

STAVEBNÍ INŽENÝRSTVÍ - Varianta 1 (I)**Kontrola studia podle SZŘ čl. 14, odst. 1,2 .**

První blok studia, tj. předměty 1. až 4. semestru studijního plánu je student povinen dokončit nejpozději do tří let studia od prvního zápisu do aktuálního studia po přijetí do studijního programu. Za poslední den pro splnění prvního bloku studia se považuje poslední den zkouškového období, které bezprostředně předchází zápisu do čtvrtého roku studia. Do této doby se nezapočítává doba, po kterou měl student studium přerušeno.

Doporučený studijní plán 1. ročníku

1. semestr

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
I	1	101KG01	▲ 2	2	5	z,zk		Konstruktivní geometrie
I	1	101MA01	▲ 2	3	6	z,zk		Matematika 1
I	1	104YCx1	▲ 0	2	1	z		Cizí jazyk
I	1	123SH01	▲ 2	2	5	z,zk		Stavební hmoty
I	1	126BIM1	▲ 1	1	1	z		BIM
I	1	132SM01	▲ 2	2	6	z,zk		Stavební mechanika 1
I	1	154SG01	▲ 2	3	6	z,zk		Stavební geodézie
I	1	TV1	0	2	0	z		Tělesná výchova 1

Celkem hodin 26 + 2

Celkem kreditů 30

2. semestr

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
I	2	101MA02	▲ 2	3	6	z,zk	101MA01	Matematika 2
I	2	102FYI	▲ 3	1	4	z,zk		Fyzika
I	2	104YC2x	▲ 0	2	2	z,zk	104YCx1	Cizí jazyk
I	& 2	105SVAI	▲ 4	1	5	z,zk		Společenské vědy
I	# 2	123CHE	▲ 3	1	4	z,zk		Chemie
I	2	132SM02	▲ 2	2	6	z,zk	132SM01	Stavební mechanika 2
I	2	135GM01	▲ 2	1	3	z		Geomechanika 1
I	2	TV2	0	2	0	z		Tělesná výchova 2

& Učí katedry 105 a 129

Učí katedry 123 a 144

104YCx1, 104YC2x zapisuje se jeden jazyk ze skupiny - **Povinně volitelné jazyky**

Celkem hodin 27 + 2

Celkem kreditů 30

Celkem hodin za rok 53 + 4

Celkem kreditů za rok 60

▲ Předměty jsou vypisovány v zimním i letním semestru

STAVEBNÍ INŽENÝRSTVÍ - Varianta 1 (I)

Doporučený studijní plán 2. ročníku

3. semestr

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
I	3	101MA03	▲ 3	2	6	z,zk	101MA02	Matematika 3
I	3	124PSI1	▲ 2	1	4	z	x)	Pozemní stavby 1I
I	3	126EKMN	▲ 4	2	7	z,zk		Ekonomika a management
I	3	132PRPE	▲ 3	2	6	z,zk	xx)	Pružnost a pevnost
I	# 3	136DSUZ	▲ 5	1	7	z,zk		Dopravní stavby a územní plánování

Celkem hodin 25

Celkem kreditů 30

x) Před zápisem tohoto předmětu doporučeno absolvovat 124XZK

xx) 101MA02+132SM02

4. semestr

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
I	4	124PSI2	▲ 2	1	4	z,zk	124PSI1	Pozemní stavby 2I
I	4	132SM3	▲ 2	2	5	z,zk	132PRPE	Stavební mechanika 3
I	4	133NNKB	▲ 2	1	4	z,zk	132PRPE	Navrhování nosných konstrukcí - beton
I	4	134NNKO	▲ 2	1	3	z,zk	132PRPE	Navrhování nosných konstrukcí - ocel
I	4	135GM2I	▲ 2	1	5	z,zk	135GM01	Geomechanika 2I
I	4	141HYA	▲ 2	2	5	z,zk		Hydraulika
I	* 4	142VIZP	▲ 3	1	4	z,zk		Vodohospodářské inž. a životní prostředí

* Učí katedry 141, 142, 143 a 144

Učí katedry 136, 137 a 127

Celkem hodin 24

Celkem kreditů 30

Celkem hodin za rok 49

Celkem kreditů za rok 60

Počet kreditů povinných předmětů za 1. - 4. semestr: 120

STAVEBNÍ INŽENÝRSTVÍ - Varianta 2 (J)**Kontrola studia podle SZŘ čl. 14, odst. 1,2 .**

První blok studia, tj. předměty 1. až 4. semestru studijního plánu je student povinen dokončit nejpozději do tří let studia od prvního zápisu do aktuálního studia po přijetí do studijního programu. Za poslední den pro splnění prvního bloku studia se považuje poslední den zkouškového období, které bezprostředně předchází zápisu do čtvrtého roku studia. Do této doby se nezapočítává doba, po kterou měl student studium přerušeno.

Doporučený studijní plán 1. ročníku

1. semestr

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
J	1	101KG01	▲ 2	2	5	z,zk		Konstruktivní geometrie
J	1	101MA01	▲ 2	3	6	z,zk		Matematika 1
J	1	104YCx1	▲ 0	2	1	z		Cizí jazyk
J	& 1	105SVAI	▲ 4	1	5	z,zk		Společenské vědy
J	# 1	123CHE	▲ 3	1	4	z,zk		Chemie
J	1	132SM01	▲ 2	2	6	z,zk		Stavební mechanika 1
J	1	135GM01	▲ 2	1	3	z		Geomechanika 1
J	1	TV1	0	2	0	z		Tělesná výchova 1

