

Doporučený studijní plán 1. ročníku

1. semestr

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
I	1	101MA1	▲ 2	3	7	z,zk		Matematika 1
I	♣ 1	101KOG	▲ 2	2	6	z,zk		Konstruktivní geometrie
I	1	105ZETE	▲ 2	0	2	z		Základy ekonomické teorie
I	1	123CHE	▲ 3	1	4	z,zk		Chemie
I	1	123SHM	▲ 2	1	4	z,zk		Stavební hmoty
I	1	132SM1	▲ 2	1	5	z,zk		Stavební mechanika 1
I	1	101YZA	■ 0	2	2	z		Základy informatiky
I	1	124YTD	■ 1	1	2	z		Tvorba technické dokumentace
I	1	103TV1	0	2	0	z		Tělesná výchova 1

123CHE učí též katedra 144

Celkem hodin 23 + 2
 Celkem kreditů 30

♣ Předmět lze nahradit

I 1 101YKOG 2 2 6 z,zk Konstruktivní geometrie - výběrová

■ Zapisuje se jeden povinně volitelný předmět (▲)

(124YTD určeno pro absolventy gymnázií - učí též katedra 122,133,142)

2. semestr

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
I	2	101MA2	▲ 2	3	7	z,zk	101MA1	Matematika 2
I	2	102FYZI	▲ 3	1	6	z,zk		Fyzika
I	2	105PRA	▲ 2	0	2	z		Právo
I	2	129VYAS	▲ 2	0	3	z		Vývoj architektury a stavění
I	2	132SM2	▲ 2	1	5	z,zk	132SM1	Stavební mechanika 2
I	2	135GEO	▲ 2	1	4	z,zk		Geologie
I	2	143ZIPR	▲ 2	0	3	z		Životní prostředí
I	2	103TV2	0	2	0	z		Tělesná výchova 2

Celkem hodin 21 + 2
 Celkem kreditů 30

Celkem hodin za rok 44 + 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	101MA3	▲ 2	2	5	z,zk	101MA2	Matematika 3
I	3	104YC1x	▲ 0	2	2	z		Cizí jazyk 1
I	3	127UUPS	▲ 2	0	2	z		Urbanismus a územní plánování
I	3	124KP1	▲ 3	1	5	z,zk		Konstrukce pozemních staveb 1
I	3	132PRPE	▲ 3	2	6	z,zk	xx)	Pružnost a pevnost
I	3	132ZASP	▲ 1	1	2	z		Zatížení a spolehlivost
I	3	141HYA	▲ 2	2	5	z,zk		Hydraulika 1
I	3	154SGE	▲ 2	1	3	z,zk		Stavební geodézie
I	3	103TV3	0	2	0	z		Tělesná výchova 3

Celkem hodin 26 + 2

Celkem kreditů 30

xx) 101MA2+132SM2

4. semestr

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
I	4	104Y2Cx	▲ 0	2	3	z,zk	104YC1x	Cizí jazyk 2
I	4	126EMM	▲ 2	2	5	z,zk		Ekonomika a management
I	4	132SM3	▲ 2	2	5	z,zk	132SM2	Stavební mechanika 3
I	4	133BEK1	▲ 3	1	5	z,zk	132PRPE	Betonové a zděné konstrukce
I	4	134OK1	▲ 2	2	5	z,zk	132PRPE	Ocelové konstrukce 1
I	4	135MEZE	▲ 2	1	4	z,zk		Mechanika zemin
I	4	154VTGE	▲ 0	2	2	kz	154SGE-z	Výuka v terénu z geodézie (1 týden)
I	4	105Yxxx	▲ 2		1	z		Společenské vědy
I	4	103TV4	0	2	0	z		Tělesná výchova 4
I	4	103LVK	0	2	0	z		Výcvikový kurz (1 týden)

▲ Předměty jsou vypisovány v zimním i letním semestru

105Yxxx Zapisuje se jeden povinně volitelný předmět ze skupiny - **Společenské vědy**

104YC1x, 104Y2Cx zapisuje se jeden jazyk ze skupiny - **Povinně volitelné jazyky**

Celkem hodin 25 + 4

Celkem kreditů 30

Celkem hodin za rok 51 + 6

Celkem kreditů za rok 60

Celkem za 1.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
J	1	101MA1	▲ 2	3	7	z,zk		Matematika 1
J	♣ 1	101KOG	▲ 2	2	6	z,zk		Konstruktivní geometrie
J	1	105PRA	▲ 2	0	2	z		Právo
J	1	129VYAS	▲ 2	0	3	z		Vývoj architektury a stavění
J	1	132SM1	▲ 2	1	5	z,zk		Stavební mechanika 1
J	1	135GEO	▲ 2	1	4	z,zk		Geologie
J	1	143ZIPR	▲ 2	0	3	z		Životní prostředí
J	1	103TV1	0	2	0	z		Tělesná výchova 1

Celkem hodin 21 + 2

Celkem kreditů 30

♣ Předmět lze nahradit

J 1 101YKOG 2 2 6 z,zk Konstruktivní geometrie - výběrová

2. semestr

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
J	2	101MA2	▲ 2	3	7	z,zk	101MA1	Matematika 2
J	2	102FYZI	▲ 3	1	6	z,zk		Fyzika
J	2	105ZETE	▲ 2	0	2	z		Základy ekonomické teorie
J	2	123CHE	▲ 3	1	4	z,zk		Chemie
J	2	123SHM	▲ 2	1	4	z,zk		Stavební hmoty
J	2	132SM2	▲ 2	1	5	z,zk	132SM1	Stavební mechanika 2
J	2	101YZA	■ 0	2	2	z		Základy informatiky
J	2	124YTD	■ 1	1	2	z		Tvorba technické dokumentace
J	2	103TV2	0	2	0	z		Tělesná výchova 2

123CHE učí též katedra 144

Celkem hodin 23 + 2

Celkem kreditů 30

Celkem hodin za rok 44 + 2

Celkem kreditů za rok 60

■ Zapisuje se jeden povinně volitelný předmět (▲)

(124YTD určeno pro absolventy gymnázií - učí též katedra 122,133,142)

▲ 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	101MA3	▲ 2	2	5	z,zk	101MA2	Matematika 3
J	3	104YC1x	▲ 0	2	2	z		Cizí jazyk 1
J	3	124KP1	▲ 3	1	5	z,zk		Konstrukce pozemních staveb 1
J	3	126EMM	▲ 2	2	5	z,zk		Ekonomika a management
J	3	132PRPE	▲ 3	2	6	z,zk	xx)	Pružnost a pevnost
J	3	132ZASP	▲ 1	1	2	z		Zatížení a spolehlivost
J	3	135MEZE	▲ 2	1	4	z,zk		Mechanika zemin
J	3	105Yxxx	▲ 2		1	z		Společenské vědy
J	3	103TV3	0	2	0	z		Tělesná výchova 3

Celkem hodin 26 + 2

Celkem kreditů 30

xx) 101MA2+132SM2

4. semestr

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
J	4	104Y2Cx	▲ 0	2	3	z,zk	104YC1x	Cizí jazyk 2
J	4	127UUPS	▲ 2	0	2	z		Urbanismus a územní plánování
J	4	132SM3	▲ 2	2	5	z,zk	132SM2	Stavební mechanika 3
J	4	133BEK1	▲ 3	1	5	z,zk	132PRPE	Betonové a zděné konstrukce
J	4	134OK1	▲ 2	2	5	z,zk	132PRPE	Ocelové konstrukce 1
J	4	141HYA	▲ 2	2	5	z,zk		Hydraulika 1
J	4	154SGE	▲ 2	1	3	z,zk		Stavební geodézie
J	4	154VTGE	▲ 0	2	2	kz	154SGE-z	Výuka v terénu z geodézie (1 týden)
J	4	103TV4	0	2	0	z		Tělesná výchova 4
J	4	103LVK	0	2	0	z		Výcvikový kurz (1 týden)

▲ Předměty jsou vypisovány v zimním i letním semestru

105Yxxx Zapisuje se jeden povinně volitelný předmět ze skupiny - **Společenské vědy**

104YC1x, 104Y2Cx zapisuje se jeden jazyk ze skupiny - **Povinně volitelné jazyky**

Celkem hodin 25 + 4

Celkem kreditů 30

Celkem hodin za rok 51 + 6

Celkem kreditů za rok 60

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

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	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	xxx	PJ2C	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	140	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. 2008)

