika a rekonstrukce histor. konstr.
K	L		132YNAK	1	1	2	z	132PPMA	Nelineární analýza materiálů a konst.
K	L		132YPM2	1	1	2	z	132YPM1	Výpočty konstrukcí na počítači 2
K	L		132YPV2	1	1	2	z		Programování inžen. výpočtů v C++ 2
K	L		132YMCK	1	1	2	z		Mikromechanika cement. kompozitů
K	L		133YBSV	1	1	2	z		Betony speciálních vlastností
K	L		133YTBM	1	1	2	z		Technologie výstavby a rekon. bet. mostů
K	L		133YBKP	0	2	2	z		Navrhování betonových konstr. na poč.
K	L		133ZDK	1	1	2	z	133BEK1	Zděné konstrukce
K	L		134YTSK	1	1	2	z		Tenkostěnné a spřažené konstrukce
K	L		134YOM2	1	1	2	z		Ocelové mosty 2
K	L		134YDUV	1	1	2	z		Dřevo a udržitelná výstavba
K	L		135YING	1	1	2	z		Inženýrská geologie
K	L		135YVPZ	1	1	2	z		Výpočty podzemních konstr. na počítači
K	L		136YMKO	1	1	2	z		Městské komunikace
K	L		136YSSO	1	1	2	z		Silniční software
K	L		137YVTK	1	1	2	z		Vysokorychlostní tratě
K	L		137YKZE	1	1	2	z		Konstrukce železničních staveb
K	L		154YIGD	1	1	2	z		Inženýrská geodézie v dopravním stavit.

Doporučený studijní plán 3. ročníku

5. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
V	5		101PMS	2	1	3	z,zk		Pravděpodobnost a mat. statistika
V	5		133BEKV	1	1	3	z	133BEK1	Betonové konstrukce
V	5		134DKO	1	1	3	z	132PRPE	Dřevěné konstrukce
V	5		141HYKV	2	2	5	z,zk		Hydrologie a klimatologie 1
V	5		141HY2V	2	2	5	z,zk	141HYA	Hydraulika 2
V	5		142HY1T	2	1	3	z,zk		Hydrotechnické stav.1(Jezy a vod. cesty)
V	5		143HYPE	2	1	3	z,zk		Hydropedologie
V	5		144HBC	1	2	3	z		Hydrobiologie a hydrochemie
V	5		■	1	1	2	z		Povinně volitelný předmět

Celkem hodin 24
 Celkem kreditů 30

■ Zapisuje se povinně jeden ze skupiny předmětů pro 5.semestr bakalářského oboru V

6. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
V	6		135ZSV	2	1	3	z,zk	135MEZE	Zakládání staveb
V	6		141VTO	3	1	5	z,zk		Vodní toky
V	6		141PJV1	◇	0	2	kz		Projekt z vodního hospodářství 1
V	6		142NAVS	2	2	5	z,zk		Nádrže a vodohospodářské soustavy
V	6		143VHK1	3	1	4	z,zk		Vodní hospodář. 1 (závlahy, odvodnění)
V	6		144VHO1	3	2	5	z,zk		Vodní hospodářství obcí 1
V	6		142PJV2	◇	0	2	kz	141HYA	Projekt z vodního hospodářství 2
V	6		141VYV1	*	0	2	z		Výuka v terénu (1 týden)
V	6		■	1	1	2	z		Povinně volitelný předmět

Celkem hodin 28
 Celkem kreditů 30

Celkem hodin za rok 52
 Celkem kreditů za rok 60

■ Zapisuje se jeden ze skupiny povinně volitelných předmětů pro 6.semestr bakalářského oboru V

◇ Nutno absolvovat do zápisu bakalářské práce

* spolu s katedrou 143

Doporučený studijní plán 4. ročníku

7. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
V	7	105	KODO	■	1	1	2	z	Komunikační dovednosti
V	7	126	MVPR		2	1	4	z,zk	Management výst. projektů
V	7	136	DOSZ	*	3	1	5	z,zk	Dopravní stavby Z
V	7	142	HY2T		2	1	6	z,zk	Hydrotechnické stavby 2 (Přehrady)
V	7	143	PJV3	◇	0	2	2	kz	Projekt z vodního hospodářství 3
V	7	143	VHK3		2	0	4	zk	Vodní hospodářství krajiny 3 (rybníky)
V	7	144	PJV4	◇	0	2	2	kz	Projekt z vodního hospodářství 4
V	7	144	VHO2		2	0	3	zk	Vodní hospodářství obcí 2
V	7			■	1	1	2	z	Povinně volitelný předmět
V	7	100	ODPR	◇		6		z	Odborná praxe (3 týdny)

Celkem hodin 22 + 6

Celkem kreditů 30

◇ Nutno absolvovat do zápisu bakalářské práce

■ Nutno zapsat společně s 143PJV3 nebo 144PJV4 (katedry učí společně)

■ Zapisuje se jeden ze skupiny povinně volitelných předmětů pro 7.semestr bakalářského oboru V

* Učí též katedra 137

8. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
V	8	122	TSV		1	2	4	z,zk	Technologie staveb
V	8	142	HYT3		2	1	4	z,zk	Hydrotechnické stav.3 (Využití vod.ener.)
V	8	143	VHK2		2	1	4	z,zk	Vodní hospodářství krajiny 2 (eroze)
V	8	143	LEVH		2	0	2	z	Leg. ve VH, ochrana vody, půdy
V	8	144	VHO3		2	0	4	zk	Vodní hospodářství obcí 3
V	8			■	1	1	2		Povinně volitelný předmět
V	8	xxx	BAP	▲		8	10	z	Bakalářská práce

Celkem hodin 23

Celkem kreditů 30

Celkem hodin za rok 45 + 6

Celkem kreditů za rok 60

▲ Předměty jsou vypisovány v zimním i letním semestru

■ Zapisuje se jeden ze skupiny povinně volitelných předmětů pro 8.semestr bakalářského oboru V
 xxxBAP - bakalářská práce na jedné z kateder 141,142,143,144

Celkem za 2.blok: (pro zápis do 1. ročníku v r. 2010)

Počet kreditů povinných předmětů 120

Povinně volitelné předměty pro obor V

Povinně volitelné předměty dle katedry, kde bude student dělat Bc práci

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
V	5		102YMES	0	2	2	z		Měření ve stavebnictví
V	5		124YPOZ	1	1	2	z		Požární zabezpečení staveb
V	5		135YING	1	1	2	z		Inženýrská geologie
V	5		142YCSA	0	2	2	z		CAD systémy - Auto CAD
V	5		143GISZ	1	2	3	z		Geografické informační systémy
V	6		141YHYK	1	1	2	z		Hydrologie a klimatologie 2
V	6		142YKKT	1	1	2	z		Kovové konstrukce a technologie VS
V	6		143YKRV	1	1	2	z		Krajinné inženýrství
V	6		144YMIN	1	1	2	z		Městské inženýrství 1
V	7		141YPVT	1	1	2	z		Provoz vodních toků
V	7		142YKGP	1	1	2	z		Konstrukční a geotech. problémy VS
V	7		143YZAS	1	1	2	z		Závlahové systémy
V	7		144YMMM	1	1	2	z		Měření a monitoring v městském povodí
V	7		142IVH	1	2	4	kz		Informační technologie ve VH
V	8		141YEXH	1	1	2	z		Experimentální hydroklimatologie
V	8		142YPVD	1	1	2	z		Provoz vodních děl
V	8		143YOOP	1	1	2	z		Ochrana a organizace povodí
V	8		144YERM	1	1	2	z		Ekologická rizika městs. odvodnění

Doporučený studijní plán 3. ročníku

5. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NAV	NÁZEV PŘEDMĚTU
Z	5		101PMS	2	1	3	z,zk		Pravděpodobnost a mat. statistika
Z	5		133BEKV	1	1	3	z	133BEK1	Betonové konstrukce
Z	5		134DKO	1	1	3	z	132PRPE	Dřevěné konstrukce
Z	5		135HYGZ	2	1	4	z,zk		Hydrogeologie
Z	5		141KMHL	3	2	5	z,zk		Klimatologie, meteorologie, hydrologie
Z	5		143GISZ	1	2	3	z		Geografické informační systémy
Z	5		143PEDO	2	1	4	z,zk		Pedologie
Z	5		143EKOL	2	1	3	z,zk		Ekologie
Z	5		■		2	2	z		Povinně volitelné předměty

■ Zapisuje se povinně jeden ze skupiny předmětů pro 5.semestr bakalářského oboru Z

Celkem hodin 24
 Celkem kreditů 30

6. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NAV	NÁZEV PŘEDMĚTU
Z	6		135ZSV	2	1	3	z,zk	135MEZE	Zakládání staveb
Z	6		136DOSZ	* 3	1	5	z,zk		Dopravní stavby Z
Z	6		141VTO	3	1	5	z,zk		Vodní toky
Z	6		142VIN	◆ 3	1	5	z,zk		Vodohospodářské inženýrství
Z	6		144HBC	1	2	3	z		Hydrobiologie a hydrochemie
Z	◇ 6		xxxPJZ1	■ 0	3	4	kz		Projekt 1
Z	6		143DND	2	1	3	z,zk		Dendrologie
Z	6		141VYZ1	0	2	2	z		Výuka v terénu (1 týden) (s K143)

◆ Učí katedry 141, 142, 143, 144

■ xxxPJZ1 projekt na jedné z kateder 127,141,142,143 - nutno splnit do zápisu xxxBAP

Z	6		127PJZ1	0	3	4	kz		Projekt 1
Z	6		141PJZ1	0	3	4	kz		Projekt 1
Z	6		142PJZ1	0	3	4	kz		Projekt 1
Z	6		143PJZ1	0	3	4	kz		Projekt 1

* Učí též katedra 137

Celkem hodin 26
 Celkem kreditů 30

Celkem hodin za rok 50
 Celkem kreditů za rok 60

Doporučený studijní plán 4. ročníku

7. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NAV	NÁZEV PŘEDMĚTU
Z			7 105KODO	■ 1	1	2	z		Komunikační dovednosti
Z			7 127SRSZ		2	0	4	zk	Strategie rozv. sídel a regionů
Z	◇		7 xxxPJZ2	*	0	3	4	kz	Projekt 2
Z			7 143TOK1		3	2	6	z,zk	Tvorba a ochrana krajiny
Z			7 143ODRZ		3	0	4	zk	Odpady a recyklace
Z			7 153PUZ		2	1	4	z,zk	Pozemkové úpravy
Z			7 153MAPK		2	1	4	z,zk	Mapování a kartografie
Z			7	■		2	2	z	Povinně volitelné předměty
Z			7 100ODPR	◇		6		z	Odborná praxe (3 týdny)

Celkem hodin 23 + 6

Celkem kreditů 30

◇ Nutno absolvovat do zápisu bakalářské práce

■ Zapisuje se jeden ze skupiny povinně volitelných předmětů pro 7.semestr bakalářského oboru Z

* projekt na jedné z kateder 101,125,127,133,135,136,137,141,142,143,144,153,154,220

- do zápisu xxxBAP

■ Nutno zapsat společně s Projektem 2 (katedry učí společně)

8. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NAV	NÁZEV PŘEDMĚTU
Z			8 105LESP		2	0	3	z	Legislativa stavebnictví a ŽP
Z			8 122TSV		1	2	4	z,zk	Technologie staveb
Z			8 126MVPR		2	1	4	z,zk	Management výst. projektů
Z			8 144ZZI		2	0	3	zk	Základy zdravotního inženýrství
Z			8	■		6	6	z	Povinně volitelné předměty
Z			8 xxxBAP	▲		8	10	z	Bakalářská práce

xxxBAP - bakal. práce na jedné z kateder 101,127,133,135,136,137,141,142,143,144,153,154,220
 (Na jiné katedře po dohodě)

■ Zapisují se předměty ze skupiny povinně volitelných předmětů pro 8.semestr bakalářského oboru Z

▲ Předměty jsou vypisovány v zimním i letním semestru

Celkem hodin 24

Celkem kreditů 30

Celkem hodin za rok 47 + 6

Celkem kreditů za rok 60

Celkem za 2.blok: (pro zápis do 1. ročníku v r. 2010)

Počet kreditů povinných předmětů 120

Povinně volitelné předměty pro obor Z

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ	NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
Z	5		102YMES	0	2	2	z			Měření ve stavebnictví
Z	5		124YPOZ	1	1	2	z			Požární zabezpečení staveb
Z	5		127YZYZ	1	1	2	z			Základy urbanismu
Z	5		135YING	1	1	2	z			Inženýrská geologie
Z	5		141YHYT	1	1	2	z			Hydraulika vodních toků
Z	5		142YCSA	0	2	2	z			CAD systémy - Auto CAD
Z	7		101YNMM	1	1	2	z			Numerická matematika a modelování
Z	7		102YAZP	1	1	2	z			Aerosoly a životní prostředí
Z	7		127YPVO	1	1	2	z			Plánování venkovského osídlení
Z	7		127YSEI	1	1	2	z			Sociální a ekonomická infrastr. sídel
Z	7		134YNKS	1	1	2	z			Nosné konstrukce ze skla
Z	7		135YVZK	1	1	2	z			Výpočty základových konstr. na počítači
Z	7		135YGZP	1	1	2	z			Geotechnika a životní prostředí
Z	7		137YDOH	1	1	2	z			Dopravní hluk - modelování
Z	7		137YEAD	1	1	2	z			Ekologické aspekty dopravy
Z	7		141YPVT	1	1	2	z			Provoz vodních toků
Z	7		142YNPV	1	1	2	z			Náhodné procesy ve VH
Z	7		142YZSK	1	1	2	z			Zakládání a stavební konstrukce ve VH
Z	7		142IVH	1	2	4	kz			Informační technologie ve VH
Z	7		143YAZS	1	1	2	z			Automatizované závlahové systémy
Z	7		143YVHK	1	1	2	z			Vodohospod. důsledky změn klimatu
Z	7		144YCVO	1	1	2	z			Čistota vody
Z	7		154YIGZ	1	1	2	z			Inženýrská geodézie a životní prostředí
Z	8		102YMDZ	1	1	2	z			Metody pro detekci znečištění
Z	8		124YSFO	1	1	2	z			Stavební fyzika - (Osvětlení, akustika)
Z	8		126YVSF	1	1	2	z			Řízení vlastní stavební firmy
Z	8		127YTIS	1	1	2	z			Technická infrastruktura sídel
Z	8		133ZDK	1	1	2	z	133BEK1		Zděné konstrukce
Z	8		133YBSV	1	1	2	z			Betony speciálních vlastností
Z	8		134YKBD	1	1	2	z			Konstrukce na bázi dřeva
Z	8		135YZAL	1	1	2	z			Základy lomařství
Z	8		135YVPZ	1	1	2	z			Výpočty podzemních konstr. na počítači
Z	8		135YPZU	1	1	2	z			Podzemní urbanismus
Z	8		136YPKM	1	1	2	z			Pozemní komunikace ve městech
Z	8		141YEXH	1	1	2	z			Experimentální hydroklimatologie
Z	8		142YKKT	1	1	2	z			Kovové konstrukce a technologie VS
Z	8		142YHVZ	1	1	2	z			Hospodaření s vodními zdroji
Z	8		143YOPZ	1	1	2	z			Ochrana a organizace povodí -Z
Z	8		143YAHM	1	1	2	z			Automat. hydropedologických měření
Z	8		143YHYS	1	1	2	z			Hydromeliorační stavby
Z	8		144YEMP	1	1	2	z			Ekologie městských povodí
Z	8		144YMIN	1	1	2	z			Městské inženýrství 1

Doporučený studijní plán 3. ročníku

5. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
E	5		101PMS	2	1	3	z,zk		Pravděpodobnost a mat. statistika
E	5		105SVME	2	1	3	z,zk		Spol. vědy, makro a mikroekonomie
E	5		122TSE	2	2	5	z,zk		Technologie staveb - E
E	5		126KAN1	2	2	5	z,zk	126EMM	Kalkulace a nabídky 1
E	5		126SSPR	2	0	3	z		Stavební a smluvní právo
E	5		134DKO	1	1	3	z	132PRPE	Dřevěné konstrukce
E	5		135ZSV	2	1	3	z,zk	135MEZE	Zakládání staveb
E	5		142VIN	◆	3	1	5	z,zk	Vodohospodářské inženýrství

◆ Učí katedry 141, 142, 143, 144

Celkem hodin 25
 Celkem kreditů 30

6. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
E	6		124KP2E	2	2	5	z,zk	124KP1	Konstrukce pozemních staveb 2 - E
E	6		125TZB	2	1	3	z,zk		Technická zařízení budov
E	6		126EMSO	1	0	2	z		Ekonomická statistika
E	6		126KAN2	×	1	2	5	z,zk	x) Kalkulace a nabídky 2
E	6		126TERI	×	2	1	4	z,zk	126EMM Teorie řízení
E	6		126UCE	2	2	5	z,zk		Účetnictví
E	6		128OPV	2	2	4	z,zk		Operační výzkum
E	6			■	1	1	2	z	Povinně volitelný předmět

Celkem hodin 24
 Celkem kreditů 30

Celkem hodin za rok 49
 Celkem kreditů za rok 60

x) 126KAN1+122TSE

■ Zapisuje se jeden ze skupiny povinně volitelných předmětů pro 6.semestr bakalářského oboru E

× Předmět je vypisovaný pro bakalářské i magisterské studium

Doporučený studijní plán 4. ročníku

7. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
E		7	122TSE2	2	0	2	z	122TSE	Technologie staveb 2
E	◇	7	124PJE1	0	3	3	kz	124KP2E-z	Projekt KPS
E		7	126EMPO	2	1	4	z,zk		Ekonomika podniku
E		7	126POPR	1	2	3	z,zk		Počítačová podpora řízení
E	◇	7	126PRRS	2	3	6	z,zk	xx)	Příprava a řízení staveb
E	◇	7	126KNPR	0	2	3	kz	126KAN2	Projekt KAN
E		7	128INSY	1	2	4	z,zk		Informační systémy
E		7	136DOST	*	3	1	5	z,zk	Dopravní stavby
E		7	100ODPR	◇		6	z		Odborná praxe (3 týdny)

◇ Nutno absolvovat do zápisu bakalářské práce (126PRRS - z)

* učí též katedra 137

xx) 126KAN2+126SSPR

Celkem hodin 25 + 6

Celkem kreditů 30

8. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU	
E		8	105KODO	■	1	1	2	z	126KNPR	Komunikační dovednosti
E		8	126FIR1	×	2	2	5	z,zk		Finanční řízení a investování 1
E		8	126PJPR		0	3	4	kz	xxx)	Projekt PŘS
E		8	126RVP1		1	1	3	z,zk		Řízení výstavbových projektů 1
E		8		■	3	3	6			Povinně volitelné předměty
E		8	xxxBAP	▲		8	10	z		Bakalářská práce

xxx) 126KNPR+126PRRS

◇ Nutno absolvovat do zápisu bakalářské práce

Celkem hodin 25

Celkem kreditů 30

Celkem hodin za rok 50 + 6

Celkem kreditů za rok 60

■ Nutno zapsat společně se 126PJPR (katedry učí společně)

xxxBAP - bakalářská práce na katedře 126

▲ Předměty jsou vypisovány v zimním i letním semestru

■ Zapisují se tři ze skupiny povinně volitelných předmětů pro 8.semestr bakalářského oboru E