Celkem hodin 27 + 2

Celkem kreditů 30

2. semestr

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
J	2	101MA02	▲ 2	3	6	z,zk	101MA01	Matematika 2
J	2	102FYI	▲ 3	1	4	z,zk		Fyzika
J	2	104YC2x	▲ 0	2	2	z,zk	104YCx1	Cizí jazyk
J	2	123SH01	▲ 2	2	5	z,zk		Stavební hmoty
J	2	126BIM1	▲ 1	1	1	z		BIM
J	2	132SM02	▲ 2	2	6	z,zk	132SM01	Stavební mechanika 2
J	2	154SG01	▲ 2	3	6	z,zk		Stavební geodézie
J	2	TV2	0	2	0	z		Tělesná výchova 2

& Učí katedry 105 a 129

Učí katedry 123 a 144

104YCx1, 104YC2x zapisuje se jeden jazyk ze skupiny - **Povinně volitelné jazyky**

Celkem hodin 26 + 2

Celkem kreditů 30

Celkem hodin za rok 53 + 2

Celkem kreditů za rok 60

▲ Předměty jsou vypisovány v zimním i letním semestru

STAVEBNÍ INŽENÝRSTVÍ - Varianta 2 (J)

Doporučený studijní plán 2. ročníku

3. semestr

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
J	3	101MA03	▲ 3	2	6	z,zk	101MA02	Matematika 3
J	3	124PSI1	▲ 2	1	4	z	x)	Pozemní stavby 1I
J	3	132PRPE	▲ 3	2	6	z,zk	xx)	Pružnost a pevnost
J	3	135GM2I	▲ 2	1	5	z,zk		Geomechanika 2I
J	3	141HYA	▲ 2	2	5	z,zk		Hydraulika
J	* 3	142VIZP	▲ 3	1	4	z,zk		Vodohospodářské inž. a životní prostředí

Celkem hodin 24

Celkem kreditů 30

xx) 101MA02+132SM02

4. semestr

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
J	4	124PSI2	▲ 2	1	4	z,zk	124PSI1	Pozemní stavby 2I
J	4	126EKMN	▲ 4	2	7	z,zk		Ekonomika a management
J	4	132SM3	▲ 2	2	5	z,zk	132PRPE	Stavební mechanika 3
J	4	133NNKB	▲ 2	1	4	z,zk	132PRPE	Navrhování nosných konstrukcí - beton
J	4	134NNKO	▲ 2	1	3	z,zk	132PRPE	Navrhování nosných konstrukcí - ocel
J	# 4	136DSUZ	▲ 5	1	7	z,zk		Dopravní stavby a územní plánování

x) Před zápisem tohoto předmětu doporučeno absolvovat 124XZK

* Učí katedry 141, 142, 143 a 144

Učí katedry 136, 137 a 127

Celkem hodin 25

Celkem kreditů 30

Celkem hodin za rok 49

Celkem kreditů za rok 60

Počet kreditů povinných předmětů za 1. - 4. semestr: 120

2. blok studia: předměty 5. - 8. semestru

Doporučený studijní plán 3. ročníku

5. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
C	5		124SF01	3	2	6	z,zk		Stavební fyzika
C	5		132ANKC	2	2	5	z,zk	x)	Analýza konstrukcí
C	5		133BK01	3	2	6	z,zk	134NNKB	Betonové a zděné konstrukce 1
C	5		134OK01	3	2	6	z,zk	134NNKO	Ocelové konstrukce 1
C	5		135ZS01	3	3	7	z,zk	135GM2I	Zakládání staveb 1

Celkem hodin 25
 Celkem kreditů 30

x) 132PRPE+132SM3

6. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
C	6		124KK01	2	3	7	z,zk	124SF01	Kompletační konstrukce
C	*	6	124P01C	◇ 0	4	6	kz	xx)	Projekt 1C
C	6		125TZ01	2	2	5	z,zk		Technické zařízení budov 1
C	6		133BK02	4	2	7	z,zk	133NNKB	Betonové a zděné konstrukce 2
C	6		134DK01	3	1	5	z,zk	132PRPE	Dřevěné konstrukce 1

xx) 124PSI2+124SF01

* Učí též katedry 125,133,134,135

◇ Nutno absolvovat do zápisu bakalářské práce

Celkem hodin 23
 Celkem kreditů 30

Celkem hodin za rok 48
 Celkem kreditů za rok 60

* Učí též katedry 125,133,134,135

Doporučený studijní plán 4. ročníku

7. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
C	7		122TSC	4	2	6	z,zk		Technologie staveb C
C	7		123MAI	2	2	5	z,zk		Materiálové inženýrství
C	7		124PS2C	2	1	3	z,zk	124PS01	Pozemní stavby 2C
C	7		124PDRC	2	1	3	z,zk	124PS01	Poruchy, degradace, rekonstrukce
C	7		125TZ02	2	2	5	z,zk		Technické zařízení budov 2
C	7		xxxP02C	◇	0	4	kz	124P01C	Projekt 2C
C	7			■	1	1	z		Povinně volitelný předmět
C	7		100ODPR	◇		6	z		Odborná praxe (3 týdny)

◇ Nutno absolvovat do zápisu bakalářské práce

xxxP02C - Projekt na jedné z kateder 123, 124, 125, 133, 134, 135 (katedry učí společně)
 (další návaznosti dle doporučení kateder)

Celkem hodin 26 + 6
 Celkem kreditů 30

8. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
C	8		124PBZN	3	2	6	z,zk		Pož. bezp. a zdrav. nezávadnost budov
C	8		126STMN	3	2	6	z,zk		Stavební management
C	8			■	3	3	z		Povinně volitelné předměty
C	8		xxxBAPC	▲		10	z	(xx)	Bakalářská práce

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

(xx) - Podmínky pro zápis xxxBAPC

Splněno: 124P01C+xxxP02C+100ODPR+195 kreditů

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

▲ Předměty jsou vypisovány v zimním i letním semestru

Celkem hodin 26
 Celkem kreditů 30

Celkem hodin za rok 52 + 6
 Celkem kreditů za rok 60

Celkem za 2.blok:

Počet kreditů povinných předmětů 120

Tematické okruhy státní závěrečné zkoušky na oboru C

1 okruh povinný + 1 okruh volitelný

Povinný okruh: Konstrukce pozemních staveb (garant K124)

Volitelné okruhy: Technická zařízení budov (garant K125)
 Stavební mechanika (garant K132)
 Betonové a zděné konstrukce (garant K133)
 Ocelové a dřevěné konstrukce (garant K134)
 Geotechnika (garant K135)

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	123YTVM	1	1	2	z		Technologie výroby stavebních materiálů
C	Z		124YBM1	1	3	4	z		BIM pro pozemní stavby 1
C	Z		124YKSD	1	1	2	z		Komplexní stavební detail
C	Z		124YNAK	1	1	2	z		Numerická analýza konst. pozem. stav.
C	Z		124YSPB	1	1	2	z	124KK01	Střešní pláště budov
C	Z		132YMMO	1	1	2	z		Moderní metody optimalizace
C	Z		132YNMI	1	1	2	z		Numerické met. v inženýrských úlohách
C	Z		132YPV1	1	1	2	z		Programování inžen. výpočtů v C++ 1
C	Z		133YPRK	1	1	2	z		Poruchy a rekonstrukce bet.konstrukcí
C	Z		133YTB	1	1	2	z		Technologie betonu
C	Z		133YBKC	0	2	2	z		Navrhování betonových konstr. na poč. C
C	Z		134YMOD	1	1	2	z		Num. modelování ocel. a dřev. konstr.
C	Z		134YPNK	1	1	2	z		Pož.návrh ocel., ocelobet. a dřev.konstr.
C	Z		135YVZK	1	1	2	z		Výpočty základových konstr. na počítači

Doporučeno pro zájemce o navazující mag.obor M

Povinně volitelné předměty pro obor C

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
C	L		102POV1	1	1	2	z		Požár a výbuch 1
C	L		122YMKS	♦	1	1	2	z	Manažerství kvality ve stavebnictví
C	#	L	123YCHS		1	1	2	z	Chemie ve stavebnictví
C	#	L	123YNTP	♦	1	1	2	z	Num. analýza transp. procesů
C	L		124YDRS	♦	1	1	2	z	Dřevostavby pro nízkoen. a pasivní domy
C	L		124YLOP		1	1	2	z	124KK01 Lehké obvodové pláště budov
C	L		124YPFS	■	1	1	2	z	Prefabrikované konstrukce
C	L		124YRHS		1	1	2	z	124PS02 Rekonstr. historických a pam. staveb
C	L		125YNST		1	1	2	z	© Navrhování systémů TZB
C	L		125YPMT		0	2	2	z	© Počítačové modelování systémů TZB
C	L		126YVSF		1	1	2	z	Řízení vlastní stavební firmy
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		133YBKC		0	2	2	z	Navrhování betonových konstr. na poč. C
C	L		133YBSV		1	1	2	z	Betony speciálních vlastností
C	L		133YMVB	♦	1	1	2	z	Modelování a vyztužování bet.prvků
C	L		133YPNB	♦	1	1	2	z	Požární návrh bet. a zděn. konstrukcí
C	L		134YDUV	♦	1	1	2	z	Dřevo a udržitelná výstavba
C	L		134YNKS		1	1	2	z	Nosné konstrukce ze skla
C	L		134YDPK		1	1	2	z	Pomocné dřevěné a kovové konst.
C	L		134YTSK		1	1	2	z	Tenkostěnné a spřažené konstrukce
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

♦ Předměty je doporučeno zapisovat v 8.semestru

Doporučeno pro zájemce o navazující mag.obor M

© Doporučeno zapsat po absolvování předmětu 125TZ01

2. blok studia: předměty 5. - 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		132ANKC	2	2	5	z,zk	x)	Analýza konstrukcí
K	5		133BK01	3	2	6	z,zk	133NNKB	Betonové a zděné konstrukce 1
K	5		134OK01	3	2	6	z,zk	134NNKO	Ocelové konstrukce 1
K	5		135ZS01	3	3	7	z,zk	135GM2I	Zakládání staveb 1
K	5		136SS01	3	2	6	z,zk	136DSUZ	Silniční stavby 1

Celkem hodin 25
 Celkem kreditů 30

x) 132PRPE+132SM3

6. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU	
K	6		132DY01	×	2	2	5	z,zk	132SM3	Dynamika stavebních konstrukcí 1
K	6		133BK02		4	2	7	z,zk	133NNKB	Betonové a zděné konstrukce 2
K	6		134DK01		3	1	5	z,zk	132PRPE	Dřevěné konstrukce 1
K	6		136SS02		2	2	5	z,zk	136SS01	Silniční stavby 2
K	6		137ZE01		4	2	7	z,zk	136DSUZ	Železniční stavby 1
K	6		136YSVT	■	0	2	1	kz	136SS02-z	Výuka v terénu (1 týden) - silniční stavby
K	6		137YZVT	■	0	2	1	kz	137ZE01-z	Výuka v terénu (1 týden) - želez. stavby

Celkem hodin 26
 Celkem kreditů 30

Celkem hodin za rok 51
 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		132PRPM	2	2	5	z,zk		Přetváření a porušování materiálů	
K	7		133BM01	3	3	7	z,zk	133BK02	Betonové mosty 1	
K	7		134OCM1	3	1	5	z,zk	134OK01	Ocelové mosty 1	
K	7		135PSMH	3	2	6	z,zk	135ZS01	Podzemní stavby a mechanika hornin	
K	7		xxxYDPJ	◇	0	4	kz		Projekt D	
K	7		xxxYKPJ	◇	0	4	kz		Projekt K	
K	7		100ODPR	◇		6	z		Odborná praxe (3 týdny)	
◇ Nutno absolvovat do zápisu bakalářské práce										
Celkem hodin							27	+ 6		
Celkem kreditů							33			

xxxYPJK Projekt na jedné z kateder 132,133,134

K	7		132YKPJ	0	4	5	kz		Projekt K
K	7		133YKPJ	0	4	5	kz		Projekt K
K	7		134YKPJ	0	4	5	kz		Projekt K