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		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		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		133YRBS	1	1	2	z			Realizace a rekonstrukce beton. staveb
C	Z		133YZNM	*	1	2	z			Základy navrhování mostů
C	Z		133YBKP	1	1	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	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
C	Z		154YGMP	1	1	2	z			Geodetické měření stavebních posunů

* Učí též katedra 134

& Učí též katedra 133

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		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		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	1	1	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

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	140	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 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 kreditů 30

Celkem hodin za rok 49 + 6

Celkem kreditů za rok 60

Celkem za 2.blok: (pro zápis do 1. ročníku v r. 2008)

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		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		133YPRB	1	1	2	z		Předpjatý beton
K	Z		133YTB	1	1	2	z		Technologie betonu
K	Z		133YBKP	1	1	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		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	1	1	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 sprážené 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		154YGMP	1	1	2	z		Geodetické měření stavebních posunů
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
M	5		123TSM	2	2	4	z,zk		Technologie výroby stavebních mater.
M	5		132ANKC	2	2	5	z,zk	xx)	Analýza konstrukcí
M	5		132MSM	1	1	2	z		Mikroanalýza stavebních materiálů
M	5		133BEK2	3	1	5	z,zk	133BEK1	Betonové konstrukce 2
M	5		134DK1	2	1	4	z,zk	132PRPE	Dřevěné konstrukce 1
M	5		134OK2	2	2	5	z,zk	134OK1	Ocelové konstrukce 2
M	5		135ZS1	2	2	5	z,zk	135MEZE	Zakládání staveb 1

Celkem hodin 25
 Celkem kreditů 30

xx) 132PRPE+132SM3

6. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
M	6		122TVSD	2	2	4	z,zk		Technologie výroby stavebních dílců
M	6		123IZMA	2	2	4	z,zk		Izolační materiály
M	6		123SPK	2	2	4	z,zk		Stavební pojiva a keramika
M	6		135TUS	2	2	4	z,zk		Těžba a úprava surovin
M	6		136DOSZ	*	3	1	5	z,zk	Dopravní stavby Z
M	6		210EXM	2	2	4	z,zk		Experimentální metody
M	6		xxxPRO1	0	3	5	kz		Projekt 1

xxxPRO1 - projekt na jedné z kateder 102, 123, 132, 210
 * Učí též katedra 137

Celkem hodin 27
 Celkem kreditů 30

Celkem hodin za rok 52
 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
M	7	105	KODO	■ 1	1	2	z		Komunikační dovednosti
M	7	123	PLVS	2	2	5	z,zk		Plasty ve stavebnictví
M	7	123	TTV	2	2	5	z,zk		Transport tepla a vlhkosti
M	7	124	MRS	2	2	5	z,zk		Materiály z recykl. surovin
M	7	xxx	PR2	0	3	5	kz		Projekt 2
M	7	132	PPMA	2	1	3	z,zk	132ANKC	Přetváření a porušování materiálů
M	7	140	VIN	◆ 3	1	5	z,zk		Vodohospodářské inženýrství
M	7	100	ODPR	◇	6		z		Odborná praxe (3 týdny)

◇ Nutno absolvovat do zápisu bakalářské práce

xxxPRO2 - projekt na jedné z kateder 102, 123, 132, 210

Celkem hodin 24 + 6

Celkem kreditů 30

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

◆ Učí katedry 141, 142, 143, 144

8. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
M	8	123	NTP1	2	2	4	z,zk	123TTV	Num. analýza transp. procesů 1
M	8	126	MVPR	2	1	4	z,zk		Management výst. projektů
M	8	126	SSPR	2	0	3	z		Stavební a smluvní právo
M	8	133	SBZK	2	1	3	z,zk	133BEK1	Sanace beton. a zděných konstrukcí
M	8	210	ZKJ	2	1	4	z,zk		Zkušebnictví a kontrola jakosti
M	8			■ 1	1	2			Povinně volitelný předmět
M	8	xxx	BAP	▲	8	10	z		Bakalářská práce

Celkem hodin 25

Celkem kreditů 30

Celkem hodin za rok 49 + 6

Celkem kreditů za rok 60

xxxBAP - bakalářská práce na jedné z kateder 102,123,132, 210

▲ Předměty jsou vypisovány v zimním i letním semestru

■ Zapisuje se povinně volitelný předmět pro bakalářský obor M nebo libovolný volitelný předmět z nabídky ostatních oborů

Celkem za 2.blok: (pro zápis do 1. ročníku v r. 2008)

Počet kreditů povinných předmětů 120

Povinně volitelné předměty pro obor M

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
M	8	123	YCHM	1	1	2	z		Chemické analytické metody
M	8	210	YVSK	1	1	2	z		Vyšetřování vlastností stavebních konst.

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 28

■ 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 58

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

* 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

◇ Nutno absolvovat do zápisu bakalářské práce

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. 2008)

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	1	1	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		141YHEM	1	1	2	z		Hydroekologický monitoring
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		140VIN	♦ 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	xx)	Projekt 1
Z	6		142PJZ1	0	3	4	kz	xx)	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	105	KODO	■ 1	1	2	z		Komunikační dovednosti
Z	7	127	SRSZ	2	0	4	zk		Strategie rozv. sídel a regionů
Z	7	xxx	PJZ2	* 0	3	4	kz		Projekt 2
Z	7	143	TOK1	3	2	6	z,zk		Tvorba a ochrana krajiny
Z	7	143	ODRZ	3	0	4	zk		Odpady a recyklace
Z	7	151	PUZ	2	1	4	z,zk		Pozemkové úpravy
Z	7	153	MAPK	2	1	4	z,zk		Mapování a kartografie
Z	7			■	2	2	z		Povinně volitelné předměty
Z	7	100	ODPR	◇	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	105	LESP	2	0	3	z		Legislativa stavebnictví a ŽP
Z	8	122	TSV	1	2	4	z,zk		Technologie staveb
Z	8	126	MVPR	2	1	4	z,zk		Management výst. projektů
Z	8	144	ZZI	2	0	3	zk		Základy zdravotního inženýrství
Z	8			■	6	6	z		Povinně volitelné předměty
Z	8	xxx	BAP	▲	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. 2008)

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	1	1	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		136YSDZ	1	1	2	z			Silniční doprava 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		141YAH	1	1	2	z			Aplikovaná hydrologie
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		143YTP1	1	1	2	z			Transportní procesy
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		101YAMA	1	1	2	z			Aplikovaná matematika Z
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		135YGFZ	1	1	2	z			Geofaktory v životním prostředí
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		141YHEM	1	1	2	z			Hydroekologický monitoring
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
Z	8		154YLSS	1	1	2	z			Laserové skenování ve stavebnictví

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		140VIN	◆	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

* 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

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. 2008)

Počet kreditů povinných předmětů 120

Studijní program B3651 STAVEBNÍ INŽENÝRSTVÍ (SI) 2011/2012
 Studijní obor 3647R014 **MANAGEMENT A EKONOMIKA VE STAVEBNICTVÍ (E)**

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

Doporučený studijní plán 3. ročníku

5. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
S	5	101PMS		2	1	3	z,zk		Pravděpodobnost a mat. statistika
S	5	105SVME		2	1	3	z,zk		Spol. vědy, makro a mikroekonomie
S	5	122TSE		2	2	5	z,zk		Technologie staveb - E
S	6	128HTS		2	2	5	z,zk		Hardware a telek. systémy
S	5	126SSPR		2	0	3	z		Stavební a smluvní právo
S	5	128DASY		1	1	3	z,zk		Databázové systémy
S	5	128PRG1		1	1	2	z		Programování 1
S	5	134DKO		1	1	3	z	132PRPE	Dřevěné konstrukce
S	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
S	6	124KP2E		2	2	5	z,zk	124KP1	Konstrukce pozemních staveb 2 - E
S	6	125TZB		2	1	3	z,zk		Technická zařízení budov
S	6	126MVPR		2	1	4	z,zk		Management výst. projektů
S	5	126KANL		2	2	5	z,zk	126EMM	Kalkulace a nabídky L
S	6	128OPV1		2	2	5	z,zk		Operační výzkum 1
S	6	128PGC		1	1	3	z		Počítačová grafika a CAD 1
S	6	128PR2G		2	2	5	z,zk		Programování 2

Celkem hodin 24
 Celkem kreditů 30

Celkem hodin za rok 49
 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
S	7	105	KODO	■	1	1	2	z	Komunikační dovednosti
S	7	124	PJE1		0	3	3	kz	Projekt KPS
S	7	126	RIST		1	2	4	z,zk	Řízení stavby
S	7	128	INSS		1	2	4	z,zk	Informační systémy - S
S	7	128	OPV2		2	2	4	z,zk	Operační výzkum 2
S	7	128	PJS1		0	3	4	kz	Projekt IS
S	7	128	OSPO		2	1	4	z,zk	Operační systémy počítačů
S	7	136	DOST	*	3	1	5	z,zk	Dopravní stavby
S	7	100	ODPR	◇		6		z	Odborná praxe (3 týdny)