× Předmět je vypisovány pro bakalářské i magisterské studium

Celkem za 2.blok: (pro zápis do 1. ročníku v r. 2010)

Počet kreditů povinných předmětů 120

Povinně volitelné předměty pro obor E

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
E	6		126YZIP	1	1	2	z		Základy inovačního podnikání
E	6		126YMCC	1	1	2	z		Management in Construction Company
E	6		126YMAR	1	1	2	z		Marketing
E	8		126YVFD	1	1	2	z		Veřejné finance a daně
E	8		126YPOR	0	2	2	z	126POPR	Počítačová podpora řízení 2
E	8		126YSOC	0	2	2	z	126KNPR	Software pro oceňování stav. produkce
E	8		126YINP	2	0	2	z		Individuální podnikání
E	8		126YLOG	2	0	2	z		Logistika
E	8		126YPI	1	1	2	z		Podpora inovací
E	8		126YEMG	1	1	2	z		Energetický management

Doporučený studijní plán 3. ročníku

5. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
L	5		122TS1	2	2	5	z, zk		Technologie staveb L1
L	5		122TPS	1	1	2	z		Technologie a provoz stavby
L	5		124KP2C	2	2	5	z, zk	124KP1	Konstrukce pozemních staveb 2 - C
L	5		125EEB1	2	2	5	z, zk		Energetické a ekologické systémy 1
L	5		133BEK2	3	1	5	z, zk	133BEK1	Betonové konstrukce 2
L	5		134OK2	2	2	5	z, zk	134OK1	Ocelové konstrukce 2
L	5		135ZSV	2	1	3	z, zk	135MEZE	Zakládání staveb

Celkem hodin 25
 Celkem kreditů 30

6. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
L	6		105KODO	■ 1	1	2	z		Komunikační dovednosti
L	◇ 6		122PRJ1	& 0	3	4	kz		Projekt 1
L	6		122TS2	2	2	5	z, zk	122TS1	Technologie staveb L2
L	6		125EEB2	2	1	3	z, zk		Energ. a ekolog. systémy 2
L	6		126KANL	2	2	5	z, zk	126EMM	Kalkulace a nabídky L
L	6		134DK1	2	1	4	z, zk	132PRPE	Dřevěné konstrukce 1
L	6		136DOST	* 3	1	5	z, zk		Dopravní stavby
L	6			■ 1	1	2	z		Povinně volitelný předmět

Celkem hodin 25
 Celkem kreditů 30

Celkem hodin za rok 50
 Celkem kreditů za rok 60

* učí též katedra 137

& učí též katedra 124, 125, 133

■ Nutno zapsat společně se 122PRJ1(katedry učí společně)

■ Zapiš se předměty ze skupiny povinně volitelných předmětů pro bakalářský obor L nebo předměty CAD z nabídky vol.před.

Doporučený studijní plán 4. ročníku

7. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
L		7	122MKS	2	2	5	z, zk		Manažerství kvality ve stavebnictví
L	◇	7	122PRJ2	0	3	4	kz	122PRJ1	Projekt 2
L		7	122SME	2	2	5	z, zk		Stavební mechanizace
L		7	122TS3	2	2	5	z, zk	122TS2	Technologie staveb L3
L		7	122PSBU	1	1	2	kz		Provozování a správa budov
L		7	126MVPR	2	1	4	z, zk		Management výst. projektů
L		7	142VIN	◆	3	1	5	z, zk	Vodohospodářské inženýrství
L		7	100ODPR	◇		6	z		Odborná praxe (3 týdny)

◆ Učí katedry 141, 142, 143, 144

◇ Nutno absolvovat do zápisu bakalářské práce

Celkem hodin 24
 Celkem kreditů 30

8. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
L		8	126TERI	2	1	4	z, zk	126EMM	Teorie řízení
L		8	126SSPR	2	0	3	z		Stavební a smluvní právo
L		8	122BOZ1	2	2	4	z, zk		BOZP při práci ve stavebnictví
L		8	124SFL	2	2	5	z, zk	124KP1	KPS - stavební fyzika L
L		8	122ITS	2	2	4	z, zk		Informační technologie
L		8	xxxBAP	▲	0	8	z	122PRJ2	Bakalářská práce

Celkem hodin 25 + 6
 Celkem kreditů 30

Celkem hodin za rok 49 + 6
 Celkem kreditů za rok 60

xxxBAP - bakalářská práce na jedné z kateder 122,126

▲ Předměty jsou vypisovány v zimním i letním semestru

■ Zapisují se předměty ze skupiny povinně volitelných předmětů pro bakalářský obor L nebo předměty CAD z nabídky vol.před.

Celkem za 2.blok: (pro zápis do 1. ročníku v r. 2010)

Počet kreditů povinných předmětů 120

Studijní program B3651 STAVEBNÍ INŽENÝRSTVÍ (SI) 2013/2014
 Studijní obor 3607R045 **PŘÍPRAVA, REALIZACE A PROVOZ STAVEB (L)**

Povinně volitelné předměty pro obor L

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
L	L		122YTPP	1	1	2	z		Technologie přípravných procesů
L	L		122YZST	1	1	2	z		Zvláštní stavby a technologie
L	L		134YPDK	1	1	2	z		Pomocné dřevěné a kovové konst.
L	L		141YEXH	1	1	2	z		Experimentální hydroklimatologie
L	L		154YIGT	0	2	2	z		Inženýrská geodézie pro stav. technologie
L	L		126YVSF	1	1	2	z		Řízení vlastní stavební firmy

Doporučený studijní plán 3. ročníku

5. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
Q	5		102POV1	1	1	2	z		Požár a výbuch 1
Q	5		124IZS	2	0	3	z		IZS a ochrana obyvatelstva
Q	5		124KP2C	2	2	5	z,zk	124KP1	Konstrukce pozemních staveb 2
Q	5		125TZBQ	2	2	5	z,zk		Technické zařízení budov Q
Q	5		132ANKC	2	2	5	z,zk	xx)	Analýza konstrukcí
Q	5		133BEK2	3	1	5	z,zk	133BEK1	Betonové konstrukce 2
Q	5		134OK2	2	2	5	z,zk	134OK1	Ocelové konstrukce 2

Celkem hodin 24
 Celkem kreditů 30

xx) 132PRPE+132SM3

6. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
Q	6		125PBZ1	2	2	4	z,zk		Požárně bezpečnostní zařízení 1
Q	6		124PPRE	2	2	5	z,zk	124KP1	Požární prevence
Q	6		124KP3C	2	2	5	z,zk	124KP1	Konstrukce pozemních staveb 3
Q	◇	6	124PJ1P	*	0	3	kz	124KP2C-z	Projekt 1 - Konstrukční řešení
Q	6		133ZDK	1	1	2	z	133BEK1	Zděné konstrukce
Q	6		134DK1	2	1	4	z,zk	132PRPE	Dřevěné konstrukce 1
Q	6		134TMZ	2	1	3	z,zk		Tepelná a mechanická zatížení
Q	6		135ZSV	2	1	3	z,zk	135MEZE	Zakládání staveb

* Učí též katedry 125,133,134,135

Celkem hodin 26
 Celkem kreditů 30

Celkem hodin za rok 50
 Celkem kreditů za rok 60

Doporučený studijní plán 4. ročníku

7. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
Q	7		105SPP	2	0	2	z		Správní právo a požární předpisy
Q	7		105KODO	■	1	1	2	z	Komunikační dovednosti
Q	#	7	125PBZ		2	2	5	z,zk	Požárně bezpečnostní zařízení 1
Q	7		133PSB		2	1	4	z,zk	133BEK2 Požární spoleh.beton. a zděných konstr.
Q	7		134PSD		2	1	4	z,zk	134DK1 Požární spoleh.dřev. a lehkých konstr.
Q	7		134PSO		2	1	4	z,zk	134OK2 Požární spoleh.ocel. a ocelbet. konstr.
Q	◇	7	124PJ2P		0	3	4	kz	124PJ1P Projekt 2 - Požární řešení objektu
Q	7		136DOST	*	3	1	5	z,zk	Dopravní stavby
Q	7		100ODPR	◇		6		z	Odborná praxe (3 týdny)

Od ak.roku 2014/2015

Q	7		101SPS		2	2	5	z,zk	Spolehlivost systémů
---	---	--	--------	--	---	---	---	------	----------------------

◇ Nutno absolvovat do zápisu bakalářské práce

* Učí též katedra 137

124PJ2P -učí též katedry 125,133,134,135

(další návaznosti dle doporučení kateder)

■ Předmět je nutno zapisovat společně s Projektem 2 (katedry učí společně)

Celkem hodin 24 + 6

Celkem kreditů 30

8. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
Q	8		124POR		2	0	2	z	Požární represe
Q	8		124PSP		2	1	3	z,zk	Sklo a plasty za požáru
Q	8		144TNL		2	1	4	z,zk	Transport nebezpečných látek
Q	8		220RPS		2	2	5	z,zk	Požární spolehlivost podzemních staveb
Q	8		126MVPR		2	1	4	z,zk	Management výst. projektů
Q	#	8		■	1	1	2		Povinně volitelné předměty
Q	8		xxxBAP	▲		8	10	z	Bakalářská práce

Od ak.roku 2014/2015

Q	8		122RIP		2	1	4	z,zk	Rizika procesů
---	---	--	--------	--	---	---	---	------	----------------

▲ Předměty jsou vypisovány v zimním i letním semestru

■ Zapisují se povinně volitelné předměty z nabídky ostatních oborů

xxxBAP - na jedné z kateder 124, 125, 133, 134, 135

Celkem hodin 25

Celkem kreditů 30

Celkem hodin za rok 49 + 6

Celkem kreditů za rok 60

Celkem za 2.blok: (pro zápis do 1. ročníku v r. 2010)

Počet kreditů povinných předmětů 120

Doporučený studijní plán 1. ročníku

1. semestr

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
A	1	101M1A	▲ 2	2	6	z,zk		Matematika 1A
A	1	105PSS		2	0	2	z	Psychologie a sociologie
A	1	123SHMA		2	1	3	z,zk	Stavební hmoty
A	1	129AK1A		0	3	5	kz	Architektonické kreslení 1A
A	1	129AKP		3	0	4	z	Architektonická kompozice 1
A	1	129NBUA		2	1	3	z,zk	Nauka o budovách A
A	1	132SMA1	▲ 2	2	2	5	z,zk	Stavební mechanika 1A
A	1	135GEA	▲ 1	1	2	2	z,zk	Geologie
A	1	TV1		0	2	0	z	Tělesná výchova 1
A	1	101XZAA	■ 0	2	1	z		Základy informatiky
A	1	105XPR	■ 2	0	1	z		Právo (všeobecné)
A	1	124XZSK	■ 0	2	1	z		Zakreslování stavebních konstrukcí

Celkem hodin 24 + 2
 Celkem kreditů 30

■ Doporučeno zapsat jeden volitelný předmět
 (124XZK je doporučený pro absolventy středních škol bez stavebního zaměření)

2. semestr

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
A	2	101M2A	▲ 2	2	4	z,zk	101MA1A	Matematika A2
A	2	101KGA1	▲ 2	2	5	z,zk		Konstruktivní geometrie A
A	2	124KP1	▲ 3	1	5	z,zk		Konstrukce pozemních staveb 1
A	2	129AK2A		0	3	4	kz	Architektonické kreslení 2
A	2	129ATK	▲ 0	4	5	kz		Atelier arch. kompozice
A	2	129NB2A		2	1	5	z,zk	Nauka o budovách 2A
A	2	129PGA1	■ 0	2	2	z		Počítačová grafika 1
A	2	TV2		0	2	0	z	Tělesná výchova 2

Celkem hodin 24 + 2
 Celkem kreditů 30

Celkem hodin za rok 48 + 4
 Celkem kreditů za rok 60

■ Předmět je vyučován v různých variantách podle výběru

▲ Předměty jsou vypisovány v zimním i letním semestru

Doporučený studijní plán 2. ročníku

3. semestr

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
A	3	101M3A	▲ 1	2	4	z,zk	101MA2A	Matematika 3A
A	3	104YC1x	▲ 0	2	2	z		Cizí jazyk 1
A	3	124KP2	2	2	5	z,zk	124KP1	Konstrukce pozemních staveb 2A
A	3	124SFA1	1	1	2	z		Stavební fyzika 1A
A	3	129DE1	2	1	4	z,zk		Dějiny architektury 1
A	3	129NB3	2	0	2	z		Nauka o budovách 3
A	*	129ATK	▲ 0	4	5	kz		Atelier arch. kompozice
A	3	129PGA2	▣ 0	2	2	z		Počítačová grafika 2
A	3	132PRA	▲ 1	2	4	z,zk	132SMA1	Pružnost a pevnost A

Volitelné předměty

A	3	129XAK3	0	3	0	kz		Architektonické kreslení 3
---	---	---------	---	---	---	----	--	----------------------------

* Od ak.roku 2014/2015

A	3	129ATAZ	0	4	5	kz		Atelier architektonické tvorby - základní
---	---	---------	---	---	---	----	--	---

Celkem hodin 25

Celkem kreditů 30

- ▣ Předmět je vyučován v různých variantách podle výběru

4. semestr

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
A	4	104YC2x	▲ 0	2	2	z,zk	104YC1x	Cizí jazyk 2
A	4	124KPA3	2	1	4	z,zk	124KP2	Konstrukce pozemních staveb 3A
A	4	124SFA2	1	1	3	z,zk		Stavební fyzika 2
A	4	129DE2A	2	0	3	zk		Dějiny architektury 2
A	4	129NB4	2	0	2	z		Nauka o budovách 4
A	4	129ATA1	0	6	8	kz		Atelier arch. tvorby 1
A	4	132SMA2	▲ 1	2	4	z,zk	132PRA	Stavební mechanika 2A
A	4	135MZA	2	2	4	z,zk		Mechanika zemin a zakládání staveb

Volitelné předměty

A	4	129XAK4	0	2	0	z		Kreslení v plenéru (1 týden)
---	---	---------	---	---	---	---	--	------------------------------

104YC1x, 104YC2x zapisuje se jeden jazyk ze skupiny - **Povinně volitelné jazyky**

- ▲ Předměty jsou vypisovány v zimním i letním semestru

Celkem hodin 24

Celkem kreditů 30

Celkem hodin za rok 49

Celkem kreditů za rok 60

Celkem za 1.blok: (pro zápis do 1. ročníku v r. 2012)

Počet kreditů povinných předmětů 120

Doporučený studijní plán 3. ročníku

5. semestr

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
A	5	124KPA4	2	1	3	z,zk	124KP3A	Konstrukce pozemních staveb 4A
A	5	124SF3	1	1	2	z,zk		Stavební fyzika 3
A	5	125TBA1	2	2	4	z,zk		Technická zařízení budov 1
A	5	129ATV2	0	6	8	kz		Atelier arch. tvorby 2
A	5	129DE3	2	1	4	z,zk		Dějiny architektury 3
A	5	129NB5A	2	1	4	z		Nauka o budovách 5
A	5	133BZA1	3	1	5	z,zk	132PRA	Betonové a zděné konstrukce v arch. 1

Celkem hodin 25
 Celkem kreditů 30

6. semestr

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
A	6	124KP5	2	0	3	zk	124KPA4	Konstrukce pozemních staveb 5A
A	6	125TB2A	2	1	4	z,zk		Technická zařízení budov 1
A	6	127URB1	2	1	3	z,zk		Urbanismus 1
A	6	129AT3	* 0	8	10	kz		Atelier arch. tvorby 3
A	6	133BZA2	3	1	5	z,zk	133BZA1	Betonové a zděné konstrukce v arch. 2
A	6	134ODA1	2	2	5	z,zk		Ocelové a dřevěné konstrukce v arch. 1

* Učí společně K129, 124, K125

Celkem hodin 24
 Celkem kreditů 30

Celkem hodin za rok 49
 Celkem kreditů za rok 60

▲ Předměty jsou vypisovány v zimním i letním semestru

Doporučený studijní plán 4. ročníku

7. semestr

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
A	7	122TS1A	2	1	4	z,zk		Technologie staveb 1
A	7	126SPSK	2	0	2	z		Stavební právo, soutěže a kontrakty
A	7	127UR2B	2	1	4	z,zk		Urbanismus 2
A	7	129ATV4	*	0	6	9	kz	Ateliér tvorby - konstrukční
A	7	129ROPA	2	2	5	z,zk		Rekonstrukce a ochrana památek
A	7	134ODA2	2	1	4	z,zk	134OD1A	Ocelové a dřevěné konstrukce v arch. 2
A	7	136DSA	&	1	1	2	z	Dopravní stavby
A	7	100ODPR	◇		6	z		Odborná praxe (3 týdny)

◇ Nutno absolvovat do zápisu bakalářské práce

* společně s katedrami 124,125,133,134

& učí též katedra 137

Celkem hodin 23 + 6
 Celkem kreditů 30

8. semestr

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
A	8	126MMA2	2	2	5	z,zk		Ekonomika a management
A	8	127UR3B	2	1	4	z,zk		Urbanismus 3
A	8	154SGEA	2	2	5	z,zk		Stavební geodézie A
A	8	xxxBPA	▲		16	16	z	Bakalářská práce (A)

Celkem hodin 27
 Celkem kreditů 30

Celkem hodin za rok 50 + 6
 Celkem kreditů za rok 60

xxxBPA - bakalářská práce na jedné z kateder 124, 125, 129.