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

K	7		135YDPJ	0	4	5	kz		Projekt D
K	7		136YDPJ	0	4	5	kz		Projekt D
K	7		137YDPJ	0	4	5	kz		Projekt D
K	7		220YDPJ	0	4	5	kz		Projekt D

8. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
K	8		122TDS	2	0	3	zk		Technologie dopravních staveb
K	8		126STMN	3	2	6	z,zk		Stavební management
K	8			■	6	6	z		Povinně volitelné předměty
K	8		xxxBAPK	▲	10	12	z	(xx)	Bakalářská práce

(xx) - Podmínky pro zápis xxxBAPK

Splněno: xxxYKPJ+xxxYDPJ+100ODPR+195 kreditů

xxxBAPK - bakalářská práce na jedné z kateder 101,132,133,134,135,136,137, 210, 220

■ Zapisují se předměty ze skupiny povinně volitelných předmětů pro bakalářský obor K pro zimní nebo letní semestr

▲ Předměty jsou vypisovány v zimním i letním semestru

Celkem hodin 23 + 6

Celkem kreditů 27

Celkem hodin za rok 50 + 6

Celkem kreditů za rok 60

Celkem za 2.blok:

Počet kreditů povinných předmětů 120

Tematické okruhy státní závěrečné zkoušky na oboru K

2 okruhy podle katedry, na které byla zpracována bakalářská práce
Pokud je xxxBAPK zapsaná na jiné katedře, než dále uvedeno, okruhy určí děkan.

xxxBAPK na K132

Povinný okruh: Stavební mechanika (garant K132)
Volitelné okruhy: Betonové a zděné konstrukce (garant K133)
Ocelové a dřevěné konstrukce (garant K134)

xxxBAPK na K133

Povinné okruhy: Betonové a zděné konstrukce (garant K133)
Stavební mechanika (garant K132)

xxxBAPK na K134

Povinné okruhy: Ocelové a dřevěné konstrukce (garant K134)
Stavební mechanika (garant K132)

xxxBAPK na K135

Povinný okruh: Geotechnika (garant K135)
Volitelné okruhy: Silniční stavby (garant K136)
Železniční stavby (garant K137)

xxxBAPK na K136

Povinné okruhy: Silniční stavby (garant K136)
Geotechnika (garant K135)

xxxBAPK na K137

Povinné okruhy: Železniční stavby (garant K137)
Geotechnika (garant K135)

Povinně volitelné předměty pro obor K

Zimní semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
K	Z		123YTVM	1	1	2	z		Technologie výroby stavebních materiálů
K	Z		126YVSF	1	1	2	z		Řízení vlastní stavební firmy
K	Z		132YMMO	1	1	2	z		Moderní metody optimalizace
K	Z		132YPV1	1	1	2	z		Programování inžen. výpočtů v C++ 1
K	Z		132YNMI	1	1	2	z		Numerické met. v inženýrských úlohách
K	Z		132YPM1	1	1	2	z		Výpočty konstrukcí na počítači 1
K	Z		133YPRK	1	1	2	z		Poruchy a rekonstrukce bet.konstrukcí
K	Z		133YTB	1	1	2	z		Technologie betonu
K	Z		133YBKP	0	2	2	z		Navrhování betonových konstr. na poč.
K	Z		134YMOD	1	1	2	z		Num. modelování ocel. a dřevěn. konstr.
K	Z		134YPNK	1	1	2	z		Pož.návrh ocel., ocelobet. a dřev.konstr.
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		137YMKK	1	1	2	z		Městská kolejová doprava

Povinně volitelné předměty pro obor K

Letní semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
K	L		123YNTP	1	1	2	z		Num. analýza transp. procesů
K	L		132YSHK	1	1	2	z		Statika a rekonstrukce histor. konstr.
K	L		132YPM2	1	1	2	z	132YPM1	Výpočty konstrukcí na počítači 2
K	L		132YDSK	1	1	2	z		Diagnostika stavebních konstrukcí
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	133BM01	Technologie výstavby a rekon. bet. mostů
K	L		133YMBV	1	1	2	z		Modelování a vyztužování bet.prvků
K	L		133YPNB	1	1	2	z		Požární návrh bet. a zděn. konstrukcí
K	L		134YTSK	1	1	2	z		Tenkostěnné a spřažené konstrukce
K	L		134YOM2	1	1	2	z		Ocelové železniční mosty
K	L		134YDUV	1	1	2	z		Dřevo a udržitelná výstavba
K	L		134YNKS	1	1	2	z		Nosné konstrukce ze skla
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		136YBD1	1	3	4	z		BIM pro dopravní a pozemní stavby 1
K	L		137YVTK	1	1	2	z		Vysokorychlostní tratě
K	L		137YKZE	1	1	2	z		Konstrukce železničních staveb

2. blok studia: předměty 5. - 8. semestru

Doporučený studijní plán 3. ročníku

5. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
V		5	133BZKV	2	2	5	z,zk	x)	Betonové a zděné konstrukce V
V		5	141HYA2	2	3	6	z,zk	141HYA	Hydraulika 2
V		5	141HYKL	3	3	7	z,zk		Hydrologie a klimatologie
V		5	142JVCE	3	2	6	z,zk		Jezy a vodní cesty
V		5	143HYP	2	2	6	z,zk		Hydropedologie

x) 133NNKB+134NNKO

Celkem hodin 24
 Celkem kreditů 30

6. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU	
V	◇	6	141PVTS	&	0	4	5	kz	141HYA	Projekt - vodní toky a hydrotech. stavby
V		6	141VTO		3	1	5	z,zk		Vodní toky
V		6	141VYV1	*		2	2	z		Výuka v terénu
V		6	142PPVD		2	3	5	z,zk		Přehrady a provoz vodních děl
V		6	143ZAOS		4	2	6	z,zk		Závlahy a odvodňovací systémy
V		6	144UDPV		4	2	7	z,zk		Úprava a distribuce pitné vody