■ Nutno zapsat společně se 124PJE1(katedry učí společně)

* učí též katedra 137

◇ Nutno absolvovat do zápisu bakalářské práce

Celkem hodin 25 + 6

Celkem kreditů 30

8. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
S	8	128	PGC2		0	2	3	z,zk	Počítačová grafika a CAD 2
S	8	126	RISP		2	2	4	z,zk	Řízení stavebního podniku
S	8	128	UMN		1	2	3	z,zk	Umělá inteligence
S	8	128	SYAS		2	2	5	z,zk	Systémová analýza a syntéza
S	8	140	VIN	◆	3	1	5	z,zk	Vodohospodářské inženýrství
S	8	128	BAP	▲		8	10	z	Bakalářská práce

◆ Učí katedry 141, 142, 143, 144

▲ Předměty jsou vypisovány v zimním i letním semestru

Celkem hodin 25

Celkem kreditů 30

Celkem hodin za rok 50 + 6

Celkem kreditů za rok 60

Celkem za 2.blok: (pro zápis do 1. ročníku v r. 2008)

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
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, 133

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

■ Zapisí 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	122	MKS	2	2	5	z, zk		Manažerství kvality ve stavebnictví
L	7	122	PRJ2	0	3	4	kz	122PRJ1	Projekt 2
L	7	122	SME	2	2	5	z, zk		Stavební mechanizace
L	7	122	TS3	2	2	5	z, zk	122TS2	Technologie staveb L3
L	7	122	PSBU	1	1	2	kz		Provozování a správa budov
L	7	126	MVPR	2	1	4	z, zk		Management výst. projektů
L	7	140	VIN	◆	3	1	5	z, zk	Vodohospodářské inženýrství
L	7	100	ODPR	◇		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	126	TERI	2	1	4	z, zk	126EMM	Teorie řízení
L	8	126	SSPR	2	0	3	z		Stavební a smluvní právo
L	8	122	BOZ1	2	2	4	z, zk		BOZP při práci ve stavebnictví
L	8	124	SFL	2	2	5	z, zk	124KP1	KPS - stavební fyzika L
L	8	122	ITS	2	2	4	z, zk		Informační technologie
L	8	xxx	BAP	▲	0	8	10	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. 2008)

Počet kreditů povinných předmětů 120

Studijní program B3651 STAVEBNÍ INŽENÝRSTVÍ (SI) 2011/2012
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		141YHEM	1	1	2	z		Hydroekologický monitoring
L	L		154YIGT	0	2	2	z		Inženýrská geodézie pro stav. technology
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		101SPS	2	2	5	z,zk		Spolehlivost systémů
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		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		122RIP	2	1	4	z,zk		Rizika procesů
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 25
 Celkem kreditů 30

Celkem hodin za rok 49
 Celkem kreditů za rok 60

■ Zapisují se povinně volitelné předměty z nabídky ostatních bakalářských oborů

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		xxxPJ2P	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)

◇ Nutno absolvovat do zápisu bakalářské práce

* Učí též katedra 137

xxxPJ2P - Projekt na jedné z kateder 124, 125, 133, 134 (katedry učí společně)
 (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

xxxBAP - bakalářská práce na jedné z kateder 124, 133, 134

▲ Předměty jsou vypisovány v zimním i letním semestru

■ Zapisují se povinně volitelné předměty z nabídky ostatních oborů

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. 2008)
 Počet kreditů povinných předmětů 120
 Celkem za 1.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	101KG1A	▲ 1	2	5	z,zk		Konstruktivní geometrie A
A	1	105PSS	2	0	2	z		Psychologie a sociologie
A	1	123SHMA	2	1	3	z,zk		Stavební hmoty
A	1	129AKR1	0	3	4	kz		Architektonické kreslení 1A
A	1	129NBUA	2	1	3	z,zk		Nauka o budovách A
A	1	129AKP1	2	0	3	z		Architektonická kompozice 1
A	1	135GEA	▲ 1	1	2	z,zk		Geologie
A	1	101YZA	■ 0	2	2	z		Základy informatiky
A	1	105YPRA	■ 2	0	2	z		Právo (všeobecné)
A	1	124YZSK	■ 0	2	2	z		Zakreslování stavebních konstrukcí
A	1	103TV1	0	2	0	z		Tělesná výchova 1

Celkem hodin 24 + 2

Celkem kreditů 30

- Zapisuje se jeden povinně volitelný předmět (124YZSK je povinně volitelný 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	101KOG2	0	2	2	kz		Konstruktivní geometrie 2
A	2	124KP1	▲ 3	1	5	z,zk		Konstrukce pozemních staveb 1
A	2	129AK2A	0	3	4	kz		Architektonické kreslení 2
A	2	129AKP2	2	0	3	zk	129AKP1	Architektonická kompozice 2
A	2	129NB2A	2	1	5	z,zk		Nauka o budovách 2A
A	2	129PGA1	■ 0	2	2	z		Počítačová grafika 1
A	2	132SMA1	▲ 2	2	5	z,zk		Stavební mechanika 1A
A	2	103TV2	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	▲ 2	1	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	3	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
A	3	103TV3	0	2	0	z		Tělesná výchova 3

Volitelné předměty

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

Celkem hodin 25 + 2

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
A	4	103TV4	0	2	0	z		Tělesná výchova 4
A	4	103LVK	0	2	0	z		Výcvikový kurz

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 + 4

Celkem kreditů 30

Celkem hodin za rok 49 + 6

Celkem kreditů za rok 60

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

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	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	129NB5	2	1	4	z,zk		Nauka o budovách 5
A	5	129PGA2	■ 0	2	2	z		Počítačová grafika 2
A	5	133BZA1	3	1	5	z,zk	132SM2A	Betonové a zděné konstrukce v arch. 1

■ Předmět je vyučován v různých variantách podle výběru

Celkem hodin 25
 Celkem kreditů 30

6. semestr

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
A	6	124KPA5	2	1	4	z,zk	124KPA4	Konstrukce pozemních staveb 5A
A	6	125TBA2	2	2	5	z,zk		Technická zařízení budov 1
A	6	127URB1	2	1	3	z,zk		Urbanismus 1
A	6	129ATV3	▲ 0	6	8	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

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. 2008)
 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	151GDZ1	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	103TV1	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	102FYG	2	2	4	z,zk		Fyzika G
G	2	104YC2x	▲ 0	2	2	z,zk	104YC1x	Cizí jazyk 2
G	2	151GD2	2	3	6	z,zk	151GDZ1	Geodézie 2
G	2	151VY1	0	4	2	kz	151GDZ1	Výuka v terénu GD 1,2 (2 týdny)
G	2	153DASY	2	2	5	z,zk		Informatika 1
G	2	103TV2	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 28 + 2
 Celkem kreditů 30

Celkem hodin za rok 51 + 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	102FY2	2	1	3	z,zk		Fyzika 2
G	3	105ZPRA	2	0	2	zk		Základy práva
G	3	151GD3	3	3	6	z,zk	151GD2	Geodézie 3
G	3	152TCVI	2	3	6	z,zk		Teorie chyb a vyrovnávací počet 1
G	3	153IGS1	0	2	2	kz		Interaktivní grafické systémy 1
G	3	153PGC	3	2	6	z,zk	153DASY	Programovací jazyk C++
G	3	103TV3	0	2	0	z		Tělesná výchova 3

Celkem hodin 27 + 2
 Celkem kreditů 30

4. semestr

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
G	4	101MA4G	2	2	5	z,zk	101MA3G	Matematika 4G
G	4	151GD4	3	3	6	z,zk	151GD3	Geodézie 4
G	4	151VY3	0	4	2	kz	151GD3-z	Výuka v terénu GD 3,4 (2 týdny)
G	4	152EMEG	3	2	6	z,zk		Elektronické metody v geodézii
G	4	152VEM	0	2	1	kz		Výuka v terénu EM (1 týden)
G	4	152ZVG	2	0	2	zk		Základy vyšší geodézie
G	4	152TCV2	2	3	6	z,zk		Teorie chyb a vyrovnávací počet 2
G	4	153IGS2	0	2	2	kz		Interaktivní grafické systémy 2
G	4	103TV4	0	2	0	z		Tělesná výchova 4
G	4	103LVK	0	2	0	z		Výcvikový kurz