▲ Předměty jsou vypisovány v zimním i letním semestru

Celkem za 2.blok: (pro zápis do 1. ročníku v r. 2010)
 Počet kreditů povinných předmětů 120

Doporučený studijní plán 1. ročníku

1. semestr

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
G	1	101MA1G	▲ 3	3	8	z,zk		Matematika 1G
G	1	104YC1x	▲ 0	2	2	z		Cizí jazyk 1
G	1	135GGO	2	1	4	z,zk		Geologie pro geodetické obory
G	1	154GDZ1	3	3	8	z,zk		Geodézie 1
G	1	152GP1	2	1	5	z,zk		Geodetické přístroje 1
G	1	153GS1	1	2	3	kz		Interaktivní grafické systémy 1
G	1	TV1	0	2	0	z		Tělesná výchova 1

Celkem hodin 23 + 2
 Celkem kreditů 30

2. semestr

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
G	2	101MA2G	▲ 3	2	6	z,zk	101MA1G	Matematika 2G
G	2	101KOGG	2	2	5	z,zk		Konstruktivní geometrie
G	2	102FY1G	3	2	4	z,zk		Fyzika G
G	2	104YC2x	▲ 0	2	2	z,zk	104YC1x	Cizí jazyk 2
G	2	154GD2	2	3	6	z,zk	154GDZ1	Geodézie 2
G	2	154VY1	0	4	2	kz	154GDZ1	Výuka v terénu GD 1,2 (2 týdny)
G	2	153GIT1	2	2	5	kz		Informatika 1
G	2	TV2	0	2	0	z		Tělesná výchova 2

▲ Předměty jsou vypisovány v zimním i letním semestru
 104YC1x, 104YC2x zapisuje se jeden jazyk ze skupiny - **Povinně volitelné jazyky**

Celkem hodin 29 + 2
 Celkem kreditů 30

Celkem hodin za rok 52 + 4
 Celkem kreditů za rok 60

Doporučený studijní plán 2. ročníku

3. semestr

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
G	3	101MA3G ▲	2	2	5	kz	101MA2G	Matematika 3G
G	3	154GD03	2	3	6	z,zk	154GD2	Geodézie 3
G	3	152TCVI	2	3	6	z,zk		Teorie chyb a vyrovnávací počet 1
G	3	152TG1	3	2	7	z,zk		Teoretická geodézie 1
G	3	153GIT2	2	2	6	z,zk		Informatika 2

Celkem hodin 23
 Celkem kreditů 30

4. semestr

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
G	4	101PMSG	2	2	5	z,zk		Pravděpodobnost a matem. statistika
G	4	154GD04	2	2	4	z,zk	154GD03	Geodézie 4
G	4	154VY3	0	4	2	kz		Výuka v terénu GD 3,4 (2 týdny)
G	4	152GP2	3	2	6	z,zk		Geodetické přístroje 2
G	4	152VGP	0	2	1	kz		Výuka v terénu GP (1 týden)
G	4	152TCV2	2	3	6	z,zk		Teorie chyb a vyrovnávací počet 2
G	4	153GIT3	3	2	6	z,zk		Informatika 3

▲ Předměty jsou vypisovány v zimním i letním semestru

Celkem hodin 29
 Celkem kreditů 30

Celkem hodin za rok 52
 Celkem kreditů za rok 60

Celkem za 1.blok: (pro zápis do 1. ročníku v r. 2012)
 Počet kreditů povinných předmětů 120

Doporučený studijní plán 3. ročníku

5. semestr

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
G	5	152TG2	3	2	6	z,zk		Teoretická geodézie 2
G	5	153FTG1	2	2	5	z,zk		Fotogrammetrie 1
G	5	153GS01	2	2	4	z,zk		GIS 1
G	5	153KAR1	2	2	5	z,zk		Kartografie 1
G	5	153PJIN	0	3	5	kz		Projekt - informatika
G	5	154INGE	2	2	5	z,zk		Inženýrská geodézie

Celkem hodin 20
 Profesní zaměření 4
 Celkem kreditů 30

6. semestr

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
G	6	105RET	0	2	2	z		Rétorika
G	6	153GS02	2	2	4	z,zk		GIS 2
G	6	153KAR2	2	2	4	z,zk		Kartografie 2
G	6	153MAP1	2	3	5	z,zk		Mapování
G	6	153PUG	2	2	5	kz		Pozemkové úpravy
G	6	xxxBAP	▲ 0	8	10	z		Bakalářská práce

xxxBAP - bakalářská práce na jedné z kateder 101,102,152,153,154

▲ Předměty jsou vypisovány v zimním i letním semestru

Celkem hodin 27
 Profesní zaměření 4
 Celkem kreditů 30

Celkem hodin za rok 47
 Profesní zaměření 8
 Celkem kreditů za rok 60

Doporučený studijní plán 4. ročníku

7. semestr

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
G	7	153GIS1	2	2	6	z,zk		GIS 1
G	7	153TTKA	3	3	6	z,zk		Topografická a tematická kartografie G
G	7	154POPR	2	0	3	zk		Pozemkové právo
G	7	154EKZK	2	3	5	z,zk		Ekonomika v zeměměřičství a katastru
G	7	154ING	2	2	6	z,zk		Inženýrská geodezie
G	7				4			Profesní zaměření

Celkem hodin 21
 Profesní zaměření 4
 Celkem kreditů 30

8. semestr

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
G	8	152ZFG	3	2	6	z,zk		Základy fyzikální geodézie
G	8	153GIS2	2	2	6	z,zk		GIS 2
G	8	153KAPR	2	2	4	z,zk		Kartografická polygrafie a reprografie
G	8	xxxBAP	▲ 0	8	10	z		Bakalářská práce
G	8				4			Profesní zaměření

xxxBAP - bakalářská práce na jedné z kateder 101,102,152,153,154

▲ Předměty jsou vypisovány v zimním i letním semestru

Celkem hodin 21
 Profesní zaměření 4
 Celkem kreditů 30

Celkem hodin za rok 42
 Profesní zaměření 8
 Celkem kreditů za rok 60

Celkem za 2.blok: (pro zápis do 1. ročníku v r. 2010)
 Počet kreditů povinných předmětů 120

Skupiny předmětů pro profesní zaměření - moduly

2. Teoretická geodézie

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
G	2	7	101MGT3	2	1	2	kz		Matematika T3
G	2	7	152ZTR	0	2	2	kz		Základy teorie relativity
G	2	8	101MGT4	2	1	2	kz		Matematika T4
G	2	8	152MEK	2	0	2	kz		Mechanika kontinua

3. Mapování, fotogrammetrie a DPZ

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
G	3	7	153GEPL	0	2	2	kz	153KANE	Geometrické plány
G	3	7	153FTG3	0	2	2	kz	153FTG2	Fotogrammetrie 3
G	3	8	105SPPR	■	0	2	kz		Správní právo
G	3	8	153ZOD	■	0	2	kz		Zpracování obrazových dat
G	3	8	128DMTG	■	0	2	kz		Digitální model terénu

■ Student si vybírá tak, aby měl celkem 4 kredity v zaměření

4. Kartografie a GIS

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
G	4	7	128DMTG	0	2	2	kz		Digitální model terénu
G	4	7	154LSK	1	1	2	kz		Laserové skenování
G	4	8	153KAMV	0	2	2	kz		Kartografické metody výzkumu
G	4	8	153DIK	0	2	2	kz	153TTKA	Digitální kartografie

5. Inženýrská geodézie

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
G	5	7	134ODKG	2	0	2	kz		Ocelové a dřevěné konstrukce
G	5	7	142VOSG	2	0	2	kz		Vodohospodářské stavby
G	5	8	154MEGE	1	1	2	kz		Metrologie v geodézii
G	5	8	154LSK	1	1	2	kz		Laserové skenování

Doporučený studijní plán 4. ročníku

7. semestr

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
H	7	105ETFH	2	0	2	z		Etika a filozofie
H	7	128OPTM	2	2	6	z,zk		Optimalizační metody
H	7	153ADK	2	2	4	z,zk		Algoritmy digitální kartografie
H	7	153ZODH	0	2	2	z		Zpracování obrazových dat H
H	7	153TTKH	3	2	5	z,zk		Topografická a tématická kartografie H
H	7	xxxPDP	0	4	6	kz		Projekt (profesní zaměření)
H	7	■		4	5			Povinně volitelné předměty

xxxPDP - na katedře, kde se bude zapisovat bakalářská práce

■ Zapisují se předměty ze skupiny povinně volitelných předmětů pro obor H

Celkem hodin 25

Celkem kreditů 30

8. semestr

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
H	8			16	20			Povinně volitelné předměty
H	8	xxxBAP	▲ 0	8	10	z		Bakalářská práce

xxxBAP - bakalářská práce na jedné z kateder 101,102,152,153,154

▲ Předměty jsou vypisovány v zimním i letním semestru

Celkem hodin 24

Celkem kreditů 30

Celkem hodin za rok 49

Celkem kreditů za rok 60

Celkem za 2.blok: (pro zápis do 1. ročníku v r. 2010)

Počet kreditů povinných předmětů 120

Povinně volitelné předměty pro obor H

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
H	Z	102YF2	0	2	2	z		Fyzika 2H
H	Z	128INSS	♣	1	2	4	z,zk	Informační systémy - S
H	Z	128OSPO	♣	2	1	4	z,zk	Operační systémy počítačů
H	Z	128YLNX		1	1	3	z	LINUX (administrace, síť)
H	Z	142IVH	♣	1	2	4	kz	Informační technologie ve VH
H	Z	143YHMH		2	0	2	zk	Hydromeliorační stavby H
H	Z	143YVHK		1	1	2	z	Vodohospod. důsledky změn klimatu
H	Z	153ISKN		1	2	3	z	Informační systém Katastru nemovitostí

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
H	L	102YFYS	0	2	2	z		Fyzikální seminář
H	L	128PGC	♣	1	1	3	z	Počítačová grafika a CAD 1
H	L	128PGC2	♣	0	2	3	z,zk	Počítačová grafika a CAD 2
H	L	128POS	♣	2	1	4	z,zk	Počítačové síť
H	L	128SYAS	♣	2	2	5	z,zk	Systémová analýza a syntéza
H	L	128UMN	♣	1	2	3	z,zk	Umělá inteligence
H	L	154PSM	♣	0	2	2	kz	Programovací systém Matlab
H	L	154YPTG		1	2	3	z,zk	Praktika z technické geodézie
H	L	153YPUZ		2	1	4	z,zk	Pozemkové úpravy H
H	L	152YNAS		2	1	3	z,zk	Navigační systémy
H	L	153NOG	♣	2	0	2	kz	Normy v geoinformatice
H	L	153INKA		0	2	2	kz	Interaktivní kartografie
H	L	153DIK	♣	0	2	2	kz	153TTKH Digitální kartografie

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
H	O	153YSS1	0	3	3	kz		Softwarový seminář 1
H	O	154LSK	♣	1	1	2	kz	Laserové skenování

♣ Předměty jsou vypisovány jako povinné pro jiné obory

Recommended study plan - Year of study 1

Semestr 1

O	S	CODE	HL	HS	C	C-Re	PREREQ.	COURSE
D	1	101MT01	2	3	6	c,ex		Mathematics 1
D	1	101CG01	2	2	5	c,ex		Constructive geometry
D	1	104CZL1	0	2	2	c		Czech/Foreign language 1
D	1	123CS01	*	3	1	5	c,ex	Chemistry
D	1	132ST01	2	2	6	c,ex		Structural mechanics 1
D	1	154FS01	2	3	6	c,ex		Fieldwork surveying
D	1	TV1	0	2	0	z		Tělesná výchova 1

Number of hours 24 + 2
 Number of credits 30

Semestr 2

O	S	CODE	HL	HS	C	C-Re	PREREQ.	COURSE
D	2	101MT02	2	3	6	c,ex	101MT01	Mathematics 2
D	2	102PH01	3	1	5	c,ex		Physics
D	2	104CL2	0	2	2	c,ex		Czech/Foreign language 2
D	2	105SSU	4	1	6	c,ex		Social Sciences
D	2	123BM01	2	2	5	c,ex		Building materials
D	2	132ST02	2	2	6	c,ex	132ST01	Structural mechanics 2
D	2	TV2	0	2	0	z		Tělesná výchova 2

* Participation of dep. K144

Number of hours 24 + 2
 Number of credits 30

Total number of hours for year 48 + 4
 Total number of credits for year 60

■ Selection between

Recommended study plan - Year of study 2

Semestr 3

O	S CODE	HL	HS	C	C-Re	PREREQ.	COURSE
D	3 101MT03	3	2	6	c,ex	101MT02	Mathematics 3
D	3 124BS01	4	2	7	c,ex		Building structures 1
D	3 132TELA	3	2	6	c,ex	xx)	Theory of elasticity
D	3 135GSM	4	2	7	c,ex		Geology and Soil Mechanics
D *	3 142WEE	3	1	4	c,ex		Water and Environmental Engineering

Number of hours 26

Number of credits 30

xx) 101MT02+132ST02

Semestr 4

O	S CODE	HL	HS	C	C-Re	PREREQ.	COURSE
D	4 126ECM	4	2	7	c,ex		Economics and Management
D	4 132SM3E ▲	2	2	5	c,ex	132ST02	Structural mechanics 3
D	4 133FSTD	4	2	7	c,ex		Fundamentals of Structural Design
D	4 136TSUP	5	1	6	c,ex		Transp. Structures and Urban Planning
D	4 141HYAE	2	2	5	c,ex		Hydraulics

* Participation of dep. K142, K143

& Participation of dep. K133, K134

Participation of dep. K136, K137, K127

Number of hours 26

Number of credits 30

Total number of hours for year 52

Total number of credits for year 60

Recommended study plan - Year of study 3

Semestr 5

O	S CODE	HL	HS	C	C-Re	PREREQ.	COURSE
D	5 124BUS2	2	2	5	c,ex	124BUS1	Building structures 2
D	5 125BEE1	2	2	5	c,ex		Energ. and ecolog. systems 1
D	5 132STA	2	2	5	c,ex	xx)	Structural analysis
D	5 133CST2	3	1	5	c,ex	133CST1	Concrete structures 2
D	5 134STS2	2	2	5	c,ex	134STS1	Steel structures 2
D	5 135FOU1	2	2	5	c,ex	135SOME	Foundations 1

Number of hours 24
 Number of credits 30

xx) 132TELA+132SM3E

Semestr 6

O	S CODE	HL	HS	C	C-Re	PREREQ.	COURSE
D	6 122COP1	2	2	4	c		Construction processes 1
D	6 123BUM2	1	1	2	cl	123BUM1	Building materials 2
D	6 124BUS3	2	2	5	c,ex	124BUS1	Building structures 3
D	6 124PDRE	2	1	4	c,ex	124BUS1	Failures, deteriorations, renovation
D	◇ 6 124STD1	0	3	4	cl	124BUS2-c	Structural design, project 1
D	6 125BEE2	2	1	3	c,ex	125BEE1	Energ. and ecolog. systems 2
D	6 133MASO	1	1	2	c	133CST1	Masonry structures
D	6 134TIS1	2	1	4	c,ex	132TELA	Timber structures 1
D	6	■	2	2	c		Optional courses

■ According to ERASMUS subjects offer

Number of hours 26 + 6
 Number of credits 30

Total number of hours for year 50 + 6
 Total number of credits for year 60

Recommended study plan - Year of study 4

Semestr 7

O	S CODE	HL	HS	C	C-Re	PREREQ.	COURSE
D	7 105COSK	■ 1	1	2	c		Communication skills
D	7 122CPLO	2	2	4	c,ex	122COPR	Constr. planning a. operat.
D	7 124BUS4	2	1	4	c,ex		Building structures 4
D	◇ 7 xxxSTD2	0	3	4	cl	124STD1	Structural design, project 2
D	7 126ECON	2	1	4	c,ex		Economics
D	7 133CST3	1	1	3	c,ex	133CST2	Concrete structures 3
D	7 142WEN	3	1	5	c,ex		Water engineering
D	7	■	4	4			Optional courses
D	7 100ODPR	◇	6		z		Practical placement (3 weeks)

◇ To be finished before Bachelor Project registration

■ According to ERASMUS subjects offer

xxxSTD2 - to be selected among departments 124,133,134,135

Number of hours 25

Number of credits 30

■ Has to be registered with STD2

Semestr 8

O	S CODE	HL	HS	C	C-Re	PREREQ.	COURSE
D	8 124BUS5	1	1	3	c,ex		Building structures 5
D	8 124HEBU	1	1	3	c		Healthy buildings
D	8 126LEGE	2	0	3	c		Legislation
D	8 136TREN	* 3	1	5	c,ex		Transport engineering
D	8	■ 0	6	6			Optional courses
D	8 xxxBPR	▲	8	10	c		Bachelor Project

* Participation of dep. K137

■ According to ERASMUS subjects offer

xxxBPR to be selected at one of departments: 102,122,123,124,125,132,133,134,135

▲ Subjects are taught in winter and summer term

Number of hours 24

Number of credits 30

Total number of hours for year 49

Total number of credits for year 60

Doporučený studijní plán 1. ročníku

1. semestr

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
R	1	101MAR1	▲ 2	3	6	z,zk		Matematika R1
R	1	104YC1x	▲ 0	2	2	z		Cizí jazyk
R	& 1	105SVAR	▲ 4	1	6	z,zk		Společenské vědy
R	1	123SHR	▲ 3	2	6	z,zk		Stavební hmoty R
R	1	132SMR1	▲ 2	2	5	z,zk		Stavební mechanika R1
R	1	141HYAR	▲ 2	2	5	z,zk		Hydraulika R
R	1	TV1	0	2	0	z		Tělesná výchova 1

Celkem hodin 25 + 2
 Celkem kreditů 30

2. semestr

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
R	2	101MAR2	▲ 2	3	6	z,zk	101MAR1	Matematika R2
R	2	101KGR	▲ 2	2	5	z,zk		Konstruktivní geometrie R
R	2	104YC2x	▲ 0	2	2	z,zk		Cizí jazyk
R	2	124PST	▲ 4	2	7	z,zk		Pozemní stavby
R	2	132SMR2	▲ 2	2	6	z,zk	132SMR1	Stavební mechanika R2
R	* 2	142VIZP	▲ 3	1	4	z,zk		Vodohospodářské inž. a životní prostředí
R	2	TV2	0	2	0	z		Tělesná výchova 2

& Učí katedry 105 a 129

* Učí katedry 142 a 143

104YC1x, 104YC2x zapisuje se jeden jazyk ze skupiny - **Povinně volitelné jazyky**

Celkem hodin 25 + 2
 Celkem kreditů 30

Celkem hodin za rok 50 + 4
 Celkem kreditů za rok 60

▲ Předměty jsou vypisovány v zimním i letním semestru

Seznam povinně volitelných cizích jazyků 2013/2014

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
F	O	104YC1A	0	2	2	z		Angličtina 1
F	O	104YC1N	0	2	2	z		Němčina 1
F	O	104YC1S	0	2	2	z		Španělština 1
F	O	104YC1F	0	2	2	z		Francouština 1
F	O	104YC1R	0	2	2	z		Ruština 1
F	O	104Y2CA	0	2	3	z,zk		Angličtina 2
F	O	104Y2CN	0	2	3	z,zk		Němčina 2
F	O	104Y2CS	0	2	3	z,zk		Španělština 2
F	O	104Y2CF	0	2	3	z,zk		Francouština 2
F	O	104Y2CR	0	2	3	z,zk		Ruština 2
F	O	104YC2A	0	2	2	z,zk		Angličtina 2
F	O	104YC2N	0	2	2	z,zk		Němčina 2
F	O	104YC2S	0	2	2	z,zk		Španělština 2
F	O	104YC2F	0	2	2	z,zk		Francouština 2
F	O	104YC2R	0	2	2	z,zk		Ruština 2