Celkem hodin 27
 Celkem kreditů 30

Celkem hodin za rok 51
 Celkem kreditů za rok 60

& spolu s katedrou 142

* spolu s katedrou 143

◇ Nutno absolvovat do zápisu bakalářské práce

Doporučený studijní plán 4. ročníku

7. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
V	7		134ODKV	2	2	5	z,zk		Ocelové a dřevěné konstrukce
V	7		135ZSVV	2	2	5	z,zk		Zakládání staveb V
V	◇	7	143PVH2	*	0	4	kz	141HYA	Projekt z vodního hospodářství 2
V	7		143VK2	4	2	7	z,zk		Vodní hospodářství krajiny 2
V	7		144VO2	4	2	8	z,zk		Vodní hospodářství obcí 2
V	7		100ODPR	◇	6		z		Odborná praxe (3 týdny)

Celkem hodin 24 + 6
 Celkem kreditů 30

◇ Nutno absolvovat do zápisu bakalářské práce
 * spolu s katedrou 144

8. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
V	8		126STMN	3	2	6	z,zk		Stavební management
V	8		142NVS	2	3	6	z,zk		Nádrže a vodohospodářské soustavy
V	8		142VVE	3	2	6	z,zk		Využití vodní energie
V	8		xxxBAPV	▲	10	12	z	(xx)	Bakalářská práce

Celkem hodin 25
 Celkem kreditů 30

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

(xx) - Podmínky pro zápis xxxBAPV
 Splněno: 141PVH1+143PVH2+100ODPR+195 kreditů
 ▲ Předměty jsou vypisovány v zimním i letním semestru
 xxxBAPV - bakalářská práce na jedné z kateder 141,142,143,144

Celkem za 2.blok:
 Počet kreditů povinných předmětů 120

Tematické okruhy státní závěrečné zkoušky na oboru V

1 okruh povinný + 1 okruh podle katedry, na které byla zpracována bakalářská práce

Povinný okruh: Hydraulika a hydrologie (garant K141)

Volitelné okruhy:
 xxxBAPV na K141 Říční inženýrství (garant K141)
 xxxBAPV na K142 Vodní stavby (garant K142)
 xxxBAPV na K143 Hydromeliorační stavby (garant K143)
 xxxBAPV na K144 Vodní hospodářství obcí (garant K144)

2. blok studia: předměty 5. - 8. semestru

Doporučený studijní plán 3. ročníku

5. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NAV	NÁZEV PŘEDMĚTU
Z	5		127VEIS	3	2	7	z,zk		Veřejná infrastruktura sídel
Z	5		133BZKZ	2	2	5	z,zk	133NNKB	Betonové a zděné konstrukce Z
Z	5		135ZSH	4	2	7	z,zk	135GM2I	Zakládání staveb a hydrogeologie
Z	5		141KMH	3	2	6	z,zk		Klimatologie, meteorologie, hydrologie
Z	5		143PED	2	2	5	z,zk		Pedologie

Celkem hodin 24
 Celkem kreditů 30

6. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NAV	NÁZEV PŘEDMĚTU
Z	6		134ODKV	2	2	5	z,zk		Ocelové a dřevěné konstrukce
Z	6		141VTO	3	1	5	z,zk		Vodní toky
Z	6		141VYV1	*	2	2	z		Výuka v terénu
Z	6		143GIPU	4	3	7	z,zk		GIS a pozemkové úpravy
Z	6		144VHOB	4	2	6	z,zk		Vodní hospodářství obcí
Z	◇	6	xxxPZ01	■	0	4	5	kz	Projekt 1

■ xxxPZ01 projekt na jedné z kateder 127,141,142,143 - nutno splnit do zápisu xxxBAP

Z	6		127PZ01	0	4	5	kz		Projekt 1
Z	6		141PZ01	0	4	5	kz		Projekt 1
Z	6		142PZ01	0	4	5	kz		Projekt 1
Z	6		143PZ01	0	4	5	kz		Projekt 1

* Spolu s katedrou 143

◇ Nutno absolvovat do zápisu bakalářské práce

Celkem hodin 27
 Celkem kreditů 30

Celkem hodin za rok 51
 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
Z	7		143EKDE	3	3	7	z,zk		Ekologie a dendrologie
Z	7		143ODKO	3	2	6	z,zk		Odpady a kontaminace
Z	◇	7	xxxPZ02	*	0	4	kz		Projekt 2
Z	7		143TOK1		3	6	z,zk		Tvorba a ochrana krajiny
Z	7			■	5	6	z,zk		Povinně volitelné předměty
Z	7		100ODPR	◇	6		z		Odborná praxe (3 týdny)

Celkem hodin 25 + 6
 Celkem kreditů 30

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

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
Z	Z		141YHMM	3	2	6	z,zk		Hydroekologický monitoring a modelování
Z	Z		143YPEO	3	2	6	z,zk		Protierozní ochrana

* projekt na jedné z kateder 101,125,127,133,135,136,137,141,142,143,144,154,155,220

◇ Nutno absolvovat do zápisu bakalářské práce

8. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
Z	8		122TSVZ	4	2	6	z,zk		Technologie staveb Z
Z	8		126STMN	3	2	6	z,zk		Stavební management
Z	8		144HHZI	4	2	6	z,zk		Hydrobiol.,hydrochem. a zdr.inženýrství
Z	8		xxxBAPZ	▲	10	12	z	(xx)	Bakalářská práce