▲ Předměty jsou vypisovány v zimním i letním semestru

Celkem hodin 30 + 4
 Celkem kreditů 30

Celkem hodin za rok 57 + 6
 Celkem kreditů za rok 60

Celkem za 1.blok: (pro zápis do 1. ročníku v r. 2010)
 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	102FY3	2	1	4	z,zk		Fyzika 3
G	5	135GEGO	2	1	2	z,zk		Geologie pro geodetické obory
G	5	153FTG1	2	2	5	z,zk		Fotogrammetrie 1
G	5	153MAKA	2	2	5	z,zk		Matematická kartografie
G	5	153MAPG	3	3	6	z,zk		Mapování G
G	5	124ZPST	2	1	4	z,zk		Základy pozemního a inž. stavitelství
G	5				4			Profesní zaměření

Volitelné předměty

G	5	102XFY3	0	2	1	z		Fyzikální seminář 3
---	---	---------	---	---	---	---	--	---------------------

Celkem hodin	23
Profesní zaměření	4
Celkem kreditů	30

6. semestr

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
G	6	151PUG	2	2	5	z,zk		Pozemkové úpravy G
G	6	153FTG2	2	2	5	z,zk	153FTG1	Fotogrammetrie 2
G	6	153DPZE	2	2	4	z,zk		Dálkový průzkum Země
G	6	153KANE	3	3	8	z,zk	153MAPG	Katastr nemovitostí G
G	6	153VFG	0	4	2	kz		Výuka v terénu FG (2 týdny)
G	6	153VGM	0	4	2	kz	153MAPG	Výuka v terénu MP (2 týdny)
G	6				4			Profesní zaměření

Celkem hodin	26
Profesní zaměření	4
Celkem kreditů	30

Celkem hodin za rok	49
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 geodézie
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 101,102,151,152,153,154

▲ 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. 2008)
 Počet kreditů povinných předmětů 120

Skupiny předmětů pro profesní zaměření - moduly

1. Technická geodézie

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
G	1	5	151MSGA	0	4	4	kz		Systém MicroStation v geodet. aplik.
G	1	6	101MGG1	0	2	2	kz		Matematika G1
G	1	6	151PSM	0	2	2	kz		Programovací systém Matlab
G	1	7	151DMTA	0	2	2	kz		Digitální model terénu Atlas
G	1	7	151PU2	0	2	2	kz		Pozemkové úpravy 2
G	1	8	151GDE5	0	2	2	kz		Geodézie 5
G	1	8	143ZZIP	2	0	2	kz		Základy životního prostředí

2. Teoretická geodézie

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
G	2	5	101MGT1	0	2	2	kz		Matematika T1
G	2	5	152TPR	2	1	2	kz		Teorie pravděpodobnosti
G	2	6	101MGT2	0	2	2	kz		Matematika T2
G	2	6	152ZTMG	0	2	2	kz		Základy teoretické mechaniky
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	5	153NSMS	0	2	2	kz		Nadstavby systému MicroStation
G	3	5	153GER1	2	1	2	kz		Geografie 1
G	3	6	153NOG	2	0	2	kz		Normy v geoinformatice
G	3	6	153GER2	2	1	2	z,zk		Geografie 2
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	2	kz		Správní právo
G	3	8	153ZOD	0	2	2	kz		Zpracování obrazových dat
G	3	8	128DMTG	0	2	2	kz		Digitální model terénu

4. Kartografie a GIS

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
G	4	5	153NSMS	0	2	2	kz		Nadstavby systému MicroStation
G	4	5	153GER1	2	1	2	kz		Geografie 1
G	4	6	153NOG	2	0	2	kz		Normy v geoinformatice
G	4	6	153GER2	2	1	2	z,zk		Geografie 2
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

Skupiny předmětů pro profesní zaměření - moduly

5. Inženýrská geodézie

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
G	5	5	124KPG	2	0	2	kz		Konstrukce pozemních staveb
G	5	5	136POKG	1	1	2	kz		Pozemní komunikace
G	5	6	135APGG	2	0	2	kz		Aplikovaná geotechnika
G	5	6	137SKG	1	1	2	kz		Stavby kolejové dopravy
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 2. ročníku

3. semestr

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
H	3	101MA3G ▲	2	2	5	kz	101MA2G	Matematika 3G
H	3	152EMEG	3	2	6	z,zk		Elektronické metody v geodézii
H	3	152TEG1	3	3	6	z,zk		Teoretická geodézie 1
H	3	152TCVI	2	3	6	z,zk		Teorie chyb a vyrovnávací počet 1
H	3	153PGC	3	2	6	z,zk	153DASY	Programovací jazyk C++
H	3	151VTH ■	0	2	1	kz		Výuka v terénu - TG (1 týden před sem.)
H	3	103TV3	0	2	0	z		Tělesná výchova 3

■ Po dohodě s vedením oboru možno nahradit předmětem (2 týdny v SRN před zah. semestru)

H	3	152GIZP	0	4	2	z		Projekt GIS pro ŽP
---	---	---------	---	---	---	---	--	--------------------

Celkem hodin 27 + 2

Celkem kreditů 30

4. semestr

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
H	4	101MA4G	2	2	5	z,zk	101MA3G	Matematika 4G
H	4	105PSS	2	0	2	z		Psychologie a sociologie
H	4	152TEG2	3	3	7	z,zk		Teoretická geodézie 2
H	4	152TCV2	2	3	6	z,zk		Teorie chyb a vyrovnávací počet 2
H	4	153PJIN	0	3	5	kz	153PGC	Projekt - Informatika
H	4	153MAKA	2	2	5	z,zk		Matematická kartografie
H	4	103TV4	0	2	0	z		Tělesná výchova 4
H	4	103LVK	0	2	0	z		Výcvikový kurz

Celkem hodin 24 +4

Celkem kreditů 30

Celkem hodin za rok 51 +6

Celkem kreditů za rok 60

▲ Předměty jsou vypisovány v zimním i letním semestru

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

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
H	5	101PMSH	2	2	5	z,zk		Pravděpodobnost a matem. statistika
H	5	135GEGO	2	1	2	z,zk		Geologie pro geodetické obory
H	5	151PRGE	0	3	5	kz		Projekt - geodézie
H	5	153GIS1	2	2	6	z,zk		GIS 1
H	5	153MAPH	3	2	4	z,zk		Mapování H
H	5	153FTG1	2	2	5	z,zk		Fotogrammetrie 1
H	5	154POPR	2	0	3	zk		Pozemkové právo

Volitelné předměty

Celkem hodin 25
 Celkem kreditů 30

6. semestr

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
H	6	153DPZE	2	2	4	z,zk		Dálkový průzkum Země
H	6	153KANH	3	2	6	z,zk	153MAPH	Katastr nemovitostí H
H	6	153GIS2	2	2	6	z,zk		GIS 2
H	6	153UZPD	2	1	4	z,zk		Úvod do zpracování prostorových dat
H	6	154IGH	2	2	5	z,zk		Inženýrská geodézie 1
H	6	■		4	5			Povinně volitelné předměty

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

Celkem hodin 20
 Profesní zaměření 4
 Celkem kreditů 30

Celkem hodin za rok 45
 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
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 101,102,151,152,153,154

▲ 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. 2008)

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	105YZVP	0	2	2	z		Základy vědeckých postupů
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, sítě)
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	151DMTA	0	2	2	kz		Digitální model terénu Atlas
H	Z	151YAGI	0	2	2	kz		Aplikační GIS (MISYS)
H	Z	153IGS1	♣	0	2	2	kz	Interaktivní grafické systémy 1
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	105YZVP	0	2	2	z		Základy vědeckých postupů
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 sítě
H	L	128SYAS	♣	2	2	5	z,zk	Systémová analýza a syntéza
H	L	128UMN	♣	1	2	3	z,zk	Umělá inteligence
H	L	151PSM	♣	0	2	2	kz	Programovací systém Matlab
H	L	151YPTG	1	2	3	z,zk		Praktika z technické geodézie
H	L	151YPUZ	2	1	4	z,zk		Pozemkové úpravy H
H	L	152YNAS	2	1	3	z,zk		Navigační systémy
H	L	153IGS2	♣	0	2	2	kz	Interaktivní grafické systémy 2
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
H	L	153ISKN	1	2	3	z		Informační systém Katastru nemovitostí