FAKULTA STAVEBNÍ 2013/2014
Seznam volitelných předmětů pro bakalářské studium

Volitelné předměty pro všechny studijní programy bakalářského studia

× Předměty jsou vypisovány i pro magisterské studium

Není-li ve sloupci POŽ_NÁV doporučeno jinak, platí pro všechny obory

Seznam volitelných předmětů - zimní semestr

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
F	Z	101XM1R	0	2	0	z		Matematika 1 - repetitorium
F	Z	101XMG1	0	2	0	z		Matematika 1 - repetitorium G
F	Z	101XKGR	0	2	0	z		Konstruktivní geometrie - repetitorium
F	Z	101XZA	0	2	1	z		Základy informatiky
F	Z	101XZDG	1	1	0	z		Základy deskriptivní geometrie
F	Z	101XM3R	0	2	0	z		Matematika 3 - repetitorium
F	Z	101XFG1	1	1	1	z		Matem. metody ve fyz. geodézii 1
F	Z	101XKSM	×	1	1	z		Kapitoly se současné matematiky
F	Z	101XSM3	1	1	1	z		Seminář k Matematice 3
F	Z	102XFS	0	2	0	z		Fyzikální seminář
F	Z	102XFS2	0	2	0	z	G,H	Fyzikální seminář 2
F	Z	102XMM1	×	1	1	z		Počítačové modelování v Matlabu 1
F	Z	102XLTO	×	1	1	z		Laserová tech. a mod. optoelektronika
F	Z	105XPDF	×	0	2	z		Praktikum digitální fotografie
F	Z	105XPRA	2	0	1	z		Právo (všeobecné)
F	Z	105XAT1	2	0	1	z		Aplikovaná teorie ceny
F	Z	105XDT1	0	2	1	z		Dramatické techniky v komunikaci
F	Z	105XRE1	0	2	1	z		Rétorika
F	Z	105XIE1	2	0	1	z		Institucionální ekonomie
F	Z	105XSE1	0	2	1	z		Sociologie a personalistika
F	Z	105XKU1	2	0	1	z		Kulturní dějiny českých zemí
F	Z	105XZVP	0	2	1	z		Základy vědeckých postupů
F	Z	105XET1	2	0	1	z		Etika a filosofie
F	Z	105XHP1	2	0	1	z		Praktická hospodářská politika
F	Z	122XZST	×	1	1	z		Zvláštní stavby a speciální technologie
F	Z	122XSSM	×	1	1	z		Stavební stroje a mechanizace
F	Z	124XZK	0	2	1	z		Zakreslování stavebních konstrukcí
F	Z	124XCA1	×	0	2	z		Systémy CAD: AutoCad 1
F	Z	124XCA2	×	0	2	z	124XCA1	Systémy CAD: AutoCad 2
F	Z	124XCSN	×	0	2	z		Systémy CAD: stavařské nadstavby
F	Z	124XCN1	×	0	2	z		Systémy CAD: Nemetschek 1
F	Z	124XERT	1	1	2	c	124BUS3	Economical Roof Truss Systems
F	Z	124XTDI	×	1	1	z		Termovizní diagnostika
F	Z	124XLOP	1	1	1	z		Lehké obvod. pláště a prosklené konstr.
F	Z	124XSIR	×	1	1	z		Stavební inženýrství v rozvojových zemích
F	Z	125XSEL	1	1	1	z		Stavební elektrotechnika
F	Z	127XPVO	×	1	1	z		Plánování venkovských sídel
F	Z	128XJAV	1	1	1	z		JAVA - programovací jazyk
F	Z	128XTEX	1	1	1	z		TEX a počítačová typografie

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
F	Z	128XQAP	x 1	1	1	z		Rychlá tvorba počítačových aplikací
F	Z	128XCP1	x 1	1	1	z		C# Programovací jazyk a vývoj aplikací
F	Z	128XCP2	x 1	1	1	z		C# Vývoj aplikací
F	Z	128XPIS	x 1	1	1	z		Projekt informačního systému
F	Z	128XDIS	x 1	1	1	z		Databázové a manažerské inf.systémy
F	Z	132XBBI	x 1	1	1	z		Biomechanika a biomateriálové inž.
F	Z	132XPM1	x 1	1	1	z		Program. inžen. výp. v MATLABu 1
F	Z	135XDPS	1	1	1	z		Destrukční práce ve stavebnictví
F	Z	141XMH	x 1	1	1	z	SI	Modelování v hydraulice
F	Z	142XAC2	x 0	2	1	z	V,Z	AutoCAD 2
F	Z	175XCA1	1	1	1	z		CAD ve stavebnictví I
F	Z	175XBGA	x 0	2	1	z		BIM Graphisoft ArchiCAD
F	Z	175XCAD	x 1	1	1	z		CAD systém ArCon
F	Z	175XSP1	x 1	1	1	z		CAD ve stavebnictví - SPIRIT I
F	Z	175XTEX	x 1	1	1	z		Úprava dokumentů a prezentací
F	Z	175XTP1	1	1	1	z		Tabulkové procesory 1
F	Z	175XC4D	x 0	2	1	z		Cinema4D - obecné modelování
F	Z	175XBR1	x 1	1	1	z		BIM - Revit Architecture
F	Z	175XBR2	x 1	1	1	z		BIM - Revit Architecture pro pokročilé
F	Z	220XEUR	x 1	1	1	z		Exper.výzkum ukládání radioak.odpadu
F	Z	220ERNW	x 1	1	2	cl		Experimental Research of Nuclear Waste
F	Z	TVV	x 0	2	0	z		Tělesná výchova 1 - volitelná
F	Z	TVKZV	x 0	2	0	z		Zimní výcvikový kurz

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
F	L	101XM2R	0	2	0	Z		Matematika 2 - repetitorium
F	L	101XMG2	0	2	0	Z		Matematika 2 - repetitorium G
F	L	101XKA2	0	2	0	Z		Konstruktivní geometrie - repetitorium A
F	L	101XANM	1	1	1	Z		Algoritmy a základy numerické matem.
F	L	101XKSM	× 1	1	1	Z		Kapitoly se současné matematiky
F	L	101XKPA	2	0	1	Z		Křivky a plochy ve stavebních aplikacích
F	L	101XFG2	1	1	1	Z		Matem. metody ve fyz. geodézii 2
F	L	101XSM2	1	1	1	Z		Seminář k Matematice 2
F	L	102XFS1	0	2	0	Z	G,H	Fyzikální seminář 1
F	L	102XFS	0	2	0	Z		Fyzikální seminář
F	L	102XMM1	× 1	1	1	Z		Počítačové modelování v Matlabu 1
F	L	102XBMS	× 1	1	1	Z		Bezkontaktní měření ve stavebnictví
F	L	102XEMP	× 1	1	1	Z		Elektrické měřicí přístroje
F	L	105XPDF	× 0	2	1	Z		Praktikum digitální fotografie
F	L	105XAT1	2	0	1	Z		Aplikovaná teorie ceny
F	L	105XDT1	0	2	1	Z		Dramatické techniky v komunikaci
F	L	105XRE1	0	2	1	Z		Rétorika
F	L	105XIE1	2	0	1	Z		Institucionální ekonomie
F	L	105XSE1	0	2	1	Z		Sociologie a personalistika
F	L	105XKU1	2	0	1	Z		Kulturní dějiny českých zemí
F	L	105XZVP	0	2	1	Z		Základy vědeckých postupů
F	L	105XET1	2	0	1	Z		Etika a filosofie
F	L	105XHP1	2	0	1	Z		Praktická hospodářská politika
F	L	122XSZC	× 1	1	1	Z		Soudně znalecká činnost
F	L	122XSDS	× 1	1	1	Z		Strategie dodavatele stavby
F	L	122XSTP	× 1	1	1	Z		Stavebně technologické projektování
F	L	124XCA1	× 0	2	1	Z		Systémy CAD: AutoCad 1
F	L	124XCA2	× 0	2	1	Z	124XCA1	Systémy CAD: AutoCad 2
F	L	124XCSN	× 0	2	1	Z		Systémy CAD: stavařské nadstavby
F	L	124XCN1	× 0	2	1	Z		Systémy CAD: Nemetschek 1
F	L	124XRSP	1	1	1	Z	124YSPB	Rekonstrukce střešních pláštů
F	L	124XTDI	× 1	1	1	Z		Termovizní diagnostika
F	L	125XSEL	1	1	1	Z		Stavební elektrotechnika
F	L	126XMOV	1	1	1	Z		Metody výběru variant
F	L	126XTP2	1	1	1	Z		Tabulkové procesory 2
F	L	127XCAD	× 1	1	1	Z		CAD v územním plánování
F	L	128XJAV	1	1	1	Z		JAVA - programovací jazyk
F	L	128XTEX	1	1	1	Z		TEX a počítačová typografie
F	L	128XCP1	× 1	1	1	Z		C# Programovací jazyk a vývoj aplikací
F	L	128XCP2	× 1	1	1	Z		C# Vývoj aplikací
F	L	129XZPP	1	1	1	Z		Za památkami Prahy
F	L	132XMCK	1	1	1	Z		Mikromech. cementových kompozitů
F	L	132XGPM	× 1	1	1	Z		Grafické programování měřících metod
F	L	132XPM2	× 1	1	1	Z		Program. inžen. výp. v MATLABu 2
F	L	132XKPA	× 1	1	1	Z		Statika v architektuře

Seznam volitelných předmětů - letní semestr

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
F	L	134XCOD	1	1	1	z		CAD/CAM v ocelových a dřevěn. konstr.
F	L	135XGPR	0	2	1	z		Geologické praktikum
F	L	135XKA	2	0	1	z		Kámen v architektuře
F	L	136XSPK	1	1	1	z		Stavba pozemních komunikací
F	L	142XVEL	× 1	1	0	z		Vodní elektrárny
F	L	143XEMH	2	0	1	z		Exper. metody v hydrologii a pedologii
F	L	175XBGA	0	2	1	z		BIM Graphisoft ArchiCAD
F	L	175XCA1	0	2	1	z		CAD ve stavebnictví I
F	L	175XCAD	1	1	1	z		CAD systém ArCon
F	L	175XC4D	× 1	1	1	z		Cinema4D - obecné modelování
F	L	175XVIZ	× 1	1	1	z		Vizualizace a animace ve stavebnictví
F	L	175XTEX	× 1	1	1	z		Úprava dokumentů a prezentací
F	L	175XBR1	× 1	1	1	z		BIM - Revit Architecture
F	L	175XBR2	× 1	1	1	z		BIM - Revit Architecture pro pokročilé
F	L	220ERNW	× 1	1	2	cl		Experimental Research of Nuclear Waste
F	L	TVV0	× 0	2	0	z		Tělesná výchova 2 - volitelná
F	L	TVKLV	× 0	2	0	z		Letní výcvikový kurz

Doporučený studijní plán

1. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
C	1		101MA4	♣ 2	2	5	z,zk		Matematika 4
C	1		123MAIN		2	4	z,zk		Materiálové inženýrství
C	1		124KP6C		2	4	z,zk		Konstrukce pozemních staveb 6C
C	1		132NAK1		2	4	z,zk		Numerická analýza konstrukcí 1
C	1		133BK4C		2	3	z,zk		Betonové konstrukce 4C
C	1		134OK3C		2	3	z,zk		Ocelové konstrukce 3C
C	1		xxxPJ3C		0	5	kz		Projekt 3C
C	1			■ 1	1	2	z		Povinně volitelné předměty

♣ Předmět lze nahradit předmětem

C	1		101YMAV		2	2	5	z,zk	Matematika 4 - výběrová
---	---	--	---------	--	---	---	---	------	-------------------------

Celkem hodin 27

Celkem kreditů 30

2. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
C	2		132EAKC	* 1	2	4	kz		Experimentální analýza konstrukcí C
C	2		132DYN1	× 2	2	4	z,zk		Dynamika stavebních konstrukcí 1
C	2		133BK5C		2	4	z,zk		Betonové konstrukce 5C
C	2		134DK2		2	3	z,zk		Dřevěné konstrukce 2
C	2		135ZS2		2	4	z,zk		Zakládání staveb 2
C	2		xxxPJ4C		0	5	kz		Projekt 4C
C	2			■ 3	3	6	z		Povinně volitelné předměty

* 132EAKC na výuce se podílejí katedry 132, 133, 134

xxxPJ3C, xxxPJ4C - Projekty na jedné z kateder 122,124,132,133,134,135

(PJ3C a PJ4C nelze zapsat na stejné katedře)

■ Zapisují se předměty ze skupiny povinně volitelných předmětů pro magisterský obor C

× Předmět je vypisován pro bakalářské i magisterské studium

▲ Předmět je vypisován v zimním i letním semestru

Celkem hodin 27

Celkem kreditů 30

3. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
C	3		xxxDPM	▲ 0	24	30	z		Diplomová práce

xxxDPM - diplomová práce na jedné z kateder 122,123,124,132,133,134,135,210,220

Celkem hodin mg.studia 78

Celkem kreditů mg.studia 90

Povinně volitelné předměty pro magisterský obor C

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
C	1		102YFPL	1	1	2	z		Fyzika pevných látek ve stavebnictví
C	1		122YTSD	1	1	2	z		Technologie výroby stavebních dílců
C	1		123YDSM	1	1	2	z		Diagnostika vlastností stav.mater.a výrob.
C	1		124YZUK	1	1	2	z		Zatěžovací účinky a vliv na konstr.poz.st.
C	1		124YDSR	1	1	2	z		Demolice staveb a recyklace materiálů
C	1		132PPMA	▣	2	1	3	z,zk	Přetváření a porušování materiálů
C	1		132YPV1	▣	1	1	2	z	Programování inžen. výpočtů v C++ 1
C	1		133YTBK	1	1	2	z		Trvanlivost betonových konstrukcí
C	1		134YDKM	1	1	2	z		Dřevěné konstrukce a mosty
C	1		134YSMK	1	1	2	z		Stabilita a modelování ocelových konstr.
C	1		134YROK	1	1	2	z		Rekonstrukce ocel. a dřevěných konstr.
C	1		135YDPS	1	1	2	z		Destrukční práce ve stavebnictví
C	1		135YGSM	1	1	2	z		Geotechnický software pro num. modely

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
C	2		101YMCD	1	1	2	z		Metoda časové diskretizace
C	2		101YNUM	1	1	2	z		Numerické metody
C	2		101YMST	1	1	2	z		Matematická statistika pro techniky
C	2		123IZMA	▣	2	2	4	z,zk	Izolační materiály
C	2		123YMPU	1	1	2	z		Materiály pro povrch.úpravu stav.konstr.
C	2		124YDPH	1	1	2	z		Diagnostika, průzkum a hodn.stav.konstr.
C	2		124YDRS	▣	1	1	2	z	Dřevostavby
C	2		124YDPK	1	1	2	z		Demontovatelné prefabrikované konstr.
C	2		124YKP7	1	1	2	z		Konstrukce pozemních staveb 7
C	2		124YSTT	1	1	2	z		Stavební tepelná technika
C	2		126YSP	0	2	2	z		Software pro oceňování stav. produkce
C	2		126YBIM	0	2	2	z		BIM - Základy informačního modelování
C	2		132YSAK	1	1	2	z		Stabilitní a pružnoplastická anal. konstr.
C	2		132YNAK	▣	1	1	2	z	132PPMA Nelineární analýza materiálů a konst.
C	2		132YPM2	▣	1	1	2	z	132YPM1 Výpočty konstrukcí na počítači 2
C	2		132YPV2	▣	1	1	2	z	Programování inžen. výpočtů v C++ 2
C	2		133YMBV	▣	1	1	2	z	Modelování a vyztužování bet.prvků
C	2		133YPNB	▣	1	1	2	z	Požární návrh bet. a zděn. konstrukcí
C	2		133YRBK	1	1	2	z		Rekonstrukce betonových a zděn.konstr.
C	2		133YVHB	1	1	2	z		Vysokohodnotné betony
C	2		133ATK	♣	2	1	4	z,zk	Aplikace teorie konstr.
C	2		134POOD	♣	1	1	2	z	Požární odolnost ocel.a dřevěn. konstr.
C	2		134SOD	1	1	3	z,zk		Styčníky ocelových a dřevěn. konstr.
C	2		134YHNK	1	1	2	z		Hliníkové a nerezové konstrukce
C	2		134SOK	1	1	3	z,zk		Speciální ocelové konstrukce
C	2		134YNDK	1	1	2	z		Nosné dřevěné konstrukce střech
C	2		135YING	▣	1	1	2	z	Inženýrská geologie
C	2		135YVPZ	▣	1	1	2	z	Výpočty podzemních konstr. na počítači
C	2		135ZEK	♣	2	1	4	z,zk	Zemní konstrukce
C	2		135MPS	♣	2	1	3	z	Mechanika podzemních staveb Z
C	2		135YTIG	0	2	2	z		Terénní cvičení z IG

▣ Předměty bakalářského studia, v případě splnění v Bc.studiu nelze zapisovat znovu

♣ Předměty vypisované na jiném oboru jako povinné

1. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
K	1		101MA4	♣ 2	2	5	z,zk		Matematika 4
K	1		132NAK1	2	1	4	z,zk		Numerická analýza konstrukcí 1
K	1		132DSK2	2	1	4	z,zk		Dynamika stavebních konstrukcí 2
K	1		135GET	2	2	5	z,zk		Geotechnika
K	1			4	2	8			Předměty zaměření
K	1			■ 2	2	4	z		Povinně volitelné předměty

■ Zapisují se dva předměty ze skupiny povinně volitelných předmětů pro magisterský obor K

♣ Předmět lze nahradit předmětem

K 1 101YMAV 2 2 5 z,zk Matematika 4 - výběrová

Celkem hodin 20

Celkem kreditů 30

2. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
K	2		132EAK	* 1	2	4	kz		Experimentální analýza konstr.
K	2			10	5	20			Předměty zaměření
K	2			■ 1	1	2	z		Povinně volitelné předměty
K	2		xxxDISE	0	4	4	z		Diplomový seminář

* 132EAK přednáška katedra 132, cvičení dle výběru katedry 132, 133, 134, 135,136,137,220

xxxDISE - na katedře, kde si student zapisuje DPM

■ Zapisuje se jeden ze skupiny povinně volitelných předmětů pro magisterský obor K

Celkem hodin 24

Celkem kreditů 30

3. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
K	3		xxxDPM	▲ 0	24	30	z		Diplomová práce

xxxDPM - diplomová práce na jedné z kateder 101,132,133,134,135,136,137, 220

Celkem hodin mg.studia 68

Celkem kreditů mg.studia 90

▲ Předmět je vypisován v zimním i letním semestru

Doporučený studijní plán - **zaměření 1: K - Statika a dynamika konstrukcí**

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
K	1	1	133BK4K	2	1	4	z,zk		Betonové konstrukce 4K
K	1	1	134OK3K	2	1	4	z,zk		Ocelové konstrukce 3K
K	1	2	136SS3	2	1	4	z,zk		Silniční stavby 3
K	1	2	137ZST3	2	1	4	z,zk		Železniční stavby 3
K	1	2	132NAK2	2	1	4	z,zk		Numerická analýza konstrukcí 2
K	1	2	132SSK	2	1	4	z,zk		Spolehlivost stavebních konstrukcí
K	1	2	132UPM	2	1	4	z,zk		Univerzální principy mechaniky

Doporučený studijní plán - **zaměření 2: K - Betonové konstrukce**

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
K	2	1	133BK4K	2	1	4	z,zk		Betonové konstrukce 4K
K	2	1	134OK3K	2	1	4	z,zk		Ocelové konstrukce 3K
K	2	2	136SS3	2	1	4	z,zk		Silniční stavby 3
K	2	2	137ZST3	2	1	4	z,zk		Železniční stavby 3
K	2	2	133ATK	2	1	4	z,zk		Aplikace teorie konstrukcí
K	2	2	133NBM	2	1	4	z,zk		Navrhování betonových mostů
K	2	2	133KPB	2	1	4	z,zk		Konstrukce z předpjatého betonu

Doporučený studijní plán - **zaměření 3: K - Ocelové a dřevěné konstrukce**

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
K	3	1	133BK4K	2	1	4	z,zk		Betonové konstrukce 4K
K	3	1	134OK3K	2	1	4	z,zk		Ocelové konstrukce 3K
K	3	2	136SS3	2	1	4	z,zk		Silniční stavby 3
K	3	2	137ZST3	2	1	4	z,zk		Železniční stavby 3
K	3	2	134OCM3	2	1	4	z,zk		Ocelové mosty 3
K	3	2	134SOD	1	1	3	z,zk		Styčníky ocelových a dřevěn. konstr.
K	3	2	134SOK	1	1	3	z,zk		Speciální ocelové konstrukce
K	3	2	134POOD	1	1	2	z		Požární odolnost ocel.a dřevěn. konstr.