(xx) - Podmínky pro zápis xxxBAPZ

Splněno: xxxPZ01+xxxPZ02+100ODPR+195 kreditů

xxxBAPZ - bakal. práce na jedné z kateder 101,127,133,135,136,137,141,142,143,144,154,155,220

▲ Předměty jsou vypisovány v zimním i letním semestru

Celkem hodin 27
 Celkem kreditů 30

Celkem hodin za rok 52 + 6
 Celkem kreditů za rok 60

Celkem za 2.blok:

Počet kreditů povinných předmětů 120

Tematické okruhy státní závěrečné zkoušky na oboru Z

1 okruh povinný + 1 okruh podle katedry, na které byla zpracována bakalářská práce
Pokud je xxxBAPZ zapsaná na jiné katedře, než dále uvedeno, okruhy určí děkan.

Povinný okruh: Tvorba a ochrana krajiny (garant K143)

Volitelné okruhy:

xxxBAPZ na K127 Urbanismus a územní plánování (garant K127)
xxxBAPZ na K135, K136, K137 Dopravní stavby a konstr. (garant proděkan oboru, zkouší K135,K136,K137)
xxxBAPZ na K141, K142,K143,K144 Vodohosp. inženýr. (garant proděkan oboru, zkouší K141,K142,K143,K144)

2. blok studia: předměty 5. - 8. semestru

Doporučený studijní plán 3. ročníku

5. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
E	5		122TSE1	4	2	7	z,zk		Technologie staveb - E
E	5		126AES	♦ 3	3	7	z,zk		Aplikovaná a ekonomická statistika
E	5		126KAN1	2	2	5	z,zk	126EKMN	Kalkulace a nabídky 1
E	5		126RSP	4	2	6	z,zk		Řízení stavebních projektů
E	5		135ZSVT	2	2	5	z, zk	135GM21	Zakládání staveb

♦ Učí katedry 101, 126

Celkem hodin 26
 Celkem kreditů 30

6. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
E	6		124KKT	2	3	6	z,zk	124PSI2	Kompletační konstrukce T
E	6		125TBU	2	2	4	z,zk		Technická zařízení budov
E	6		126KN2E	2	3	7	z,zk	126KAN1	Kalkulace a nabídky 2E
E	6		126MF1	3	2	6	z,zk		Management stavební firmy 1
E	6		126PPRI	2	5	7	z,zk		Počítačová podpora řízení

Celkem hodin 26
 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
E	◇	7	124PE1	0	4	4	kz	124KKT	Projekt KPS E
E		7	126MF02	3	3	7	z,zk		Management stavební firmy 2
E	◇	7	126PKAN	0	4	4	kz	126KN2E-z	Projekt KAN
E	◇	7	126PRS	2	3	5	z,zk	126KN2E-z	Příprava a řízení staveb
E		7	133BZKE	2	2	5	z,zk	133NNKB	Betonové a zděné konstrukce E
E		7	134ODKV	2	2	5	z,zk		Ocelové a dřevěné konstrukce
E		7	100ODPR	◇	6		z		Odborná praxe (3 týdny)

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

Celkem hodin 27 + 6
 Celkem kreditů 30

8. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
E		8	126FIK	3	3	8	z,zk		Financování, investování, kontrakty
E		8	126PRSP	0	4	5	kz	xxx)	Projekt PŘS
E		8		■	2	2	5	z,zk	Povinně volitelné předměty
E		8	126BAPE	▲	10	12	z	(xx)	Bakalářská práce

xxx) 126PKAN+126PRS

(xx) - Podmínky pro zápis xxxBAPE

Splněno: 124PE1+126PKAN+100ODPR+126PRS(z)+195 kreditů

◇ Nutno absolvovat do zápisu bakalářské práce

▲ Předměty jsou vypisovány v zimním i letním semestru

■ Zapisuje se předmět ze skupiny povinně volitelných předmětů pro 8.semestr bakalářského oboru E

Celkem hodin 24
 Celkem kreditů 30

Celkem hodin za rok 51 + 6
 Celkem kreditů za rok 60

Celkem za 2.blok:

Počet kreditů povinných předmětů 120

Tematické okruhy státní závěrečné zkoušky na oboru E

2 povinné okruhy

Povinné okruhy: Ekonomika a management ve stavebnictví (garant K126)
Oceňování staveb a technologie (garant K126, zkouší též K122)

Povinně volitelné předměty pro obor E

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
E	8		126MCC	♣	2	2	5	z,zk	Management in Construction Company
E	8		126YIPO		2	2	5	z,zk	Individuální podnikání
E	8		126YSSP		2	2	5	z,zk	Software pro oceňování stav. produkce
E	8		126YZP		2	2	5	z,zk	Základy inovačního podnikání

♣ Předměty vypisované na jiném oboru jako povinné

2. blok studia: předměty 5. - 8. semestru

Doporučený studijní plán 3. ročníku

5. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
L	5		122TS01	3	3	7	z, zk		Technologie staveb 01
L	5		124SF01	3	2	6	z, zk		Stavební fyzika
L	5		133RBZS	3	2	6	z, zk	133NNKB	Realizace betonových a zděných konstr.
L	5		134ROD	3	2	6	z, zk	133NNKO	Realizace ocelových a dřevěných konstr.
L	5		135ZSVT	2	2	5	z, zk	135GM21	Zakládání staveb T

Celkem hodin 25
 Celkem kreditů 30

6. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
L	◇	6	122PR01	& 0	4	5	kz		Projekt L01
L		6	122TES2	4	2	8	z, zk		Technologie staveb 02
L		6	125TZ01	2	2	5	z, zk		Technické zařízení budov 1
L		6	126KNL	2	2	6	z, zk		Kalkulace a nabídky L
L		6		■	6	6	z, zk		Povinně volitelné předměty

- Zapisuje se předmět ze skupiny povinně volitelných předmětů pro bakalářský obor L & učí též katedry 124, 125, 133
- ◇ Nutno absolvovat do zápisu bakalářské práce

Celkem hodin 24
 Celkem kreditů 30

Celkem hodin za rok 49
 Celkem kreditů za rok 60

Povinně volitelné předměty pro obor L

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
L		6	122YTP	3	3	6	z, zk		Technologie přípravných procesů
L		6	122YZS	3	3	6	z, zk		Zvláštní stavby a technologie
L		6	126YMFL	3	3	6	z, zk		Management stavební firmy L
L		6	134YDK	3	3	6	z, zk		Pomocné dřevěné a kovové konst.