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	153YSS2	0	3	3	kz		Softwarový seminář 2
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	101MAT1	2	3	7	c,ex		Mathematics 1
D	1	101COGE	2	2	6	c,ex		Constructive geometry
D	1	105LAW	2	0	2	c		Law
D	1	129DEAR	2	0	3	c		Development of architecture
D	1	132SM1E	2	1	5	c,ex		Structural mechanics 1
D	1	135GEOE	2	1	4	c,ex		Geology
D	1	143ENEN	2	0	3	c		Environmental engineering
D	1	103TV1	0	2	0	z		Tělesná výchova 1

Number of hours 21 + 2
 Number of credits 30

Semestr 2

O	S	CODE	HL	HS	C	C-Re	PREREQ.	COURSE
D	2	101MAT2	2	3	7	c,ex	101MAT1	Mathematics 2
D	2	102PHY1	3	1	6	c,ex		Physics
D	2	105ECTE	2	0	2	c		Economic theory
D	2	123BUC	* 3	1	4	c,ex		Chemistry
D	2	123BUM1	2	1	4	c,ex		Building materials 1
D	2	132SM2E	2	1	5	c,ex	132SM1E	Structural mechanics 2
D	2	128YIND	■ 0	2	2	c		Computer Use Fundamentals
D	2	124YDC1	■ 1	1	2	c		Technical Documentation
D	2	103TV2	0	2	0	z		Tělesná výchova 2

* Participation of dep. K144

Number of hours 23 + 2
 Number of credits 30

Total number of hours for year 44 + 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	101MAT3	2	2	5	c,ex	101MAT2	Mathematics 3
D	3	104CZL1	■ 0	2	2	c		Czech/Foreign language 1
D	3	124BUS1	3	1	5	c,ex		Building structures 1
D	3	126ECMA	2	2	5	c,ex		Economics and management
D	3	132TELA	3	2	6	c,ex	xx)	Theory of elasticity
D	3	132LORE	1	1	2	c		Loading and reliability
D	3	135SOME	2	1	4	c,ex		Soil mechanics
D	3	105YSO1	2	0	1	c		Social sciences
D	3	103TV3	0	2	0	z		Tělesná výchova 3

Number of hours 26 + 2

Number of credits 30

xx) 101MAT2+132SM2E

■ Pro české studenty studující v anglickém programu

D	3	104YC1x	0	2	2	z		Cizí jazyk 1
---	---	---------	---	---	---	---	--	--------------

Semestr 4

O	S	CODE	HL	HS	C	C-Re	PREREQ.	COURSE
D	4	104CZ2	■ 0	2	3	c,ex		Czech/Foreign language 2
D	4	127UDP	2	0	2	c		Urban design and planning
D	4	132SM3E	▲ 2	2	5	c,ex	132SM2E	Structural mechanics 3
D	4	133CST1	3	1	5	c,ex	132TELA	Concrete and masonry structures
D	4	134STS1	2	2	5	c,ex	132TELA	Steel structures 1
D	4	141HYAE	2	2	5	c,ex		Hydraulics
D	4	154ENSU	2	1	3	c,ex		Engineering surveying
D	4	154FISU	0	2	2	cl	154ENSU-c	Fieldwork surveying
D	4	103TV4	0	2	0	z		Tělesná výchova 4
D	4	103LVK	0	2	0	z		Výcvikový kurz

Number of hours 25 + 4

Number of credits 30

Total number of hours for year 51 + 6

Total number of credits for year 60

▲ Subjects are taught in winter and summer term

■ Pro české studenty studující v anglickém programu

D	4	104Y2Cx	0	2	2	z,zk	104CJ1	Cizí jazyk 2
---	---	---------	---	---	---	------	--------	--------------

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 140WEN	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

Seznam povinně volitelných předmětů pro 2.ročník programu SI a BR - společenské vědy

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
F	O	105YAT1	2	0	1	z		Aplikovaná teorie ceny
F	O	105YDT1	0	2	1	z		Dramatické techniky v komunikaci
F	O	105YRE1	0	2	1	z		Rétorika
F	O	105YIE1	2	0	1	z		Institucionální ekonomie
F	O	105YSE1	0	2	1	z		Sociologie a personalistika
F	O	105YKU1	2	0	1	z		Kulturní dějiny českých zemí
F	O	105YDC1	2	0	1	z		Komparativní dějiny (Česko a Evropa)
F	O	105YET1	2	0	1	z		Etika a filosofie
F	O	105YHP1	2	0	1	z		Praktická hospodářská politika

Seznam povinně volitelných cizích jazyků

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 2011/2012
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	101XKA2	0	2	0	z		Konstruktivní geometrie - repetitorium A
F	Z	101XM3R	0	2	0	z		Matematika 3 - repetitorium
F	Z	101XPM	× 1	1	1	z		Pojistná matematika
F	Z	101XPGN	× 1	1	1	z		Pokročilé programování .NET
F	Z	101XNUN	× 1	1	1	z		Numerické metody v prostředí .NET
F	Z	101XKSM	× 1	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	1	z		Počítačové modelování v Matlabu 1
F	Z	102XMM2	× 1	1	1	z		Počítačové modelování v Matlabu 2
F	Z	102XLTO	× 1	1	1	z		Laserová tech. a mod. optoelektronika
F	Z	103XTV1	× 0	2	0	z		Tělesná výchova 1 - volitelná
F	Z	103XZVK	× 0	2	0	z		Zimní výcvikový kurz
F	Z	105XSMN	× 0	2	1	z		Selfmanagemant
F	Z	105XPDF	× 0	2	1	z		Praktikum digitální fotografie
F	Z	122XZST	× 1	1	1	z		Zvláštní stavby a speciální technologie
F	Z	122XSSM	× 1	1	1	z		Stavební stroje a mechanizace
F	Z	123XKOM	1	1	1	z		Kovové materiály
F	Z	124XCA1	× 0	2	1	z		Systémy CAD: AutoCad 1
F	Z	124XCA2	× 0	2	1	z	124XCA1	Systémy CAD: AutoCad 2
F	Z	124XCSN	× 0	2	1	z		Systémy CAD: stavařské nadstavby
F	Z	124XCN1	× 0	2	1	z		Systémy CAD: Nemetschek 1
F	Z	124XCN2	× 0	2	1	z		Systémy CAD: Nemetschek 2
F	Z	124XERT	1	1	2	c	124BUS3	Economical Roof Truss Systems
F	Z	124XRKK	1	1	1	z	124YKOK	Rekonstrukce kompletačních konstrukcí
F	Z	124XLOP	1	1	1	z		Lehké obvod. pláště a prosklené konstr.
F	Z	125XME1	1	1	1	z		Microenvironment 1
F	Z	125XSEL	1	1	1	z		Stavební elektrotechnika
F	Z	127XCPL	× 1	1	1	z	D	City Planning
F	Z	127XPVO	× 1	1	1	z		Plánování venkovských sídel
F	Z	128XDMT	1	1	1	z		Digitální modely terénu
F	Z	128XDMS	1	1	1	z		Digitální a systémové modely v praxi
F	Z	128XFDB	1	1	1	z		Databázové systémy - freeware
F	Z	128XJAV	1	1	1	z		JAVA - programovací jazyk
F	Z	128XKOA	1	1	1	z		Kombinatorické algoritmy
F	Z	128XNAA	1	1	1	z		Návrh a analýza algoritmů
F	Z	128XTEX	1	1	1	z		TEX a počítačová typografie

Volitelné předměty pro všechny studijní programy bakalářského studia

Seznam volitelných předmětů - zimní semestr

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
F	Z	128XBP2	1	1	1	z	128XBPS	Bezpečnost počítačových sítí 2
F	Z	128XOPS	x	1	1	z		Open Source IS
F	Z	132XBBI	1	1	1	z		Biomechanika a biomateriálové inž.
F	Z	132XVIM	x	1	1	z		Virtuální instrumentace a měření
F	Z	135XDPS	1	1	1	z		Destrukční práce ve stavebnictví
F	Z	141XMH	x	1	1	z	SI	Modelování v hydraulice
F	Z	142XAC2	x	0	2	z	V,Z	AutoCAD 2
F	Z	142XPBV	x	1	1	z		Provoz a bezpečnost vodních děl
F	Z	142XVCE	x	1	1	z	V,Z	Vodní cesty
F	Z	152XUPN	0	2	1	z		Určování polohy a navigace pro negeod.
F	Z	175XCA1	1	1	1	z		CAD ve stavebnictví I
F	Z	175XBGA	x	0	2	z		BIM Graphisoft ArchiCAD
F	Z	175XCAD	x	1	1	z		CAD systém ArCon
F	Z	175XDS1	x	1	1	z		Databázové systémy 1
F	Z	175XDS2	x	1	1	z		Databázové systémy 2
F	Z	175XSP1	x	1	1	z		CAD ve stavebnictví - SPIRIT I
F	Z	175XTEX	x	1	1	z		Úprava dokumentů a prezentací
F	Z	175XTP1	1	1	1	z		Tabulkové procesory 1
F	Z	175XC4D	x	0	2	z		Cinema4D - obecné modelování
F	Z	175XBR1	x	1	1	z		BIM - Revit Architecture
F	Z	175XBR2	x	1	1	z		BIM - Revit Architecture pro pokročilé
F	Z	220XEUR	x	1	1	z		Exper.výzkum ukládání radioak.odpadu
F	Z	220ERNW	x	1	2	cl		Experimental Research of Nuclear Waste