Doporučený studijní plán - **zaměření 4: D - Geotechnika**

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
K	4	1	136SS3	2	1	4	z,zk		Silniční stavby 3
K	4	1	137ZST3	2	1	4	z,zk		Železniční stavby 3
K	4	2	133BK4K	2	1	4	z,zk		Betonové konstrukce 4K
K	4	2	134OK3K	2	1	4	z,zk		Ocelové konstrukce 3K
K	4	2	135MPSK	2	1	4	z,zk		Mechanika podzemních staveb
K	4	2	135ZEK	2	1	4	z,zk		Zemní konstrukce
K	4	2	135GEMO	1	2	4	z,zk		Geotechnický monitoring

Doporučený studijní plán - **zaměření 5: D - Silniční stavby a dopravní inženýrství**

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
K	5	1	136SS3	2	1	4	z,zk		Silniční stavby 3
K	5	1	137ZST3	2	1	4	z,zk		Železniční stavby 3
K	5	2	133BK4K	2	1	4	z,zk		Betonové konstrukce 4K
K	5	2	134OK3K	2	1	4	z,zk		Ocelové konstrukce 3K
K	5	2	136PPK	1	2	4	z,zk		Projektování pozemních komunikací
K	5	2	136STPK	2	1	4	z,zk		Stavba pozemních komunikací
K	5	2	136DIN2	3	0	4	zk		Dopravní inženýrství 2

Doporučený studijní plán - **zaměření 6: D - Železniční stavby**

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
K	6	1	136SS3	2	1	4	z,zk		Silniční stavby 3
K	6	1	137ZST3	2	1	4	z,zk		Železniční stavby 3
K	6	2	133BK4K	2	1	4	z,zk		Betonové konstrukce 4K
K	6	2	134OK3K	2	1	4	z,zk		Ocelové konstrukce 3K
K	6	2	137TUZS	2	1	4	z,zk		Technologie údržby želez. staveb
K	6	2	137NKZ	2	1	4	z,zk		Nové konstrukce želez. staveb
K	6	2	137SRKD	2	1	4	z,zk		Snižování rizikivosti kolejové dopravy

Doporučený studijní plán - **zaměření 7: Individuálně sestavené**

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
---	---	---	----------	----	----	---	------	---------	----------------

Zásady:

Minimální počet kreditů: Zimní semestr - 8

Letní semestr - 20

Minimální počet klasifikovaných předmětů: Celkem 7

Individuální studijní plán povoluje děkan

Povinně volitelné předměty pro magisterský obor K

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
K	1		102YFPL	1	1	2	z		Fyzika pevných látek ve stavebnictví
K	1		132KOM	2	2	4	kz		Kompozitní materiály
K	1		132YDDS	1	1	2	z		Dynamika dopravních staveb
K	1		132YMMO	▣	1	2	z		Moderní metody optimalizace
K	1		132YPV1	▣	1	2	z		Programování inžen. výpočtů v C++ 1
K	1		132YSEI	1	1	2	z		Seismické inženýrství
K	1		133YNBK	1	1	2	z		Navrhování betonových konstrukcí
K	1		133YTBK	1	1	2	z		Trvanlivost betonových konstrukcí
K	1		134YDKM	1	1	2	z		Dřevěné konstrukce a mosty
K	1		134YROK	1	1	2	z		Rekonstrukce ocel. a dřevěných konstr.
K	1		134YSMK	1	1	2	z		Stabilita a modelování ocelových konstr.
K	1		135YGSM	1	1	2	z		Geotechnický software pro num. modely
K	1		135YSZK	1	1	2	z		Statika základových konstrukcí
K	1		135YZAL	▣	1	2	z		Základy lomařství
K	1		136YEES	▲	1	2	z		Ekologie a estetika silničních komun.
K	1		136YLET	▲	1	2	z		Letiště
K	1		136YPC	▲	1	2	z		Projekt CAD
K	1		137YEAD	1	1	2	z		Ekologické aspekty dopravy
K	1		137YPMK	1	1	2	z		Projektování moderních kolej. konstr.
K	1		220LPG	0	2	2	z		Laboratoř geotechniky

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
K	2		101YMCD	1	1	2	z		Metoda časové diskretizace
K	2		101YNUM	1	1	2	z		Numerické metody
K	2		101YMST	1	1	2	z		Matematická statistika pro techniky
K	2		126YBIM	0	2	2	z		BIM - Základy informačního modelování
K	2		132YDSK	1	1	2	z		Diagnostika stavebních konstrukcí
K	2		132YSAK	1	1	2	z		Stabilitní a pružnoplastická anal. konstr.
K	2		132YNAK	▣	1	2	z		Nelineární analýza materiálů a konst.
K	2		132YPV2	▣	1	2	z		Programování inžen. výpočtů v C++ 2
K	2		132YMCK	▣	1	2	z		Mikromechanika cement. kompozitů
K	2		133YVHB	1	1	2	z		Vysokohodnotné betony
K	2		133YRBK	1	1	2	z		Rekonstrukce betonových a zděn.konstr.
K	2		133YMBV	▣	1	2	z		Modelování a vyztužování bet.prvků.
K	2		133YPNB	▣	1	2	z		Požární návrh bet. a zděn. konstrukcí
K	2		134YHMK	1	1	2	z		Hliníkové a nerezové konstrukce
K	2		134YNDK	1	1	2	z		Nosné dřevěné konstrukce střech
K	2		135YGZP	1	1	2	z		Geotechnika a životní prostředí
K	2		135YTIG	0	2	2	z		Terénní cvičení z IG
K	2		136YPC	▲	1	2	z		Projekt CAD
K	2		136YEES	▲	1	2	z		Ekologie a estetika silničních komun.
K	2		136YLET	▲	1	2	z		Letiště
K	2		136YMVZ	1	1	2	z		Mechanika vozovek
K	2		137YSZA	1	1	2	z		Software pro železniční aplikace

▣ Předmět bakalářského studia, v případě splnění v Bc.studiu nelze zapisovat znovu

▲ Předmět je vypsován v zimním i letním semestru

Doporučený studijní plán

1. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
M	1		101MA4	♣ 2	2	5	z,zk		Matematika 4
M	1		123CHS	2	0	3	zk		Chemie silikátových materiálů
M	1		123TM1	2	2	5	z,zk		Transportní procesy v materiálech 1
M	1		123MI1	3	0	4	zk		Materiálové inženýrství 1
M	1		123TVVM	2	2	5	z,zk		Tepelné a vlhkostní vlast. materiálů
M	1		132SVPL	2	1	4	z,zk		Struktura a vlastnosti pevných látek
M	1		132KOM	2	2	4	kz		Kompozitní materiály

♣ Předmět lze nahradit předmětem

M	1		101YMAV	2	2	5	z,zk		Matematika 4 - výběrová
---	---	--	---------	---	---	---	------	--	-------------------------

Celkem hodin 24

Celkem kreditů 30

2. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
M	2		123MI2	2	0	3	zk		Materiálové inženýrství 2
M	2		123DSM	2	0	3	zk		Degradace stavebních materiálů
M	2		123ZFCH	2	2	5	z,zk		Základy fyzikální chemie
M	2		132NTP2	2	2	5	z,zk		Numer. analýza transport. procesů 2
M	2		210DPSM	2	2	5	z,zk		Diagnostika poruch stavebních materiálů
M	2		123YTM2	■ 2	0	2	z		Transportní procesy v materiálech 2
M	2		102YEME	■ 1	1	2	z		Elektrická měření
M	2		xxxDISM	0	4	5	z		Diplomový seminář

xxxDISM - na katedře, kde si student zapisuje DPM

■ zapisují se tyto předměty nebo předměty z ostatních oborů mag. programu SI

Celkem hodin 24

Celkem kreditů 30

3. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
M	3		xxxDPM	▲ 0	24	30	z		Diplomová práce

xxxDPM - diplomová práce na jedné z kateder 102, 123, 132, 210

▲ Předmět je vypisován v zimním i letním semestru

Celkem hodin mg.studia 72

Celkem kreditů mg.studia 90

Doporučený studijní plán

1. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
V	1		141APH	2	1	4	z,zk		Aplikovaná hydrologie
V	1		141HY3V	2	2	5	z,zk		Hydraulika 3
V	1		142VOSO	2	1	4	z,zk		Vodohospodářské soustavy
V	1		142HYT4	2	1	4	z,zk		Provoz a bezpečnost vodních děl
V	1		143HPVO	2	2	5	z,zk		Hydraulika podzemní vody
V	1			6		8			Předměty zaměření

Celkem hodin 23
 Celkem kreditů 30

2. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
V	2		142HYT5	2	1	4	z,zk		Konstr. a technologie v hydrotechnice
V	2		142SPVH	1	1	2	z		Stochastic. procesy ve vodním hospod.
V	2		144CIV	2	2	5	z,zk		Čistota vody
V	2		144OUP	2	2	5	z,zk		Odvodnění urbanizovaných povodí
V	2		144VHO4	2	2	5	z,zk		Vodní hospodářství obcí 4
V	2		xxxDIS	0	2	2	z		Diplomový seminář
V	2			6		7			Předměty zaměření

xxxDIS - na katedře, kde si student zapisuje DPM

Celkem hodin 25
 Celkem kreditů 30

3. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
V	3		xxxDPM	▲ 0	24	30	z		Diplomová práce

xxxDPM - diplomová práce na jedné z kateder 141, 142, 143, 144

▲ Předmět je vypisován v zimním i letním semestru

Celkem hodin mg.studia 72
 Celkem kreditů mg.studia 90

Doporučený studijní plán - **zaměření 1: Modelování v hydraulice a hydrologii**

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
V	1	1	141TMHH	0	3	4	kz		Techniky mod. v hydraulice a hydrologii
V	1	1	141RIN	3	0	4	zk		Říční inženýrství
V	1	2	141PHL	2	0	4	zk		Podpovrchová hydrologie
V	1	2	141HTP	3	0	3	z		Hydraulika technologických procesů

Doporučený studijní plán - **zaměření 2: Hydrotechnické stavby a inf. technologie ve VH**

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
V	2	1	142IVH	♥ 1	2	4	kz		Informační technologie ve VH
V	2	1	142VOC	2	1	4	z,zk		Vodní cesty
V	2	2	142OKVS	2	1	4	z,zk		Ocelové konstrukce vodních staveb
V	2	2	142GPVS	2	1	3	z		Geotechnické problémy vodních staveb

♥ Sudenti, kteří předmět absolvovali v Bc. studiu si zapisují předmět z jiného zaměření

Doporučený studijní plán - **zaměření 3: Vodní hospodářství krajiny**

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
V	3	1	143PRO	1	2	4	kz		Modely protierozní ochrany
V	3	1	143TRP	2	1	4	z,zk		Transportní procesy
V	3	2	143ZOD	4	0	5	zk		Závlahy+odvodnění
V	3	2	143REKR	0	2	2	z		Revitalizace krajiny

Doporučený studijní plán - **zaměření 4: Vodní hospodářství obcí**

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
V	4	1	144COV	2	1	4	z,zk		Čistírny odpadních vod
V	4	1	144MMZV	0	3	4	kz		Moderní metody ve zdravotním inženýrst.
V	4	2	144YVOS	■ 2	2	5	z,zk		Vodárenské soustavy
V	4	2	144YMMO	■ 2	2	5	z,zk		Metody a nástroje městského odvodnění
V	4	2	144YBAT	■ 2	0	3	z		Balneotechnika

■ zapisují se alespoň dva předměty ze skupiny, jeden ukončen z,zk

Doporučený studijní plán

1. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
Z	1		101STM	2	1	4	z,zk		Stochastické metody v ŽP
Z	1		102APF	1	2	3	z		Aplikovaná fyzika
Z	1		126PJZP	1	2	3	kz		Projekt - Evropské fondy pro život.prostř.
Z	1		141HYL	3	0	4	zk		Hydrologie
Z	1		143HPVO	2	2	5	z,zk		Hydraulika podzemní vody
Z	1		143PROZ	2	1	4	z,zk		Protierozní ochrana
Z	1			6		7			Předměty zaměření

Celkem hodin 25
 Celkem kreditů 30

2. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
Z	2		102EZ1	1	2	4	z,zk		Energie a životní prostředí
Z	2		143RPZ	2	1	4	z,zk		Rozhodovací procesy v ŽP
Z	2		144EKT	2	1	4	z,zk		Ekotoxikologie
Z	2		144MZI	2	0	2	z		Monitoring ve zdravotním inženýrství
Z	2		153FGR	2	1	4	z,zk		Fotogrammetrie a DPZ
Z	2		xxxDIS	0	2	2	z		Diplomový seminář
Z	2			8		10			Předměty zaměření

xxxDIS - na katedře, kde si student zapisuje DPM

Celkem hodin 24
 Celkem kreditů 30

3. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
Z	3		xxxDPM	▲ 0	24	30	z		Diplomová práce

xxxDPM - diplomová práce na jedné z kateder 101,127,133,135,136,137,141,142,143,144,154,220
 Na ostatních katedrách po dohodě

▲ Předmět je vypisován v zimním i letním semestru

Celkem hodin mg.studia 73
 Celkem kreditů mg.studia 90

Doporučený studijní plán - **zaměření 1: Urbanismus a územní úplánování**

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
Z	1	1	127TUP	2	1	4	z,zk		Technika územního plánování
Z	1	1	127URP3	0	3	3	kz		Urbanistický projekt 3
Z	1	2	127SEIS	2	0	3	zk		Sociální a ekonomická infrastr. sídel
Z	1	2	127UP4	0	2	3	kz		Urbanistický projekt 4
Z	1	2	127ESC	2	0	2	z		Ekonomika a org. samospráv.územ.celků
Z	1	2	127KRS	2	0	2	z		Krajina a sídla

Doporučený studijní plán - **zaměření 3: Geotechnika v životním prostředí**

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
Z	3	1	135ZSV2	1	1	3	z,zk		Zakládání staveb 2Z
Z	3	1	135PGZ	1	1	2	z		Polní geotechnické zkoušky
Z	3	1	220LPG	0	2	2	z		Laboratoř geotechniky
Z	3	2	135MPS	2	1	3	z		Mechanika podzemních staveb Z
Z	3	2	135ZEK	2	1	4	z,zk		Zemní konstrukce
Z	3	2	135GZP	1	1	3	z		Geotechnika a ŽP

Doporučený studijní plán - **zaměření 4: Dopravní stavby a životní prostředí**

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
Z	4	1	136MKZ1	2	1	3	z		Městské komunikace 1
Z	4	1	137MKDZ	2	1	4	z,zk		Městská kolejová doprava
Z	4	2	136MKZ2	2	2	5	z,zk		Městské komunikace 2
Z	4	2	137DZP	3	1	5	z		Doprava a životní prostředí

Doporučený studijní plán - **zaměření 5: Vodní stavby a životní prostředí**

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
Z	5	1	142HYT4	2	1	4	z,zk		Provoz a bezpečnost vodních děl
Z	5	1	142HY1T	2	1	3	z,zk		Hydrotechnické stav.1(Jezy a vod. cesty)
Z	5	2	142IVD	2	1	4	z,zk		Interakce vodních děl s ŽP
Z	5	2	142VOE	1	1	3	z		Vodní elektrárny
Z	5	2	142GPVS	2	1	3	z		Geotechnické problémy vodních staveb

Doporučený studijní plán - **zaměření 6: Revitalizace povodí**

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
Z	6	1	143TRP	2	1	4	z,zk		Transportní procesy
Z	6	1	143HRBS	1	2	3	z,zk		Hrazení bystřin
Z	6	2	143MPP	1	2	4	kz		Modelování povrchových procesů
Z	6	2	143REPO	2	2	4	z,zk		Revitalizace povodí
Z	6	2	143RLVP	1	1	2	z		Rizikové látky v půdě

Doporučený studijní plán - **zaměření 7: Transportní procesy v půdě**

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
Z	7	1	143TLP	2	2	5	z,zk		Transport látek v půdě
Z	7	1	143HPP	2	0	2	z		Hydraulika pórovitého prostředí
Z	7	2	141PHL	2	0	4	zk		Podpovrchová hydrologie
Z	7	2	143RLVP	1	1	2	z		Rizikové látky v půdě
Z	7	2	143SIMO	2	0	2	z		Simulační modely podpovr. proudění
Z	7	2	143NMPV	0	2	2	z		Numer. mod. proudění podzemní vody

Doporučený studijní plán - **zaměření 8: Zdravotní inženýrství**

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
Z	8	1	144COV	2	1	4	z,zk		Čistírny odpadních vod
Z	8	1	144MMZV	0	3	4	kz		Moderní metody ve zdravotním inženýrst.
Z	8	2	144YVOS	■	2	5	z,zk		Vodárenské soustavy
Z	8	2	144YMMO	■	2	5	z,zk		Metody a nástroje městského odvodnění
Z	8	2	144YBAT	■	2	3	z		Balneotechnika

■ zapisují se alespoň dva předměty ze skupiny, minimálně 10 kreditů

Doporučený studijní plán

1. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
E	1		101MA4E	2	1	3	z,zk		Matematika 4E
E	1		122TSE3	2	1	3	z,zk		Technologie staveb 3
E	1		126FIM	2	2	5	z,zk		Finanční management
E	1		126MJK	2	1	3	z		Management jakosti a rizika
E	1		126MPO	2	2	5	z,zk		Management podniku
E	1		126MUC1	2	1	3	z		Manažerské účetnictví 1
E	1		126BIM	1	3	5	kz		BIM-informační modelování
E	1		126INZ	2	1	3	z,zk		Inženýring

Celkem hodin 27
 Celkem kreditů 30

2. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
E	2		126FAM	1	1	3	z,zk		Facility management
E	2		126OCN	2	1	3	z,zk		Oceňování nemovitostí
E	2		126PER	1	2	3	z		Personalistika
E	2		126HOMG	1	2	3	z,zk		Hodnotový management 1
E	2		128INS	1	1	2	z		Informační systémy st. firmy
E	2		128EKMO	1	2	3	z		Ekonometrické modelování
E	2		126REU	2	1	3	z,zk		Regionální integrace EU
E	2		128FPM	1	2	3	z		Finanční a pojistná matematika
E	2		126DPJE	0	2	3	kz		Diplomový projekt
E	2		■	4		4	z		Povinně volitelné předměty

■ Zapisují se dva předměty ze skupiny povinně volitelných předmětů pro magisterský obor E a P