Doporučený studijní plán 4. ročníku

7. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
L		7	122MKST	2	3	6	z, zk		Manažerství kvality ve stavebnictví
L	◇	7	122PR02	0	4	5	kz	122PR01	Projekt L02
L		7	122PSBL	3	2	6	z, zk		Provozování a správa budov L
L		7	122TS03	3	3	7	z, zk		Technologie staveb 03
L		7	126STMN	3	2	6	z, zk		Stavební management
L		7	100ODPR	◇	6		z		Odborná praxe (3 týdny)

◇ Nutno absolvovat do zápisu bakalářské práce

Celkem hodin 25
 Celkem kreditů 30

8. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
L		8	122BPS	4	2	7	z, zk		BOZP při práci ve stavebnictví
L		8	122ITSL	2	2	5	z, zk		Informační technologie L
L		8	124KKL	2	3	6	z, zk	124SF01	Kompletační konstrukce L
L		8	xxxBAPL	▲	10	12	z	(xx)	Bakalářská práce

(xx) - Podmínky pro zápis xxxBAPL

Splněno: 122PR01+122PR02+100ODPR+195 kreditů

xxxBAPL - bakalářská práce na jedné z kateder 122,126

▲ Předměty jsou vypisovány v zimním i letním semestru

Celkem hodin 25 + 6
 Celkem kreditů 30

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

Celkem za 2.blok:

Počet kreditů povinných předmětů 120

Tematické okruhy státní závěrečné zkoušky na oboru L

1 okruh povinný + 1 okruh volitelný

Povinný okruh: Technologie staveb (garant K122)

Volitelné okruhy: Konstrukce pozemních staveb (garant K124)
Nosné konstrukce (garant K133, zkouší též K134)
Ekonomika a management ve stavebnictví (garant K126)

2. blok studia: předměty 5. - 8. semestru

Doporučený studijní plán 3. ročníku

5. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
Q	5		124IZSQ	& 2	2	5	z,zk		IZS a ochrana obyvatelstva Q
Q	5		124PS3Q		2	1	3 z,zk	124PSI2	Pozemní stavby 3Q
Q	5		124PDRQ		2	0	3 zk	124PSI2	Poruchy, degradace, rekonstrukce Q
Q	5		133BZKQ		3	3	7 z,zk	133NNKB	Betonové a zděné konstrukce Q
Q	5		134OK01		3	2	6 z,zk	134NNKO	Ocelové konstrukce 1
Q	5		134TMZQ	*	3	2	6 z,zk		Tepelná a mechanická zatížení Q

Celkem hodin 25
 Celkem kreditů 30

* Spolu s katedrou 102
 & Spolu s katedrou 105

6. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
Q	6		124KKQ		2	3	7 z,zk	124PS3Q	Kompletační konstrukce Q
Q	6		124PBSQ		4	2	7 z,zk		Požární bezpečnost staveb Q
Q	◇	6	124PR1Q	*	0	4	5 kz	124PS3Q	Projekt 1 - Q
Q	6		125TBUQ		2	2	4 z,zk		Technická zařízení budov - Q
Q	6		134DK01		3	1	5 z,zk	132PRPE	Dřevěné konstrukce 1
Q	6			■		2	2 z		Povinně volitelný předmět

* Spolu s katedrou 133 a 134
 ◇ Nutno absolvovat do zápisu bakalářské práce
 ■ Zapisuje se povinně volitelný předmět pro obor Q

Celkem hodin 25
 Celkem kreditů 30

Celkem hodin za rok 50
 Celkem kreditů za rok 60

Doporučený studijní plán 4. ročníku

7. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
Q	7		101SPS	2	2	5	z,zk		Spolehlivost systémů
Q	◇	7	124PR2Q	*	0	4	kz	124PR1Q	Projekt 2 - Q
Q	7		125PBZQ	&	3	3	z,zk		Požárně bezpečnostní zařízení
Q	7		133PSBZ		4	2	z,zk	133BZKQ	Požární spolehl. beton. a zděných konst.
Q	7		134PSOD		2	2	z,zk		Požární spolehl. ocelových a dřev. konst.
Q	7			■		2	z		Povinně volitelný předmět
Q	7		100ODPR	◇		6	z		Odborná praxe (3 týdny)

◇ Nutno absolvovat do zápisu bakalářské práce

* Spolu s katedrou 125, 133 a 134

& Spolu s katedrou 136

Celkem hodin 26 + 6

Celkem kreditů 30

8. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
Q	8		124PRZP	*	3	2	z,zk		Požární represe a životní prostředí
Q	8		126STMN		3	2	z,zk		Stavební management
Q	8		135ZPS		3	2	z,zk		Zakládání a podzemní stavby
Q	8		xxxBAPQ	▲		10	z	(xx)	Bakalářská práce