Volitelné předměty pro všechny studijní programy bakalářského studia

Seznam volitelných předmětů - letní semestr

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	101XKSM	× 1	1	1	Z		Kapitoly se současné matematiky
F	L	101XKPA	2	0	1	Z		Křivky a plochy ve stavebních aplikacích
F	L	101XNMM	1	1	1	Z		Numerická matematika a modelování
F	L	101XPGN	× 1	1	1	Z		Pokročilé programování .NET
F	L	101XNUN	× 1	1	1	Z		Numerické metody v prostředí .NET
F	L	101XPM	× 1	1	1	Z		Pojistná matematika
F	L	101XAPM	× 1	1	1	Z		Aplikovaná matematika
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	102XMM2	× 1	1	1	Z		Počítačové modelování v Matlabu 2
F	L	102XBMS	× 1	1	1	Z		Bezkontaktní měření ve stavebnictví
F	L	102XEMP	× 1	1	1	Z		Elektrické měřicí přístroje
F	L	103XTV2	× 0	2	0	Z		Tělesná výchova 2 - volitelná
F	L	103XLVK	× 0	2	0	Z		Letní výcvikový kurz
F	L	105XPDF	× 0	2	1	Z		Praktikum digitální fotografie
F	L	105XSMN	× 0	2	1	Z		Selfmanagement
F	L	122XVTR	× 1	1	1	Z		Výpočetní technika při přípr.a real.staveb
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	123XMVT	1	1	1	Z		Mech.,vlhkos.a tepelné vlas. stav.mat.
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 pláštěů
F	L	125XME2	1	1	1	Z		Microenvironment 2
F	L	125XSEL	1	1	1	Z		Stavební elektrotechnika
F	L	126XMVV	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	128XDMT	1	1	1	Z		Digitální modely terénu
F	L	128XDSM	1	1	1	Z		Digitální a systémové modely v praxi
F	L	128XFDB	1	1	1	Z		Databázové systémy - freeware
F	L	128XJAV	1	1	1	Z		JAVA - programovací jazyk
F	L	128XKOA	1	1	1	Z		Kombinatorické algoritmy
F	L	128XKOS	1	1	1	Z		Kódování a šifrování
F	L	128XLNX	1	1	1	Z		LINUX (administrace, sítě)
F	L	128XNAA	1	1	1	Z		Návrh a analýza algoritmů
F	L	128XBPS	1	1	1	Z		Bezpečnost počítačových sítí 1
F	L	128XTEX	1	1	1	Z		TEX a počítačová typografie
F	L	128XOPS	× 1	1	1	Z		Open Source IS

Volitelné předměty pro všechny studijní programy bakalářského studia

Seznam volitelných předmětů - letní semestr

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
F	L	129XZPP	1	1	1	z		Za památkami Prahy
F	L	132XMCK	1	1	1	z		Mikromech. cementových kompozitů
F	L	134XCOD	1	1	1	z		CAD/CAM v ocelových a dřevěn. konstr.
F	L	135XGZP	1	1	1	z		Geotechnika a životní prostředí
F	L	135XPGZ	1	1	1	z		Polní geotechnické zkoušky
F	L	135XGPR	0	2	1	z		Geologické praktikum
F	L	135XTCG	0	2	1	z		Terénní cvičení z inženýrské geologie
F	L	136XSPK	1	1	1	z		Stavba pozemních komunikací
F	L	136XSMD	1	1	1	z		Statistické metody v doprav. inženýrství
F	L	142XGTV	×	1	1	z		Geotechnické problémy vodních staveb
F	L	142XNMV	×	1	1	z		Nové materiály vodních staveb
F	L	142XVEL	×	1	0	z		Vodní elektrárny
F	L	142XOKV	×	1	0	z	V,Z	Ocelové konstrukce vodních staveb
F	L	142XFNM	×	1	1	z	V,Z	Fyzikální a numer.model.ve vodním stav.
F	L	142XVSV	×	1	1	z	V,Z	Vývoj softwaru pro vodní hospodářství
F	L	143XRLP	×	1	0	z	ne pro Z,V	Rizikové látky v půdě
F	L	152XUPN	0	2	1	z		Určování polohy a navigace pro negeod.
F	L	175XBGA	0	2	1	z		BIM Graphisoft ArchiCAD
F	L	175XCA1	1	1	1	z		CAD ve stavebnictví I
F	L	175XCAD	×	1	1	z		CAD systém ArCon
F	L	175XDS1	×	1	1	z		Databázové systémy 1
F	L	175XDS2	×	1	1	z		Databázové systémy 2
F	L	175XVIZ	×	1	1	z		Vizualizace a animace ve stavebnictví
F	L	175XTEX	×	1	1	z		Úprava dokumentů a prezentací
F	L	175XBR1	×	1	1	z		BIM - Revit Architecture
F	L	175XBR2	×	1	1	z		BIM - Revit Architecture pro pokročilé
F	L	220ERNW	×	1	1	2	cl	Experimental Research of Nuclear Waste

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	2	4	z,zk	Materiálové inženýrství
C	1		124KP6C		2	2	4	z,zk	Konstrukce pozemních staveb 6C
C	1		132NAK1		2	1	4	z,zk	Numerická analýza konstrukcí 1
C	1		133BK4C		2	1	3	z,zk	Betonové konstrukce 4C
C	1		134OK3C		2	1	3	z,zk	Ocelové konstrukce 3C
C	1		xxxPJ3C		0	4	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	1	4	z,zk	Betonové konstrukce 5C
C	2		134DK2		2	1	3	z,zk	Dřevěné konstrukce 2
C	2		135ZS2		2	2	4	z,zk	Zakládání staveb 2
C	2		xxxPJ4C		0	4	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

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	135YVZK	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		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		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		133YMVB	▣	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		135YLPG	1	1	2	z		Laboratorní a polní geotechnická měření
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 1 hodinu katedra 132, 2 hodiny 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 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 rizikovosti kolejové dopravy

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

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	135YVZK	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		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		134YHNK	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 vypisován 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		Stochast. 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	144YMI2	■ 2	0	3	z		Městské inženýrství 2
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	2	5	z,zk	Vodárenské soustavy
Z	8	2	144YMMO	■	2	2	5	z,zk	Metody a nástroje městského odvodnění
Z	8	2	144YMI2	■	2	0	3	z	Městské inženýrství 2
Z	8	2	144YBAT	■	2	0	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		126RIEU	2	2	5	z,zk		Regionální integrace EU
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		128FPM	1	2	3	z		Finanční a pojistná matematika
E	2		126DPJ	0	2	4	kz		Diplomový projekt
E	2		■	6		6	z		Povinně volitelné předměty

■ Zapisují se tři 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
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 78
 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	2	0	2	z		Bezpečnostní management
E	2		126YEM	0	2	2	z	126YMCC	Economics and Management
E	2		126YFTR	2	0	2	z		Finanční trhy
E	2		126YPI	1	1	2	z		Podpora inovací
E	2		126YMIS	0	2	2	z		Manažerské informační systémy
E	2		126YPSP	1	1	2	z		Plánování ve stavebním podniku
E	2		126YRSF	2	0	2	z		Řízení velké stavební firmy
E	2		128YSCG	1	1	2	z		Systémy CAD a GIS

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		126RIEU	2	2	5	z,zk		Regionální integrace EU
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	1	2	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	1	2	3	z		Techniky a metody PM
P	2		126DPJ	0	2	4	kz		Diplomový projekt
P	2		128IPP	1	1	2	z		Inform. podpora PM
P	2		■	6		6	z		Povinně volitelné předměty

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

Celkem hodin 26
 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 77
 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	2	0	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	2	0	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	2	0	2	z		Projektový management 3