Celkem hodin 28
 Celkem kreditů 30

3. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
E	3		xxxDPM	▲	0	24	30	z	Diplomová práce

xxxDPM - diplomová práce na katedře 126

▲ Předmět je vypisován v zimním i letním semestru

Celkem hodin mg.studia 79
 Celkem kreditů mg.studia 90

Povinně volitelné předměty pro magisterský obor E

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
E	2		126YBMN	1	1	2	z		Bezpečnostní management
E	2		126YEM	0	2	2	z		Economics and Management
E	2		126YFTR	1	1	2	z		Finanční trhy
E	2		126YMIS	0	2	2	z		Manažerské informační systémy
E	2		126YPSP	1	1	2	z		Plánování ve stavebním podniku
E	2		128YSCG	1	1	2	z		Systémy CAD a GIS
E	2		126YDSS	1	1	2	z		Dodavatelské systémy staveb
E	2		126LEGE	*	2	0	3	c	Legislation

* pokud neabsolvoval v bak. studiu

Doporučený studijní plán

1. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
P	1		101MA4E	2	1	3	z,zk		Matematika 4E
P	1		122TSE3	2	1	3	z,zk		Technologie staveb 3
P	1		126FIM	2	2	5	z,zk		Finanční management
P	1		126MJK	2	1	3	z		Management jakosti a rizika
P	1		126PLC1	2	1	3	z,zk		Plánování a controlling 1
P	1		126INZ	2	1	3	z,zk		Inženýring
P	1		126BIM	1	3	5	kz		BIM-informační modelování
P	1		126PRM1	2	2	5	z,zk		Projektový management 1

Celkem hodin 27
 Celkem kreditů 30

2. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
P	2		126PRM2	2	1	4	z,zk		Projektový management 2
P	2		126DVP	1	1	2	z		Development
P	2		126FAM	1	1	3	z,zk		Facility management
P	2		126OCN	2	1	3	z,zk		Oceňování nemovitostí
P	2		126PER	1	2	3	z		Personalistika
P	2		126TMP	0	3	3	z		Techniky a metody PM
P	2		126DPJE	0	2	3	kz		Diplomový projekt
P	2		126REU	2	1	3	z,zk		Regionální integrace EU
P	2		128IPP	1	1	2	z		Inform. podpora PM
P	2		■	4		4	z		Povinně volitelné předměty

■ Zapisují se dva předměty ze skupiny povinně volitelných předmětů pro magisterský obor E a P

Celkem hodin 27
 Celkem kreditů 30

3. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
P	3		xxxDPM	▲	24	30	z		Diplomová práce

xxxDPM - diplomová práce na katedře 126

▲ Předmět je vypisován v zimním i letním semestru

Celkem hodin mg.studia 78
 Celkem kreditů mg.studia 90

Povinně volitelné předměty pro magisterský obor P

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
P	2		126YBMN	1	1	2	z		Bezpečnostní management
P	2		126YEM	0	2	2	z	126YMCC	Economics and Management
P	2		126YMIS	0	2	2	z		Manažerské informační systémy
P	2		126YPSP	1	1	2	z		Plánování ve stavebním podniku
P	2		126YFTR	1	1	2	z		Finanční trhy
P	2		126YTR	1	1	2	z		Teorie rozhodování
P	2		126YRSF	2	0	2	z		Řízení velké stavební firmy
P	2		128FPM	1	2	3	z		Finanční a pojistná matematika
P	2		128YSCG	1	1	2	z		Systémy CAD a GIS
P	2		126YPI	1	1	2	z		Podpora inovací
P	2		126PRM3	1	1	2	z		Projektový management 3
P	2		126LEGE	*	2	0	3	c	Legislation
P	2		126EGM	1	1	2	z		Energetický management
N	2		126YDSS	1	1	2	z		Dodavatelské systémy staveb

* pokud neabsolvoval v bak. studiu

Doporučený studijní plán

1.semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
N	1		122TSE2	2	0	2	z		Technologie staveb 2
N	1		126EMPO	2	1	4	z, zk		Ekonomika podniku
N	1		126KAN1	2	2	5	z, zk		Kalkulace a nabídky 1
N	1		126MJK	2	1	3	z		Management jakosti a rizika
N	1		126MPO	2	2	5	z, zk		Management podniku
N	1		126PRM1	2	2	5	z, zk		Projektový management 1
N	1		126PRRS	2	3	6	z, zk		Příprava a řízení staveb

Celkem hodin 25
 Celkem kreditů 30

2.semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
N	2		126KAN2	×	1	2	5	z, zk	126KAN1 Kalkulace a nabídky 2
N	2		126ZIPN		1	1	2	z, zk	Základy inovačního podnikání N
N	2		126FIR1	×	2	2	5	z, zk	Finanční řízení a investování 1
N	2		126PER		1	2	3	z	Personalistika
N	2		126TERI	×	2	1	4	z, zk	Teorie řízení
N	2		126DPJN		0	3	3	kz	Diplomový projekt N
N	2			■	8		8	z	Povinně volitelné předměty

■ Zapisují se čtyři předměty ze skupiny povinně volitelných předmětů pro magisterský obor N
 × Předmět je vypisovaný pro bakalářské i magisterské studium

Celkem hodin 26
 Celkem kreditů 30

3. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
N	3		xxxDPM	▲		24	30	z	Diplomová práce

xxxDPM - diplomová práce na katedře 126

▲ Předmět je vypisován v zimním i letním semestru

Celkem hodin mg.studia 75
 Celkem kreditů mg.studia 90

Povinně volitelné předměty pro magisterský obor N

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POZ_NAV	NAZEV PREDMETU
N	2		126DVP	1	1	2	z		Development
N	2		126YBMN	1	1	2	z		Bezpečnostní management
N	2		126YEM	0	2	2	z		Economics and Management
N	2		126YFTR	1	1	2	z		Finanční trhy
N	2		126YMIS	0	2	2	z		Manažerské informační systémy
N	2		126YTR	1	1	2	z		Teorie rozhodování
N	2		126YRSF	2	0	2	z		Řízení velké stavební firmy
N	2		126YBIN	0	2	2	z		BIM - Základy informačního modelování
N	2		126YSP	0	2	2	z		Software pro oceňování stav. produkce
N	2		126YMR	1	1	2	z		Marketing
N	2		128YSCG	1	1	2	z		Systémy CAD a GIS
N	2		126YDSS	1	1	2	z		Dodavatelské systémy staveb
N	2		126EGM	1	1	2	z		Energetický management
N	2		126LEGE	*	2	0	3	c	Legislation

* pokud neabsolvoval v bak. studiu

Doporučený studijní plán

1. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
L	1		105PPRS	2	0	2	zk		Právní předpisy při realizaci staveb
L	1		105PSS	2	0	2	z		Psychologie a sociologie
L	1		122KRJS	2	2	5	z,zk		Kvalita a řízení jakosti ve stavebnictví
L	1		122PRP	2	2	5	z,zk		Příprava a řízení projektů
L	1		122RSPB	2	2	5	z,zk		Řízení správy, provozu a údržby budov
L	1		122STPL	0	2	3	kz		Stavebně technologické projektování L
L	1		122SZC	1	1	2	z		Soudně znalecká činnost
L	1		122STE	2	0	2	z		Speciální technologie
L	1		128OPVL	2	2	4	z,zk		Operační výzkum L

Celkem hodin 26

Celkem kreditů 30

2. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
L	2		122BOŽ	2	2	5	z,zk		Řízení BOŽP ve stav.firmě a na staveništi
L	2		122PRJ	0	3	3	kz	122STPL	Projekt
L	2		122VPS	1	1	2	kz		Využití výp. techniky při přípravě staveb
L	2		122TASD	2	0	2	zk		Technologie aplikací stavebních dílců
L	2		126FIRL	♣	2	5	z,zk		Finanční řízení a investování L
L	2		128MMTS	2	1	4	z,zk	128OPVL	Matematické metody v technologii staveb
L	2		134NKPS	*	2	5	z,zk		Navrhování konstr. při provádění staveb
L	2			■	2	4	z		Povinně volitelné předměty

Celkem hodin 26

Celkem kreditů 30

Studenti, kteří předmět absolvovali v bakalářském studiu (♣ 126FIRL) si zapisují

L	2		126PER	♣	1	2	3	z	Personalistika
L	2			♣	2	0	2	z	Povinně volit. předmět oboru E nebo P

■ Zapisují se předměty ze skupiny povinně volitelných předmětů pro magisterský obor L

* učí též K133

3. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
L	3		122DPM	▲	24	30	z		Diplomová práce

▲ Předmět je vypisován v zimním i letním semestru

Celkem hodin mg.studia 76

Celkem kreditů mg.studia 90

Povinně volitelné předměty pro magisterský obor L

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
L	2		105YGPP	0	2	2	z		Grafické zpracování prezentací
L	2		122YTSD	1	1	2	z		Technologie výroby stavebních dílců
L	2		122YASP	1	1	2	z		Automatiz. stav.-technol. projektování
L	2		122YTRH	1	1	2	z		Technologie rekonstr. historic. objektů
L	2		122YTES	1	1	2	z		Technologie ekologických staveb
L	2		122YDTC	1	1	2	z		Dřevostavby - technologie CAD/CAM
L	2		122YRIL	1	1	2	z		Rizikové inženýrství
L	2		123YTVM	1	1	2	z		Technologie výroby stavebních materiálů
L	2		124YVSR	1	1	2	z		Vybrané stati z rekonstrukcí
L	2		126YMIS	0	2	2	z		Manažerské informační systémy
L	2		126YMR	1	1	2	z		Marketing
L	2		126YBIM	0	2	2	z		BIM - Základy informačního modelování
L	2		127YTUP	1	1	2	z		Technika územního plánování
L	2		127YSEI	1	1	2	z		Sociální a ekonomická infrastruktura

Doporučený studijní plán

1. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
Q	1		124PPO	2	0	3	kz		Právo a požární ochrana
Q	1		124SPP	4	2	7	z,zk		Specifické požární provozy
Q	1		132MPV	* 3	2	6	z,zk		Modelování konstr. při požáru a výbuchu
Q	1		134NKPZ	& 5	2	9	z,zk		Nosné konstrukce za požáru
Q	1		124PRO	\$ 0	4	5	kz		Projekt

* učí též K134

& učí též K133

učí též K124, K133

Celkem hodin 24

Celkem kreditů 30

2. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
Q	2		124KKP	4	2	7	z,zk		Kompletační konstrukce za požáru
Q	2		125TZP	3	2	6	z,zk		Technická zařízení za požáru
Q	2		126FIP	4	0	4	kz		Finanční řízení, investování a pojišťování
Q	2		124SEMP	0	6	7	kz		Seminární práce
Q	2		144HZZ	3	2	6	z,zk		Havárie a životní prostředí

124SEMP spolu s katedrami 123, 133, 134

Celkem hodin 26

Celkem kreditů 30

3. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
Q	3		xxxDPM	▲	24	30	z		Diplomová práce

▲ Předmět je vypisován v zimním i letním semestru

xxxDPM - diplomová práce na jedné z kateder 124, 125, 133, 134

Celkem hodin mg.studia 74

Celkem kreditů mg.studia 90

Doporučený studijní plán

1. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
A	1		127URB4	2	0	2	zk		Urbanismus 4
A	1		127TIS	2	0	2	zk		Technická infrastruktura sídel
A	1		127URA	0	4	5	kz		Urbanistický atelier
A	1		129ATM1	0	7	9	kz		Atelier tvorby - magisterský 1
A	1		129INT	2	2	5	z,zk		Interier
A	1			5		7			Předměty podle zaměření AS nebo AU

Celkem hodin 24 (Na zaměření AU - 26)
 Celkem kreditů 30

2. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
A	2		127ZKT	2	1	4	z,zk		Základy krajinářské architektury
A	2		129ATKS	*	0	6	kz		Atelier konstrukční
A	2		129DEA4	**	1	3	z,zk		Dějiny architektury 4
A	2		129PCA	0	2	2	kz		Počítačová grafika
A	2			10		12			Předměty podle zaměření AS nebo AU

* učí též 124, 125, 132, 133, 134

** učí též katedra 127

Celkem hodin 23 (Na zaměření AU - 24)
 Celkem kreditů 30

Celkem hodin za rok 47 (Na zaměření AU - 50)
 Celkem kreditů za rok 60

Doporučený studijní plán

3. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
A	3		105ESSO	2	1	3	z		Estetika a sociologie
A	3		125BUE	2	0	2	zk		Budovy a energie
A	3		126MGT	2	0	3	z,zk		Management A
A	3		129ATM2	0	7	9	kz		Atelier tvorby - magisterský 2
A	3		129DUM	2	1	4	z,zk		Dějiny umění
A	3		143ZPA	2	0	2	zk		Životní prostředí
A	3			4		7			Předměty podle zaměření AS nebo AU

* učí též katedra K127

Celkem hodin 23
 Celkem kreditů 30

4. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
A	4		xxxDPM	▲ 0	24	30	z		Diplomová práce

▲ Předmět je vypisován v zimním i letním sem., zapisuje se podle zaměření na katedře 127, 129

Celkem hodin 24
 Celkem kreditů 30

Celkem hodin za rok 47
 Celkem kreditů za rok 60

Celkem hodin mg.studia 94
 Celkem kreditů mg.studia 120

Doporučený studijní plán - **zaměření 1: Architektura a stavitelství**

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
A	1	1	124KP6A	2	1	4	z, zk		Konstrukce pozemních staveb 6A
A	1	1	133BZKA	1	1	3	z, zk		Betonové a zděné konstrukce
A	1	2	124KP7A	2	1	3	z, zk		Konstrukce pozemních staveb 7A
A	1	2	134ODKA	1	1	3	z, zk		Ocelové a dřevěné konst. v architektuře
A	1	2	129INT2	0	5	6	kz		Atelier interieru
A	1	3	129TSAR	1	1	4	z, zk		Teorie současné architektury
A	1	3	129AIST	1	1	3	z		Architektura inženýrských staveb

Doporučený studijní plán - **zaměření 2: Architektura a urbanismus**

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
A	2	1	127USS	2	0	2	zk		Urbanistická struktura sídel
A	2	1	127IMUD	2	0	3	zk		Interier města a urbanistický detail
A	2	1	127UPNT	2	1	2	z, zk		Nástroje ÚP a tvorba ÚPn
A	2	2	127UKK	2	0	2	zk		Urbanistická a krajinářská kompozice
A	2	2	127RPM	2	0	2	zk		Rozvoj, přestavba a regenerace měst
A	2	2	127UEM	2	0	2	zk		Urbanistická ekonomie a management
A	2	2	127AUR	0	5	6	kz		Atelier urbanistického interieru
A	2	3	127SPUT	2	0	2	zk		Současnost a perspektivy urb. tvorby
A	2	3	127UIG	0	2	2	kz		Informační systémy a GIS
A	2	3	127NKP1	2	0	3	zk		Nástroje krajinného plánování

Doporučený studijní plán

1. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
G	1		152VYG1	2	2	5	z,zk		Vyšší geodézie 1
G	1		152FYG	2	2	4	z,zk		Fyzikální geodézie
G	1		152GEA	2	2	5	z,zk		Geodetická astronomie
G	1		154ING2	2	2	5	z,zk		Inženýrská geodézie 2
G	1			x		11			Profesní zaměření

Celkem hodin x
 Celkem kreditů 30

2. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
G	2		152VYG2	2	2	5	z,zk		Vyšší geodézie 2
G	2		152KGD	2	2	4	z,zk		Kosmická geodézie
G	2		154ING3	2	2	5	z,zk	154ING2	Inženýrská geodézie 3
G	2		154GP10	2	2	4	z,zk	154ING2	Geodézie v podzem. prostorech
G	2		154VYIG	0	4	2	kz	154ING2	Výuka v terénu IG (2 týdny)
G	2		152VTVG	0	2	2	kz		Výuka v terénu VG (1 týden)
G	2			x		8			Profesní zaměření

Celkem hodin x
 Celkem kreditů 30

3. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
G	3		xxxDPM	▲ 0	24	30	z		Diplomová práce

xxxDPM - diplomová práce na jedné z kateder 152,153,154,101,102

▲ Předmět je vypisován v zimním i letním semestru

Celkem hodin mg.studia x
 Celkem kreditů mg.studia 90

x podle zaměření

Doporučený studijní plán - **zaměření 2: Teoretická geodézie**

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
G	2	1	152YGG	2	1	3	z,zk		Geofyzika a geodynamika
G	2	1	152YAD	2	0	2	zk		Astroodynamika
G	2	1	153OBP	2	2	6	z,zk		Objektové programování
G	2	2	152YFG1	2	0	2	zk		Fyzikální geodézie T1
G	2	2	152YKGT	2	0	2	zk		Kosmická geodézie T1
G	2	2	152GNSS	3	0	4	zk		Praktické aplikace GNSS

Doporučený studijní plán - **zaměření 3: Zeměměřičství a katastr**

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
G	3	1	153YPU1	0	2	2	kz		Pozemkové úpravy 1
G	3	1	153YZD1	2	1	4	z,zk		Zpracování dat DPZ
G	3	1	153YPDM	0	3	3	kz		Projekt digitální mapy
G	3	1	153YPKZ	2	0	2	zk		Právo v KN a zeměměřičství
G	3	2	153YCN1	■	2	4	z,zk		Oceňování nemovitostí
G	3	2	153YVDD	■	2	4	z,zk		Vizualizace a distribuce prostor. dat
G	3	2	153YFD	■	0	3	kz		Fotogrametrická dok. historických obj.