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, zk		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 vypisovány 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	2	0	2	z		Bezpečnostní management
N	2		126YEM	0	2	2	z	126YMCC	Economics and Management
N	2		126YFTR	2	0	2	z		Finanční trhy
N	2		126YMIS	0	2	2	z		Manažerské informační systémy
N	2		126YTR	2	0	2	z		Teorie rozhodování
N	2		126YRSF	2	0	2	z		Řízení velké stavební firmy
N	2		128YSCG	1	1	2	z		Systémy CAD a GIS
N	2		126YSP	0	2	2	z		Software pro oceňování stav. produkce
N	2		126YMR	1	1	2	z		Marketing

Doporučený studijní plán

1. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
S	1		101MA4S	2	2	5	z,zk		Matematika 4S
S	1		105EPRA	2	0	2	zk		Právo
S	1		128PGC3	1	3	5	z,zk		Počítačová grafika a CAD 3
S	1		128TGS	2	2	5	z,zk		Teorie grafů
S	1		128PRG3	1	2	4	z,zk		Programování 3
S	1		128SYP	2	2	5	z,zk		Systémové projektování
S	1		128POVS	1	2	4	kz		Praktika z operačního výzkumu

Celkem hodin 24
 Celkem kreditů 30

2. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
S	2		128PRG4	1	2	3	kz		Programování 4
S	2		128GEIS	1	2	4	z,zk		Geografické informační systémy
S	2		128TRK	1	1	2	z		Teorie řízení a kybernetika
S	2		128TRZ	1	2	4	z,zk		Teorie rozhodování
S	2		128PRR	1	2	4	z,zk		Projektové řízení a řízení projektů
S	2		128POS	2	1	4	z,zk		Počítačové sítě
S	2		128MIS	2	2	5	z,zk		Managerské informační systémy
S	2		128PDP	0	3	4	kz		Předdiplomní projekt

Celkem hodin 24
 Celkem kreditů 30

3. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
S	3		128DPM ▲		24	30	z		Diplomová práce

▲ 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
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		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
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 zaměření

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	1	z,zk		Dějiny architektury 4
A	2		129PCA	0	2	2	kz		Počítačová grafika
A	2			10		12			Předměty zaměření

* 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 zaměření

* 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	129IN2	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 151,152,153,154,101,102

▲ Předmět je vypsován v zimním i letním semestru

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

x podle zaměření

Doporučený studijní plán - **zaměření 1: Geodézie a pozemkové úpravy**

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
G	1	1	151YPU1	0	2	2	kz		Pozemkové úpravy 1
G	1	1	151VUS	3	3	7	z,zk		Vyrovnání účelových sítí
G	1	1	151CADG	0	2	2	kz		AutoCAD v geodézii
G	1	2	151YPU2	2	1	3	z,zk		Pozemkové úpravy 2
G	1	2	101NUMG	2	2	5	z,zk		Numerická matematika

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: Zeměměřičtví a katastr**

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
G	3	1	151YPU1	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 zeměměřičtví
G	3	2	153YCN1	2	2	4	z,zk		Oceňování nemovitostí
G	3	2	153YVDD	2	2	4	z,zk		Vizualizace a distribuce prostor. dat
G	3	2	153YFD	0	3	4	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	3	0	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 151,152,153,154,101,102

▲ 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		Ortogonalní systémy funkcí
H	Z		101YAGE	0	2	3	kz		Aplikovaná geometrie
H	Z		102YLMF	2	1	3	z,zk		Lasery a moderní fyzika
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		151YPOM	2	2	4	z,zk		Pozemkový management
H	Z		151VUS	3	3	7	z,zk		Vyrovnnání účelových sítí
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		151YNPM		2	2	4	z,zk	Nástroje pozemk. managementu v ČR
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		102YMM	1	1	3	kz		Počítačové modelování v Matlabu
H	O		105YSVS	2	0	2	zk		Společensko vědní seminář
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
H	O		175YVR2	1	3	4	kz		Virtuální realita 2

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	4	zk		Systemy 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	1	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	1	O	125YMAB		1	1	2	z		Mikroklima a architektura 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 or 135

▲ 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) 2011/2012
 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	B 125YMCB	1	1	2	c		Microclimate and architecture
W	1	S 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		2162035	♠	2	1	4	kz	Alternativní zdroje energie
X	1			■	6		12		Povinně volitelné předměty
Celkem hodin							16		
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	0	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		2162060	♠	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		Y16EKP	♥	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							79		
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		125EES1	a	2	2	4	kz	Energetické a ekolog. systémy budov 1
X	1		124INBB		2	1	4	z,zk	Integrované navrhování budov
X	1		125TVPB		2	0	4	zk	Teorie vnitřního prostředí 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		2151052	♠	2	1	4	kz	Zdroje a přeměny energie
X	1		A5M35ZRI	♥	2	1	4	kz	Základy řízení
X	1		A5M38MEB	♥	2	1	4	kz	Měření v budovách
X	2		125EES2		2	1	4	kz	Energetické a ekolog. systémy budov 2
X	2		125ES2		2	2	4	kz	Energetické systémy budov 2
X	2		125OZEB		2	0	4	zk	Obnovitelné zdroje energie
X	2		124HKB		0	2	4	kz	Hodnocení komplexní kvality budov
X	2		124ST2		1	1	4	kz	Stavebně tepelná technika 2
X	2		125OPZ		2	0	4	kz	Odběrná plynová zařízení
X	2		125PBZB		2	0	4	kz	Požárně bezpečnostní zařízení
X	2		125LATZ		2	0	4	kz	Laboratoře TZB
X	2		A5M34ELE	♥	3	1	4	kz	Elektronika
X	2		A5M33UIP	♥	3	1	4	kz	Pokročilá umělá inteligence
X	2		2162114	♠	2	1	4	kz	Vytápění
X	2		2162115	♠	2	1	4	kz	Vzduchotechnika
X	2		A5M14ZSE	♥	2	1	4	kz	Základy silnoproudé elektrotechniky
X	2		A3M38SPD	♥	3	1	4	kz	Průmys. systémy pro sběr a přenos dat
X	2		A5M16EPD	♥	2	2	4	kz	Ekonomika podnikání
X	2		A5M13AEZ	♥	3	1	4	kz	Aplikace elektrochemických zdrojů
X	2		A5M02AKA	♥	2	2	4	kz	Akustické aplikace
X	2		A5M35DRS	♥	2	2	4	kz	Distribuované řídicí systémy
X	2		A5M13VS0	♥	1	1	4	kz	Využití solární energi
X	3		2162047	♠	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		A5M14EPO	♥	3	2	4	kz	Elektrické pohony
X	3		X34ELE	♠	3	1	4	kz	Chladicí technika a tepelná čerpadla
X	3		2172026	♠	2	1	4	kz	Chladicí technika
X	3		A5M38BEM	♥	1	1	4	kz	Bezpečnost a EMC
X	3		A5M33DSP	♥	3	1	4	kz	Databáze, sítě a techniky programování
X	3		A5M34EZS	♥	3	1	4	kz	Elektronické zabezpečovací systémy
X	3		A413NZZ	♥	3	1	4	kz	Nezávislé zdroje
X	3		A5M17BUP	♥	2	2	4	kz	Biologické účinky elektromagnet. pole