Doporučený studijní plán - **zaměření 4: Inženýrská geodézie**

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
G	4	1	154YZAG	2	1	3	z,zk		Základy automatizace v IG
G	4	1	154YKM	2	2	4	z,zk		Kontrolní měření
G	4	1	154CADG	0	3	4	kz		Základy AutoCADu pro IG
G	4	2	154YSPG	2	2	4	z,zk		Stavebně průmyslová geodézie
G	4	2	154MCG	■	0	2	kz		Microstation IG
G	4	2	154MC3D	■	0	2	kz		Microstation 3D
G	4	2	154YSKM	■	0	2	kz		Statistické metody při kontrole staveb
G	4	2	154YPMG	■	0	2	kz		Podnikání a management

- Student si vybírá tak, aby měl celkem 8 kreditů v zaměření

Doporučený studijní plán

1. semestr

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
H	1	101STG	2	2	6	z,zk		Statistika
H	1	128TGS	2	2	5	z,zk		Teorie grafů
H	1	153OBP	2	2	6	z,zk		Objektové programování
H	1	■	10		13			Povinně volitelné předměty

Celkem hodin 22
 Celkem kreditů 30

2. semestr

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
H	2	101NUMG	2	2	5	z,zk		Numerická matematika
H	2	101PJS	0	3	5	kz		Projekt - statistika
H	2	153PIN2	0	3	5	kz		Projekt - informatika 2
H	2	■	12		15			Povinně volitelné předměty

■ Zapisují se předměty ze skupiny povinně volitelných předmětů pro magisterský obor H

Celkem hodin 22
 Celkem kreditů 30

3. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
H	3		xxxDPM	▲	0	24	30	z	Diplomová práce

xxxDPM - diplomová práce na jedné z kateder 152,153,154,101,102

▲ Předmět je vypisován v zimním i letním semestru

Celkem hodin mg.studia 68
 Celkem kreditů mg.studia 90

Povinně volitelné předměty pro magisterský obor H

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
H	Z		101YTNP	2	2	5	z,zk		Tenzorový počet
H	Z		101YOSF	2	2	5	z,zk		Ortogonální systémy funkcí
H	Z		101YAGE	0	2	3	kz		Aplikovaná geometrie
H	Z		128YNAP	2	0	3	zk		Navrhování a analýza algoritmů
H	Z		128POVS	1	2	4	kz		Praktika z operačního výzkumu
H	Z		128YVOR	2	2	5	z,zk		Vícekritériální optimalizace a teor.rozhod.
H	Z		128YISR	2	2	5	z,zk		Infor.sys.pro podporu řízení a rozhodování
H	Z		143YGKH	0	3	3	kz		GIS v krajinném inženýrství
H	Z		142YHTS	2	2	4	z,zk		Hydrotechnické stavby
H	Z		152YKGD	2	2	5	z,zk		Kosmická geodézie
H	Z		153YZOD	2	2	4	z,zk		Zpracování obrazových dat
H	Z		153YPDM	0	3	3	kz		Projekt digitální mapy
H	Z		153YNGS	2	2	4	z,zk		Nadstavby GIS
H	Z		154ING2	2	2	5	z,zk		Inženýrská geodézie 2

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
H	L		126PER	♣	1	2	3	z	Personalistika
H	L		128YKOP		2	0	3	zk	Kombinatorická optimalizace
H	L		128YKS		3	0	4	zk	Kódování a šifrování
H	L		128PRR		1	2	4	z,zk	Projektové řízení a řízení projektů
H	L		128YBPS		2	0	3	z	Bezpečnost počítačových sítí
H	L		143YOP		0	3	4	kz	Ochrana a organizace povodí H
H	L		143YSIM		1	2	3	kz	Simulační metody
H	L		152FYG		2	2	4	z,zk	Fyzikální geodézie
H	L		153YGES	*	2	2	4	z,zk	Geostatistika
H	L		153YVDD		2	2	4	z,zk	Vizualizace a distribuce prostor. dat
H	L		153ISZK		2	0	2	z	Inf.sys.zeměměřictví a katastru v ČR
H	L		153YFD		0	3	4	kz	Fotogrametrická dok. historických obj.
H	L		153YFSG		2	2	4	z,zk	Free Software GIS
H	L		154YMDS		2	2	4	z,zk	Měření a dokum.staveb, podzem.prostor
H	L		154YPIG		1	2	3	z,zk	Praktika z inženýrské geodézie

♣ Předměty vypisované na jiném oboru jako povinné

* Učí též katedra K101

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
H	O		101YNM	2	2	5	z,zk		Numerické modelování
H	O		153YJJ	2	2	6	z,zk		Jazyk Java
H	O		154YDGK	2	0	2	zk		Dějiny geodézie a kartografie
H	O		175YVR1	1	3	4	kz		Virtuální realita 1

1. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
B	1		101MA4B	2	2	4	z,zk		Matematika 4B
B	1		102FYZB	2	0	2	z		Termomechanika
B	1		124DRKO	2	1	4	z,zk		Dřevostavby
B	1		124INB1	2	1	3	z,zk		Integrované navrhování budov
B	1		124SYBU	* 4	0	4	zk		Systémy budov
B	1		125ESB1	2	0	3	zk		Energetické systémy budov 1
B	1		125MEB	1	1	2	kz		Modelování energ.chování budov
B	1		125TVNP	2	0	2	zk		Teorie vnitřního prostředí
B	1			2	3	6			Předměty zaměření

* Vyučují katedry K124, K125

Celkem hodin 27
 Celkem kreditů 30

2. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
B	2		124ST2B	1	1	2	z		Stavební tepelná technika 2
B	2		125EAB1	2	1	3	kz		Energetický audit budov 1
B	2		125ESBT	2	1	4	z,zk		Energetické systémy budov 2
B	2		143APE	2	0	2	z		Aplikovaná ekologie
B	2				13	15			Předměty zaměření
B	2			2	2	4	z		Povinně volitelné předměty

Celkem hodin 27
 Celkem kreditů 30

3. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
B	3		xxxDPM	▲ 0	24	30	z		Diplomová práce

xxxDPM - diplomová práce na jedné z kateder 124,125 podle zaměření

▲ Předmět je vypsován v zimním i letním semestru

Celkem hodin mg.studia 78
 Celkem kreditů mg.studia 90

Doporučený studijní plán zaměření 1: **Technická zařízení**

1. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
B	1	1	125EIB	2	0	2	z		Elektrotechnika a inteligentní budovy
B	1	1	125SPJ1	*	0	3	4	kz	Specializovaný projekt 1

* Vyučují katedry K124, K125

2. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
B	1	2	125DIS	▲	0	2	z		Seminář k diplomové práci
B	1	2	125EKS		0	3	zk		Ekologické systémy budov
B	1	2	125LTZB		0	2	z		Laboratoře TZB
B	1	2	125OZE1		0	3	zk		Obnovitelné zdroje energie
B	1	2	125SPJ2	*	0	3	3	kz	Specializovaný projekt 2
B	1	2	125TZS		0	2	z		Technologická zařízení staveb

Doporučený studijní plán - zaměření 2: **Konstrukce budov**

1. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
B	2	1	124SPJ1	*	0	3	4	kz	Specializovaný projekt 1
B	2	1			1	1	2	z	Povinně volitelný předmět

2. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
B	2	2	124AKU		1	1	3	z,zk	Akustika - vybrané stati
B	2	2	124DEO1		1	1	2	zk	Denní osvětlení - vybrané stati
B	2	2	124DIS	▲	0	2	z		Seminář k diplomové práci
B	2	2	124MTIB		2	2	5	z,zk	Materiál a konstrukce
B	2	2	124SPJ2	*	0	3	3	kz	Specializovaný projekt 2

* Vyučují katedry K124, K125

▲ Předmět je vypisován v zimním i letním semestru

Povinně volitelné předměty pro magisterský obor B

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ	NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
B	1	L	124YSFB	♠	1	1	2	z		Stavební fyzika B (akustika)
B	1	L	124YSFD	♠	1	1	2	z		Stavební fyzika B (denní osvětlení)
B	1	L	125YATM		1	1	2	z		Aplikovaná termomechanika
B	1	L	125YKOT		1	1	2	z		Kotelny a komínová technika
B	1	L	125YOPZ		1	1	2	z		Odběrní plynová zařízení
B	1	L	125YUOB		1	1	2	z		Umělé osvětlení budov
B	1	O	124YPZB	♥	2	0	2	z		Pož. bezp.a zdrav. nezávadnost budov
B	2	L	124YHKB		0	2	2	z		Hodnocení komplexní kvality budov
B	2	L	124YMMS		0	2	2	z		Matematické mod. ve stavební fyzice
B	2	Z	124YMSD		0	2	2	z		Modelování stavebně-fyzikálních dějů
B	2	L	124YNAS		0	2	2	z		Numerická analýza ve stavební fyzice
B	2	L	124YSFB	♠	1	1	2	z		Stavební fyzika B (akustika)
B	2	L	124YSFD	♠	1	1	2	z		Stavební fyzika B (denní osvětlení)
B	2	L	129YPR		2	0	2	z		Průmyslové dědictví
B	2	O	124YPZB	♥	2	0	2	z		Pož. bezp.a zdrav. nezávadnost budov
B	2	O	127YUSS		1	1	2	z		Urbanistická struktura sídel

Zaměření u jednotlivých povinně volitelných předmětů je pouze doporučené

♠ Pro absolventy bakalářského oboru C, kteří předmět neabsolvovali v Bc.studiu

♥ Pro absolventy bakalářského oboru A

Recommended study plan

Semestr 1

O	S CODE	HL	HS	C	C-Re	PREREQ.	COURSE
D	1 101MAT4	2	2	5	c,ex		Mathematics 4
D	1 123MAEN	2	2	4	c,ex		Materials engineering
D	1 124BUS6	2	2	4	c,ex		Building structures 6
D	1 132NAS	2	1	4	c,ex		Numerical analysis of structures
D	1 133CST4	2	1	3	c,ex		Concrete structures 4
D	1 134STS3	2	1	3	c,ex		Steel structures 3C
D	1 xxxSTD3	0	4	5	cl		Structural design project 3
D	1	■ 1	1	2	c		Optional courses

■ According to ERASMUS subjects offer

Number of hours 27
 Number of credits 30

Semestr 2

O	S CODE	HL	HS	C	C-Re	PREREQ.	COURSE
D	2 132EAKE	1	2	4	cl		Experimental analysis
D	2 132DSTD	2	2	4	c,ex		Dynamics of structures
D	2 133CST5	2	1	4	c,ex		Concrete structures 5
D	2 134TIS2	2	1	3	c,ex		Timber structures 2
D	2 135FOU2	2	2	4	c,ex		Foundations 2
D	2 xxxSTD4	0	4	5	cl		Structural design project 4
D	2	■ 3	3	6	c		Optional courses

■ According to ERASMUS subjects offer

xxxSTD3 , xxxSTD4 Structural design project at the department 122, 124, 132, 133, 134 or 135

Number of hours 27
 Number of credits 30

Total number of hours for year 54
 Total number of credits for year 60

Semestr 3

O	S CODE	HL	HS	C	C-Re	PREREQ.	COURSE
D	3 xxxDPP	▲ 0	24	30	c		Diploma project

xxxDPP Diploma project at the department 122, 123, 124, 132, 133, 134, 135, 210, 220

▲ Subjects are taught in winter and summer term

Number of hours 78
 Number of credits 90

Recommended study plan

Semestr 1

O	S CODE	HL	HS	C	C-Re	PREREQ.	COURSE
U	1 101MAT4	2	2	5	c,ex		Mathematics 4
U	1 123MAEN	2	2	4	c,ex		Materials engineering
U	1 132AHS	2	1	3	c		Analysis of heterogeneous materials
U	1 132DSS	2	2	5	c,ex		Dynamics and stability of structures
U	1 132NAS	2	1	4	c,ex		Numerical analysis of structures
U	1 132RSR	2	1	3	c		Reliability of structures
U	1 133CST4	2	1	3	c,ex		Concrete structures 4
U	1 134STS3	2	1	3	c,ex		Steel structures 3C

Number of hours 27
 Number of credits 30

Semestr 2

O	S CODE	HL	HS	C	C-Re	PREREQ.	COURSE
U	2 132EAKE	1	2	4	cl		Experimental analysis
U	2 132MBM	2	1	4	c,ex		Mechanical behaviour of materials
U	2 132DFM	1	2	4	cl		Deformation and Failure of Materials
U	2 133CST5	2	1	4	c,ex		Concrete structures 5
U	2 134TIS2	2	1	3	c,ex		Timber structures 2
U	2 135FOU2	2	2	4	c,ex		Foundations 2
U	2 xxxMTS	0	7	7	c		Master thesis seminar

xxxMTS Master thesis seminar at the department 123, 132, 133, 134 or 135

Number of hours 26
 Number of credits 30

Total number of hours for year 53
 Total number of credits for year 60

Semestr 3

O	S CODE	HL	HS	C	C-Re	PREREQ.	COURSE
U	3 xxxDPP	▲ 0	24	30	c		Diploma project

xxxDPP Diploma project at the department 123, 132, 133, 134 or 135

▲ Subjects are taught in winter and summer term

Number of hours 77
 Number of credits 90

Semestr 1

O	S CODE	HL	HS	C	C-Re	PREREQ.	COURSE
W	1 101MT4B	2	2	4	c,ex		Mathematics 4B
W	1 102FTB	2	0	2	c		Thermomechanics
W	1 124BSY *	4	0	4	ex		Building Systems
W	1 124LGA	1	1	2	c		Lighting and acoustic
W	1 124TPB1	1	1	2	c		Thermal protection of buildings 1
W	1 124IBD	2	0	3	ex		Integrated building design
W	1 125BES1	2	0	3	ex		Building Energy Systems 1
W	1 125BEPM	1	1	2	c		Building energy performance modelling
W	1 125TIE	2	0	2	ex		Theory of indoor environment
W	1	2	3	6			Courses of Specialization

* Departments K124, K125

Total hours 27
 Total credits 30

Semestr 2

O	S CODE	HL	HS	C	C-Re	PREREQ.	COURSE
W	2 124BQCA	1	1	2	ex		Building quality complex assesment
W	2 124TPB2	1	1	2	c		Thermal protection of buildings 2
W	2 125ENA1	2	1	3	cl		Energy audit 1
W	2 125BES2	2	1	4	c,ex		Buildng energy systems 2
W	2 143APPE	2	0	2	c		Applied ecology
W	2	2	0	2	c		Optional courses
W	2		13	15			Courses of Specialization

Total hours 27
 Total credits 30

Semestr 3

O	S CODE	HL	HS	C	C-Re	PREREQ.	COURSE
W	3 xxxDPT ▲	0	24	30	c		Diploma theses

xxxDPT - diploma theses at one of departments 124,125

▲ Subjects are taught in winter and summer term

Total hours 78
 Total credits 90

Reccomended study plan specialization 1: **Building services**

Semestr 1

O	S	CODE	HL	HS	C	C-Re	PREREQ.	COURSE
W	1	125EIBU	2	0	2	c		Electrotechnics and intelligent buildings
W	1	125DPR1	* 0	3	4	cl		Design project 1

* Departments K124, K125

Semestr 2

O	S	CODE	HL	HS	C	C-Re	PREREQ.	COURSE
W	1	125DTS	0	2	2	c		Diploma theses seminar
W	1	125DPR2	* 0	3	3	cl		Design project 2
W	1	125BENS	2	0	3	ex		Building environmental systems
W	1	125RES	2	0	3	ex		Renewable energy sources
W	1	125BUT	2	0	2	c		Building technologies
W	1	125BSL	0	2	2	c		Building services laboratories

Reccomended study plan specialization 2: **Building structures**

Semestr 1

O	S	CODE	HL	HS	C	C-Re	PREREQ.	COURSE
W	2	124DPR1	* 0	3	4	cl		Design project 1
W	2	1	2	0	2	c		Optional courses

Semestr 2

O	S	CODE	HL	HS	C	C-Re	PREREQ.	COURSE
W	2	124MTS	2	2	5	c,ex		Materials and structures
W	2	124DTS	0	2	2	c		Diploma theses seminar
W	2	124DPR2	* 0	3	3	cl		Design project 2
W	2	124ACC	1	1	3	c,ex		Capita selecta in acoustics
W	2	124DLC	1	1	2	ex		Capita selecta in daylighting

* Departments K124, K125

Study programm N3649 BUILDINGS AND ENVIRONMENT (BE) 2013/2014
 Study branch 3608T007 **BUILDINGS AND ENVIRONMENT (W)**

Optional courses for master study programm W

O	S	CODE	HL	HS	C	C-Re	PREREQ.	COURSE
W	1	S 125YMCB	1	1	2	c		Microclimate and architecture
W	1	W 125YATH	1	1	2	c		Applied thermomechanics
W	2	B 124YTHB	1	1	2	c		Thermal protection of buildings
W	2	W 124YMBP	0	2	2	c		Modelling of building physics phenomena

1. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
X	1		124ST1	2	0	5	zk		Stavebně tepelná technika 1
X	1		A5M14RPI	♥	2	1	5	z,zk	Rozvody elektrické energie a pohony
X	1		124OSIB		2	0	4	kz	Osvětlení a akustika
X	1			■	8		16		Povinně volitelné předměty
Celkem hodin							15		
Celkem kreditů							30		

2. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
X	2		125PIB1	*	0	4	6	z	Projekt 1
X	2		125EABI		2	0	4	kz	Energetický audit budov
X	2		125ESB		2	0	4	kz	Ekologické systémy budov
X	2		2161109	♠	2	1	4	z,zk	Regulace v technice prostředí staveb
X	2		2161110	♠	2	1	4	z,zk	Klimatizace a prům. vzduchotechnika
X	2		A5M33IZS	♥	2	1	4	z,zk	Informační a znalostní systémy
X	2				2		4	z	Povinně volitelný předmět
Celkem hodin							19		
Celkem kreditů							30		

* Učí FSv, FEL, FS

3. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
X	3		125PIB2	*	0	4	6	z	Projekt 2
X	3		2161102	♠	2	1	4	z,zk	Sálové a průmyslové vytápění
X	3		A5M38SZS	♥	2	1	4	z,zk	Senzory a sítě
X	3		125SYB	&	4	0	4	zk	Systémy budov
X	3		125TECE		2	0	4	kz	Technologické celky
X	3				4		8		Povinně volitelné předměty

* Učí FSv, FEL, FS

& učí též K124

Celkem hodin 20
 Celkem kreditů 30

4. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
X	4		A5M16FIP	♥	3	1	4	kz	Finance podniku
X	4		125DPIB	*	0	20	26	z	Diplomová práce

* Učí FSv, FEL, FS

Celkem hodin 24
 Celkem kreditů 30

Celkem hodin mg.studia 78
 Celkem kreditů mg.studia 120

■ Zapisují se předměty ze skupiny povinně volitelných předmětů pro program IB

Povinně volitelné předměty pro magisterský program IB

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
X	1		124KPKP	a	3	0	4	zk	Konst. pozem. staveb - komplex.přehled
X	1		124INBB		2	1	4	z,zk	Integrované navrhování budov
X	1		125MEC		1	1	4	kz	Modelování energetického chování budov
X	1		125ESBB		2	0	4	zk	Energetické systémy budov 1
X	1		125EIBB		2	0	4	kz	Elektrotechnika a inteligentní budovy
X	1		2161108	♠	2	1	4	z, zk	Přenosové jevy
X	1		A5M15ES1	♥	2	1	4	kz	Elektrické světlo 1
X	1		2152038	♠	2	1	4	kz	Zdroje a přeměny energie
X	1		A5M38MEB	♥	2	1	4	kz	Měření v budovách
X	1		A5M35MAS	♥	2	2	4	kz	Modelování a simulace
X									
X	2		125OZEB		2	0	4	zk	Obnovitelné zdroje energie
		2	124ST2		1	1	4	kz	Stavebně tepelná technika 2
X	2		125PBZB		2	0	4	kz	Požárně bezpečnostní zařízení
X	2		A5M34ELE	♥	3	1	4	kz	Elektronika
X	2		2162114	♠	2	1	4	kz	Vytápění
X	2		2162115	♠	2	1	4	kz	Vzduchotechnika
X	2		A5M14ZSE	♥	2	1	4	kz	Základy elektrotechniky
X	2		A5M38SPD	♥	3	1	4	kz	Sběr a přenos dat
X	2		A5M02AKA	♥	2	2	4	kz	Akustické aplikace
X	2		A5M17BUP	♥	2	2	4	kz	Biologické účinky elektromagnet. pole
X	2		2162035	♠	2	1	4	kz	Alternativní zdroje energie
X									
X	3		2162700	♠	0	4	4	kz	Experimentální metody 1
X	3		2162064	♠	2	1	4	kz	Snižování hluku a vibrací
X	3		A5M16EUE	♥	3	1	4	kz	Ekonomika užití energie
X	3		A5M13FVS	♥	3	1	4	kz	Fotovoltaické systémy
X	3		2152060	♠	3	1	4	kz	Chladicí technika a tepelná čerpadla
X	3		A5M38BEM	♥	1	1	4	kz	Elektromagnetická kompatibilita
X	3		A5M34EZZ	♥	3	1	4	kz	Elektronické zabezpečovací systémy
X	3		A5M13NZZ	♥	3	1	4	kz	Nezávislé zdroje