♠ 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	101XPM	× 1	1	1	z		Pojistná matematika
F	Z	101XPGN	× 1	1	1	z		Pokročilé programování .NET
F	Z	101XNUN	× 1	1	1	z		Numerické metody v prostředí .NET
F	Z	101XSM4	1	1	1	z		Seminář k Matematice 4
F	Z	101XKSM	× 1	1	1	z		Kapitoly se současné matematiky
F	Z	102XDS	1	1	1	z		Disperzní soustavy
F	Z	102XMM1	× 1	1	1	z		Počítačové modelování v Matlabu 1
F	Z	102XMM2	× 1	1	1	z		Počítačové modelování v Matlabu 2
F	Z	102XLTO	× 1	1	1	z		Laserová tech. a mod. optoelektronika
F	Z	103XTV1	× 0	2	0	z		Tělesná výchova 1 - volitelná
F	Z	103XZVK	× 0	2	0	z		Zimní výcvikový kurz
F	Z	105XSMN	× 0	2	1	z		Selfmanagemant
F	Z	105XPDF	× 0	2	1	z		Praktikum digitální fotografie
F	Z	122XZST	× 1	1	1	z		Zvláštní stavby a speciální technologie
F	Z	122XSSM	× 1	1	1	z		Stavební stroje a mechanizace
F	Z	124XCA1	× 0	2	1	z		Systemy CAD: AutoCad 1
F	Z	124XCA2	× 0	2	1	z	124XCA1	Systemy CAD: AutoCad 2
F	Z	124XCSN	× 0	2	1	z		Systemy CAD: stavařské nadstavby
F	Z	124XCN1	× 0	2	1	z		Systemy CAD: Nemetschek 1
F	Z	127XCPL	× 1	1	1	z	D	City Planning
F	Z	127XPVO	× 1	1	1	z		Plánování venkovských sídel
F	Z	128XOPS	× 1	1	1	z		Open Source IS
F	Z	132XVIM	× 1	1	1	z		Virtuální instrumentace a měření
F	Z	141XMH	× 1	1	1	z	SI	Modelování v hydraulice
F	Z	141XHYM	1	1	1	z	V,Z	Hydrometrie
F	Z	142XAC2	× 0	2	1	z	V,Z	AutoCAD 2
F	Z	142XPBV	× 1	1	1	z		Provoz a bezpečnost vodních děl
F	Z	175XBGA	× 0	2	1	z		BIM Graphisoft ArchiCAD
F	Z	175XCAD	× 1	1	1	z		CAD systém ArCon
F	Z	175XDS1	× 1	1	1	z		Databázové systémy 1
F	Z	175XDS2	× 1	1	1	z		Databázové systémy 2
F	Z	175XSP1	× 1	1	1	z		CAD ve stavebnictví - SPIRIT I
F	Z	175XTEX	× 1	1	1	z		Úprava dokumentů a prezentací
F	Z	175XC4D	× 0	2	1	z		Cinema4D - obecné modelování
F	Z	175XBR1	× 1	1	1	z		BIM - Revit Architecture
F	Z	175XBR2	× 1	1	1	z		BIM - Revit Architecture pro pokročilé
F	Z	220XEUR	× 1	1	1	z		Exper.výzkum ukládání radioak.odpadu
F	Z	220ERNW	× 1	1	2	cl		Research on Nuclear Waste Disposal

Volitelné předměty pro všechny studijní programy magisterského studia

Seznam volitelných předmětů - letní semestr

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
F	L	101XGRB	1	1	1	Z		Gröbnerovy báze
F	L	101XKVD	1	1	1	Z		Kvalitativní vlastnosti dynamických sys.
F	L	101XKSM	x	1	1	Z		Kapitoly se současné matematiky
F	L	101XMM	1	1	1	Z		Matematika pro magistry
F	L	101XVF	1	1	1	Z		Všudypřítomné fraktály
F	L	101XSNR	1	1	1	Z		Teorie Navierových-Stokesových rovnic
F	L	101XPGN	x	1	1	Z		Pokročilé programování .NET
F	L	101XNUN	x	1	1	Z		Numerické metody v prostředí .NET
F	L	101XPM	x	1	1	Z		Pojistná matematika
F	L	101XAPM	x	1	1	Z		Aplikovaná matematika
F	L	102XDS	1	1	1	Z		Disperzní soustavy
F	L	102XMM1	x	1	1	Z		Počítačové modelování v Matlabu 1
F	L	102XMM2	x	1	1	Z		Počítačové modelování v Matlabu 2
F	L	102XBMS	x	1	1	Z		Bezkontaktní měření ve stavebnictví
F	L	102XEMP	x	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	105XSMN	x	0	2	1	Z	Selfmanagement
F	L	122XVTR	x	1	1	1	Z	Výpočetní technika při přípr.a real.staveb
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	125XOPZ	1	1	1	Z		Odběrní plynová zařízení
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	128XOPS	x	1	1	1	Z	Open Source IS
F	L	135XTCG	x	0	2	1	Z	Z Terénní cvičení z inženýrské geologie
F	L	142XGTV	x	1	1	1	Z	Geotechnické problémy vodních staveb
F	L	142XNMV	x	1	1	1	Z	Nové materiály vodních staveb
F	L	142XFNM	x	1	1	1	Z	V,Z Fyzikální a numer.model.ve vodním stav.
F	L	142XVSV	x	1	1	1	Z	V,Z Vývoj softwaru pro vodní hospodářství
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	175XDS1	x	1	1	1	Z	Databázové systémy 1
F	L	175XDS2	x	1	1	1	Z	Databázové systémy 2
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

Volitelné předměty katedry jazyků pro všechny bakalářská a magisterské programy

Seznam volitelných předmětů katedry jazyků - zimní semestr

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ	NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
F	Z	104XDA1	x 0	2	0	z			Angličtina (obec.jaz. začátečníci 1)
F	Z	104XDA2	x 0	2	0	z			Angličtina (obec.jaz. začátečníci 2)
F	Z	104XDA3	x 0	2	0	z			Angličtina (obec.jaz. mírně pokr. 1)
F	Z	104XDA7	x 0	2	0	z			Angličtina (odbor.jaz. stav. 1)
F	Z	104XA12	x 0	2	0	z			Angličtina (Business English 1)
F	Z	104XASP	x 2	0	0	z			Angličtina (gramatické přednášky)
F	Z	104XA13	x 0	2	0	z			Angličtina (konverzace střed.pokr. 1)
F	Z	104XA14	x 0	2	0	z			Angličtina (příp. pro stud. v zahraničí 1)
F	Z	104XA15	x 0	2	0	z			Angličtina (konverzace pokr. 1)
F	Z	104XA1S	x 0	4	0	z			Angličtina (přípravné kurzy ke státní zk 1)
F	Z	104XA17	x 0	2	0	z			Angličtina (přípravné kurzy k CFC zk 1)
F	Z	104XA18	x 0	2	0	z			Angličtina (přípravné kurzy k TOEFL zk 1)
F	Z	104XA19	x 0	2	0	z			Angličtina (prezentace 1)
F	Z	104XA3S	x 0	4	0	z			Angličtina (přípravné kurzy ke státní zk 3)
F	Z	104XAC1	x 0	2	0	z			Angličtina (Obchodní komunikace 1)
F	Z	104XC11	0	2	0	z			Čeština pro ciz. (konverzace 1)
F	Z	104XDF1	x 0	2	0	z			Francouzština (obecný jazyk - začát. 1)
F	Z	104XDF3	x 0	2	0	z			Francouzština (obec.jaz. mírně pokr. 1)
F	Z	104XDF5	x 0	2	0	z			Francouzština (obec.jaz. střed. pokr. 1)
F	Z	104XDF7	x 0	2	0	z			Francouzština (odbor.jaz. pokroč. 1)
F	Z	104XF13	0	2	0	z			Francouzština (konverzace střed. pokr.1)
F	Z	104XDN1	x 0	2	0	z			Němčina (obecný jazyk - začát. 1)
F	Z	104XDN2	x 0	2	0	z			Němčina (obecný jazyk - začát. 2)
F	Z	104XDN3	x 0	2	0	z			Němčina (obec.jazyk mírně pokr. 1)
F	Z	104XDN5	x 0	2	0	z			Němčina (obec.jazyk stř.pokr 1)
F	Z	104XDNG	x 0	2	0	z			Němčina (Gram. cvičení)
F	Z	104XN13	x 0	2	0	z			Němčina (stř. pokr. konverzace 1)
F	Z	104XN14	x 0	2	0	z			Němčina (pokr. konverzace 1)
F	Z	104XDR1	x 0	2	0	z			Ruština (obecný jazyk - začát. 1)
F	Z	104XDR2	x 0	2	0	z			Ruština (obecný jazyk - začát. 2)
F	Z	104XDR3	x 0	2	0	z			Ruština (obec.jaz. mírně pokr. 1)
F	Z	104XDS1	x 0	2	0	z			Španělština (obecný jazyk - začát. 1)
F	Z	104XDS3	x 0	2	0	z			Španělština (obec.jaz. střed. pokr. 1)
F	Z	104XS13	x 0	2	0	z			Španělština (konverzace - střed. pokr. 1)
F	Z	104XCI1	x 0	2	0	z			Čínština (obec. jaz. začátečníci 1)

Seznam volitelných předmětů katedry jazyků - letní semestr

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	104XAC2	× 0	2	0	z			Angličtina (Obchodní komunikace 2)
F	L	104XC21	× 0	2	0	z			Čeština pro ciz. (konverzace 2)
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	104XF23	0	2	0	z			Francouzština (konverzace střed. pokr.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	104XDNG	× 0	2	0	z			Němčina (Gram. cvičení)
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)
F	L	104XCI2	0	2	0	z			Čínština (obec. jazyk začátečníci 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 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 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 105SO20	0	2	2	c		Science,Technology and Human Values
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 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 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 129INT1	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 129ADM2	0	7	8	cl		Design studio 2M
F	S 129ADM3	0	7	8	cl		Design studio 3M
F	S 129INT2	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