♠ Předmět je vyučován na FS

♥ Předmět je vyučován na FEL

a Předmět je určen pro studenty FS a FEL

Volitelné předměty pro všechny studijní programy magisterského studia

× Předměty jsou vypisovány i pro bakalářské studium

Není-li ve sloupci POŽ_NÁV doporučeno jinak, platí pro všechny obory

Seznam volitelných předmětů - zimní semestr

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
F	Z	101XSM4	1	1	1	z		Seminář k Matematice 4
F	Z	101XKSM	×	1	1	z		Kapitoly se současné matematiky
F	Z	102XMM1	×	1	1	z		Počítačové modelování v Matlabu 1
F	Z	102XLTO	×	1	1	z		Laserová tech. a mod. optoelektronika
F	Z	105XPDF	×	0	2	z		Praktikum digitální fotografie
F	Z	122XZST	×	1	1	z		Zvláštní stavby a speciální technologie
F	Z	122XSSM	×	1	1	z		Stavební stroje a mechanizace
F	Z	124XCA1	×	0	2	z		Systémy CAD: AutoCad 1
F	Z	124XCA2	×	0	2	z	124XCA1	Systémy CAD: AutoCad 2
F	Z	124XCSN	×	0	2	z		Systémy CAD: stavařské nadstavby
F	Z	124XCN1	×	0	2	z		Systémy CAD: Nemetschek 1
F	Z	124XTDI	×	1	1	z		Termovizní diagnostika
F	Z	124XSIR	×	1	1	z		Stavební inženýrství v rozvojových zemích
F	Z	127XPVO	×	1	1	z		Plánování venkovských sídel
F	Z	128XQAP	×	1	1	z		Rychlá tvorba počítačových aplikací
F	Z	128XBIN		1	1	z		Business Intelligence
F	Z	128XCP1	×	1	1	z		C# Programovací jazyk a vývoj aplikací
F	Z	128XCP2	×	1	1	z		C# Vývoj aplikací
F	Z	128XPIS	×	1	1	z		Projekt informačního systému
F	Z	128XDIS	×	1	1	z		Databázové a manažerské inf.systémy
F	Z	132XPM1	×	1	1	z		Program. inžen. výp. v MATLABu 1
F	Z	132XBBI	×	1	1	z		Biomechanika a biomateriálové inž.
F	Z	141XMH	×	1	1	z	SI	Modelování v hydraulice
F	Z	142XAC2	×	0	2	z	V,Z	AutoCAD 2
F	Z	175XBGA	×	0	2	z		BIM Graphisoft ArchiCAD
F	Z	175XCAD	×	1	1	z		CAD systém ArCon
F	Z	175XSP1	×	1	1	z		CAD ve stavebnictví - SPIRIT I
F	Z	175XTEX	×	1	1	z		Úprava dokumentů a prezentací
F	Z	175XC4D	×	0	2	z		Cinema4D - obecné modelování
F	Z	175XBR1	×	1	1	z		BIM - Revit Architecture
F	Z	175XBR2	×	1	1	z		BIM - Revit Architecture pro pokročilé
F	Z	220XEUR	×	1	1	z		Exper.výzkum ukládání radioak.odpadu
F	Z	220ERNW	×	1	2	cl		Research on Nuclear Waste Disposal
F	Z	TVV	×	0	2	z		Tělesná výchova 1 - volitelná
F	Z	TVKZV	×	0	2	z		Zimní výcvikový kurz

Seznam volitelných předmětů - letní semestr

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
F	L	101XKSM	x 1	1	1	z		Kapitoly se současné matematiky
F	L	102XDS	1	1	1	z		Disperzní soustavy
F	L	102XMM1	x 1	1	1	z		Počítačové modelování v Matlabu 1
F	L	102XBMS	x 1	1	1	z		Bezkontaktní měření ve stavebnictví
F	L	102XEMP	x 1	1	1	z		Elektrické měřicí přístroje
F	L	102XMDZ	1	1	1	z		Metody pro detekci znečištění II
F	L	103XTV2	x 0	2	0	z		Tělesná výchova 2 - volitelná
F	L	103XLVK	x 0	2	0	z		Letní výcvikový kurz
F	L	105XPDF	x 0	2	1	z		Praktikum digitální fotografie
F	L	122XSDS	x 1	1	1	z		Strategie dodavatele stavby
F	L	122XSTP	x 1	1	1	z		Stavebně technologické projektování
F	L	124XBDS	1	1	1	z		Biologická degradace staveb
F	L	124XCA1	x 0	2	1	z		Systémy CAD: AutoCad 1
F	L	124XCA2	x 0	2	1	z	124XCA1	Systémy CAD: AutoCad 2
F	L	124XCSN	x 0	2	1	z		Systémy CAD: stavařské nadstavby
F	L	124XCN1	x 0	2	1	z		Systémy CAD: Nemetschek 1
F	L	124XTDI	x 1	1	1	z		Termovizní diagnostika
F	L	127XCAD	x 1	1	1	z		CAD v územním plánování
F	L	127XTKP	1	1	1	z	A	Terénní cvičení z krajinné tvorby a plán.
F	L	128XBIN	1	1	1	z		Business Inteligence
F	L	128XCP1	x 1	1	1	z		C# Programovací jazyk a vývoj aplikací
F	L	128XCP2	x 1	1	1	z		C# Vývoj aplikací
F	L	128XPIS	x 1	1	1	z		Projekt informačního systému
F	L	132XPM2	x 1	1	1	z		Program. inžen. výp. v MATLABu 2
F	L	132XKPA	x 1	1	1	z		Statika v architektuře

Seznam volitelných předmětů - letní semestr

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
F	L	175XBGA	x 0	2	1	z		BIM Graphisoft ArchiCAD
F	L	175XBR1	x 1	1	1	z		BIM - Revit Architecture
F	L	175XBR2	x 1	1	1	z		BIM - Revit Architecture pro pokročilé
F	L	175XCAD	x 1	1	1	z		CAD systém ArCon
F	L	175XC4D	x 0	2	1	z		Cinema4D - obecné modelování
F	L	175XVIZ	x 1	1	1	z		Vizualizace a animace ve stavebnictví
F	L	175XTEX	x 1	1	1	z		Úprava dokumentů a prezentací
F	L	220XGPL	0	2	1	z		Geotechnika v podzemní laboratoři Josef
F	L	TVV0	x 0	2	0	z		Tělesná výchova 2 - volitelná
F	L	TVKLV	x 0	2	0	z		Letní výcvikový kurz

Volitelné předměty katedry jazyků pro všechny bakalářská a magister.programy 2013/2014
Seznam volitelných předmětů katedry jazyků - zimní semestr

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
F	Z	104XDA1	× 0	2	0	z		Angličtina (obec.jaz. začátečníci 1)
F	Z	104XDA2	× 0	2	0	z		Angličtina (obec.jaz. začátečníci 2)
F	Z	104XDA3	× 0	2	0	z		Angličtina (obec.jaz. mírně pokr. 1)
F	Z	104XDA7	× 0	2	0	z		Angličtina (odbor.jaz. stav. 1)
F	Z	104XA12	× 0	2	0	z		Angličtina (Business English 1)
F	Z	104XASP	× 2	0	0	z		Angličtina (gramatické přednášky)
F	Z	104XA13	× 0	2	0	z		Angličtina (konverzace střed.pokr. 1)
F	Z	104XA14	× 0	2	0	z		Angličtina (příp. pro stud. v zahraničí 1)
F	Z	104XA15	× 0	2	0	z		Angličtina (konverzace pokr. 1)
F	Z	104XA17	× 0	2	0	z		Angličtina (přípravné kurzy k CFC zk 1)
F	Z	104XA18	× 0	2	0	z		Angličtina (přípravné kurzy k TOEFL zk 1)
F	Z	104XA19	× 0	2	0	z		Angličtina (prezentace 1)
F	Z	104XA3S	× 0	4	0	z		Angličtina (přípravné kurzy ke státní zk 3)
F	Z	104XAC1	× 0	2	0	z		Angličtina (Obchodní komunikace 1)
F	Z	104XDAG	× 0	2	0	z		Angličtina (Gramatické cvičení)
F	Z	104XC11	0	2	0	z		Čeština pro ciz. (konverzace 1)
F	Z	104XDF1	× 0	2	0	z		Francouzština (obecný jazyk - začát. 1)
F	Z	104XDF3	× 0	2	0	z		Francouzština (obec.jaz. mírně pokr. 1)
F	Z	104XDF5	× 0	2	0	z		Francouzština (obec.jaz. střed. pokr. 1)
F	Z	104XDF7	× 0	2	0	z		Francouzština (odbor.jaz. pokroč. 1)
F	Z	104XF13	0	2	0	z		Francouzština (konverzace střed. pokr.1)
F	Z	104XDN1	× 0	2	0	z		Němčina (obecný jazyk - začát. 1)
F	Z	104XDN2	× 0	2	0	z		Němčina (obecný jazyk - začát. 2)
F	Z	104XDN3	× 0	2	0	z		Němčina (obec.jazyk mírně pokr. 1)
F	Z	104XDN5	× 0	2	0	z		Němčina (obec.jazyk stř.pokr 1)
F	Z	104XN13	× 0	2	0	z		Němčina (stř. pokr. konverzace 1)
F	Z	104XN14	× 0	2	0	z		Němčina (pokr. konverzace 1)
F	Z	104XDR1	× 0	2	0	z		Ruština (obecný jazyk - začát. 1)
F	Z	104XDR2	× 0	2	0	z		Ruština (obecný jazyk - začát. 2)
F	Z	104XDR3	× 0	2	0	z		Ruština (obec.jaz. mírně pokr. 1)
F	Z	104XDS1	× 0	2	0	z		Španělština (obecný jazyk - začát. 1)
F	Z	104XDS3	× 0	2	0	z		Španělština (obec.jaz. střed. pokr. 1)
F	Z	104XS13	× 0	2	0	z		Španělština (konverzace - střed. pokr. 1)

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
F	L	104XDA1	× 0	2	0	z		Angličtina (obec.jaz. začátečníci 1)
F	L	104XDA2	× 0	2	0	z		Angličtina (obec.jaz. začátečníci 2)
F	L	104XDA4	× 0	2	0	z		Angličtina (obec.jaz. mírně pokr. 2)
F	L	104XDA8	× 0	2	0	z		Angličtina (odbor.jaz. stav. 2)
F	L	104XA22	× 0	2	0	z		Angličtina (Business English 2)
F	L	104XASP	× 2	0	0	z		Angličtina (gramatické přednášky)
F	L	104XA23	× 0	2	0	z		Angličtina (konverzace střed.pokr. 2)
F	L	104XA24	× 0	2	0	z		Angličtina (příp. pro stud. v zahraničí 2)
F	L	104XA25	× 0	2	0	z		Angličtina (konverzace pokr. 2)
F	L	104XA2S	× 0	4	0	z		Angličtina (přípravné kurzy ke státní zk 2)
F	L	104XA27	× 0	2	0	z		Angličtina (přípravné kurzy k CFC zk 2)
F	L	104XA28	× 0	2	0	z		Angličtina (přípravné kurzy k TOEFL zk 2)
F	L	104XA29	× 0	2	0	z		Angličtina (prezentace 2)
F	L	104XA4S	× 0	4	0	z		Angličtina (přípravné kurzy ke státní zk 4)
F	L	104XC21	× 0	2	0	z		Čeština pro ciz. (konverzace 2)
F	L	104XAC2	× 0	2	0	z		Angličtina (Obchodní komunikace 2)
F	L	104XDAG	× 0	2	0	z		Angličtina (Gramatické cvičení)
F	L	104XDF2	× 0	2	0	z		Francouzština (obecný jazyk - začát. 2)
F	L	104XDF4	× 0	2	0	z		Francouzština (obec.jaz. mírně pokr. 2)
F	L	104XDF6	× 0	2	0	z		Francouzština (obec.jaz. střed. pokr. 2)
F	L	104XDF8	× 0	2	0	z		Francouzština (odbor.jaz. pokroč. 2)
F	L	104XDN1	× 0	2	0	z		Němčina (obecný jazyk - začát. 1)
F	L	104XDN2	× 0	2	0	z		Němčina (obecný jazyk - začát. 2)
F	L	104XDN4	× 0	2	0	z		Němčina (obec.jazyk mírně pokr. 2)
F	L	104XDN6	× 0	2	0	z		Němčina (obec.jazyk stř.pokr 2)
F	L	104XN23	× 0	2	0	z		Němčina (stř. pokr. konverzace 2)
F	L	104XN24	× 0	2	0	z		Němčina (pokr. konverzace 2)
F	L	104XDR1	× 0	2	0	z		Ruština (obecný jazyk - začát. 1)
F	L	104XDR2	× 0	2	0	z		Ruština (obecný jazyk - začát. 2)
F	L	104XDR4	× 0	2	0	z		Ruština (obec.jaz. mírně pokr. 2)
F	L	104XDS2	× 0	2	0	z		Španělština (obecný jazyk - začát. 2)
F	L	104XDS4	× 0	2	0	z		Španělština (obec.jaz. střed. pokr. 2)
F	L	104XS23	× 0	2	0	z		Španělština (konverzace - střed. pokr. 2)

× Předměty jsou vypisovány pro bakalářské i magisterské studium

Volitelné předměty pro program ERASMUS

Bachelor Degree Courses

O	S CODE	HL	HS	C	C-Re	PREREQ.	COURSE
F	W 102PH31	0	2	0	c		Physics - Seminar
F	W 124ERTS	2	2	4	c,ex		Economical Roof Truss Systems
F	W 124BSE1	3	0	4	ex		Building structures 1 - Erasmus
F	W 127CP11	2	0	2	ex		City planning 11
F	W 128OR10	2	2	4	c,ex		Optimiz. and Operations Research 10
F	W 129ACM1	0	3	3	cl		Architectural CAD Modelling 1
F	W 129ACM2	0	3	3	cl		Architectural CAD Modelling 2
F	W 129ACS1	0	4	5	cl		Architectural composition studio
F	W 129DS1	0	6	7	cl		Design studio 1 (Residential buildings)
F	W 129DS2	0	7	9	cl		Design studio 2 (Civil buildings)
F	W 129DS3	0	7	9	cl		Design studio 3
F	W 129DS4	0	7	9	cl		Design studio 4
F	W 129AD1	0	3	4	cl		Architectural drawing 1
F	W 129DAR1	2	0	3	ex		Development of architecture 1
F	W 129DEAR	2	0	3	c		Development of architecture
F	W 132MMO	1	1	2	c		Modern Methods of Optimization
F	W 133YBBD	1	1	2	c		Basis of Bridges Design
F	W 134WCS	1	1	2	c		Thin walled and composite structures
F	W 134TBS	1	1	2	c		Timber based structures
F	W 137TENV	1	1	2	c,ex		Rail Traffic and Environment
F	W 143TPVZ	2	2	4	c,ex		Transport Processes in the Vadose Zone
F	W 143SSP	2	2	4	c,ex		Soil Science and Soil Physics
F	W 144BT1	2	0	2	ex		Balneotechnology
F	W 144WS	2	0	2	cl		Water supply
F	W 144ECT	3	1	4	c,ex		Ecotoxicology
F	W 175CADE	0	3	3	cl		CAD 1 (E)
F	W 175BIMR	1	1	2	cl		BIM - Revit Architecture
F	W xxxABM	0	7	10	c		Advanced Bachelor Project
F	S 128OR20	2	2	4	c,ex		Optimiz. and Operations Research 20
F	S 129ACM1	0	3	3	cl		Architectural CAD Modelling 1
F	S 129ACM2	0	3	3	cl		Architectural CAD Modelling 2
F	S 129DS1	0	6	7	cl		Design studio 1 (Residential buildings)
F	S 129DS2	0	7	9	cl		Design studio 2 (Civil buildings)
F	S 129DS3	0	7	9	cl		Design studio 3
F	S 129DS4	0	7	9	cl		Design studio 4
F	S 129AD2	0	3	4	cl		Architectural drawing 2
F	S 129CTA	0	2	2	cl		Composition and Theory of Architecture
F	S 129DAR1	2	0	3	ex		Development of architecture 1
F	S 129DEAR	2	0	3	c		Development of architecture
F	S 143ESP	2	2	4	c,ex		Soil Physics for Engineers
F	S 143SCR	2	0	2	c,ex		Soil Contamination and Remediation
F	S 133YCB	2	2	4	c,ex		Concrete Bridges
F	S 134FSTS	1	1	2	c		Fire des. of steel, comp. and timber str.
F	S 134GSTR	1	1	2	c		Glass structures
F	S 143ENEN	2	0	3	c		Environmental engineering
F	S 143GISE	0	3	3	cl		GIS in landscape engineering
F	S 144SESY	2	0	3	ex		Sewer systems
F	S 175BIMR	1	1	2	cl		BIM - Revit Architecture
F	S 175C4D	1	1	2	cl		Cinema4D - free modeling
F	S 175VISE	0	3	3	cl		Visualization in Buildings
F	S xxxABM	0	7	10	c		Advanced Bachelor Project

Volitelné předměty pro program ERASMUS

Master Degree Courses

O	S CODE	HL	HS	C	C-Re	PREREQ.	COURSE
F	W 124DSHB	1	1	2	c		Diagn.and Surveying of Hist.Buildings
F	W 125YATH	1	1	2	c		Applied thermomechanics
F	W 127CP11	2	0	2	ex		City planning 11
F	W 128GA10	2	0	4	ex		Graphs and their Applications
F	W 129ADM1	0	7	8	cl		Design studio 1M
F	W 129ADM3	0	7	8	cl		Design studio 3M
F	W 129IN1	2	2	5	cl		Interior 1
F	W 133AAC1	2	1	3	c,ex		Advanced Analysis of Concrete Struct.1
F	W xxxAMP	0	15	21	c		Advanced Master Project
F	S 125YMCB	1	1	2	c		Microclimate and architecture
F	S 129ADM2	0	7	8	cl		Design studio 2M
F	S 129ADM3	0	7	8	cl		Design studio 3M
F	S 129IN2	0	5	6	cl		Interior 2
F	S 133AAC2	2	1	3	c,ex		Advanced Analysis of Concrete Struct.2
F	S 143SMWM	2	0	2	c,ex		Simul. Meth. for Watershed Management
F	S 175VISE	0	3	3	cl		Visualization in Buildings
F	S 175C4D	1	1	2	cl		Cinema4D - free modeling
F	S 220ERNW	1	1	2	cl		Research on Nuclear Waste Disposal
F	S xxxAMP	0	15	21	c		Advanced Master Project