* Spolu s katedrou 144

▲ Předměty jsou vypisovány v zimním i letním semestru

■ Zapisuje se povinně volitelný předmět pro obor Q

(xx) - Podmínky pro zápis xxxBAPQ

Splněno: 124PR1Q+124PR2Q+100ODPR+195 kreditů

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

Celkem hodin 25

Celkem kreditů 30

Celkem hodin za rok 51 + 6

Celkem kreditů za rok 60

Celkem za 2.blok:

Počet kreditů povinných předmětů 120

Tematické okruhy státní závěrečné zkoušky na oboru Q

1 okruh povinný + 1 okruh volitelný

Povinný okruh: Konstrukce pozemních staveb (garant K124)

Volitelné okruhy: Technická zařízení budov (garant K125)
 Betonové a zděné konstrukce (garant K133)
 Ocelové a dřevěné konstrukce (garant K134)

Povinně volitelné předměty pro obor Q

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
Q	6		133YMVB	◆	1	1	2	z	Modelování a vyztužování bet.prvků
Q	6		134YTSK	◆	1	1	2	z	Tenkostěnné a spřažené konstrukce
Q	6		134YDUV	◆	1	1	2	z	Dřevo a udržitelná výstavba
Q	6		134YNKS		1	1	2	z	Nosné konstrukce ze skla
Q	7		124YBM1		1	3	4	z	BIM pro pozemní stavby 1
Q	7		126YVSF	▲	1	1	2	z	Řízení vlastní stavební firmy
Q	7		132YNMI		1	1	2	z	Numerické met. v inženýrských úlohách
Q	7		132YPM1		1	1	2	z	Výpočty konstrukcí na počítači 1
Q	7		133YBKC	▲	0	2	2	z	Navrhování beton. konstruk. na počítačích
Q	7		133YPRK		1	1	2	z	Poruchy a rekonstrukce bet.konstrukcí
Q	7		134YMOD		1	1	2	z	Num. modelování ocel. a dřevěn. konstr.

▲ Předměty jsou vypisovány v zimním i letním semestru

Kontrola studia podle SZŘ čl. 14, odst. 1,2 .

První blok studia, tj. předměty 1. až 4. semestru studijního plánu je student povinen dokončit nejpozději do tří let studia od prvního zápisu do aktuálního studia po přijetí do studijního programu. Za poslední den pro splnění prvního bloku studia se považuje poslední den zkouškového období, které bezprostředně předchází zápisu do čtvrtého roku studia. Do této doby se nezapočítává doba, po kterou měl student studium přerušeno.

Doporučený studijní plán 1. ročníku

1. semestr

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
ME	1	101KG01	▲ 2	2	5	z,zk		Konstruktivní geometrie
ME	1	101MA01	▲ 2	3	6	z,zk		Matematika 1
ME	1	104YCx1	▲ 0	2	1	z		Cizí jazyk
ME #	1	123CHE	▲ 3	1	4	z,zk		Chemie
ME	1	126DOMT		4	1	5	z,zk	Development, oceňování maj. a realitní trh
ME	1	132SM01	▲ 2	2	6	z,zk		Stavební mechanika 1
ME	1	135GM01	▲ 2	1	3	z		Geomechanika 1
ME	1	TV1		0	2	0	z	Tělesná výchova 1

Celkem hodin 27 + 2

Celkem kreditů 30

2. semestr

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
ME	2	101MA02	▲ 2	3	6	z,zk	101MA01	Matematika 2
ME	2	102FYI	▲ 3	1	4	z,zk		Fyzika
ME	2	104YC2x	▲ 0	2	2	z,zk	104YCx1	Cizí jazyk
ME	2	123SH01	▲ 2	2	5	z,zk		Stavební hmoty
ME	2	126BIM1	▲ 1	1	1	z		BIM
ME	2	132SM02	▲ 2	2	6	z,zk	132SM01	Stavební mechanika 2
ME	2	154SG01	▲ 2	3	6	z,zk		Stavební geodézie
ME	2	TV2		0	2	0	z	Tělesná výchova 2

Učí katedry 123 a 144

104YCx1, 104YC2x zapisuje se jeden jazyk ze skupiny - **Povinně volitelné jazyky**

Celkem hodin 26 + 2

Celkem kreditů 30

Celkem hodin za rok 53 + 2

Celkem kreditů za rok 60

▲ Předměty jsou vypisovány v zimním i letním semestru

Kontrola studia podle SZŘ čl. 14, odst. 1,2 .

První blok studia, tj. předměty 1. až 4. semestru studijního plánu je student povinen dokončit nejpozději do tří let studia od prvního zápisu do aktuálního studia po přijetí do studijního programu. Za poslední den pro splnění prvního bloku studia se považuje poslední den zkouškového období, které bezprostředně předchází zápisu do čtvrtého roku studia. Do této doby se nezapočítává doba, po kterou měl student studium přerušeno.

Doporučený studijní plán 1. ročníku

1. semestr

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POZ_NAV	NÁZEV PŘEDMĚTU
AS	1	101M1A	▲	2	2	6	z,zk	Matematika 1A
AS	1	123SHMA		2	1	3	z,zk	Stavební hmoty
AS	1	124PSA1		2	2	5	z,zk	Pozemní stavby A1
AS	1	129AAKO		0	3	4	kz	Ateliér architektonické kompozice
AS	1	129GPA		0	5	5	kz	Grafická prezentace architektury
AS	1	129UNA		4	0	5	zk	Úvod do navrhování architektury
AS	1		■	0	2	2	z	Povinně volitelný předmět
AS	1	TV1		0	2	0	z	Tělesná výchova 1

■ Vybírá se jeden ze skupiny povinně volitelných předmětů

(124YZSK povinně pro absolventy středních škol nestavebního zaměření)

AS	1	101YPZO	■	0	2	2	z	Počítačové zobrazování objektů
AS	1	105YPDF	■	0	2	2	z	Digitální fotografie
AS	1	105YPRA	■	2	0	2	z	Právo (všeobecné)
AS	1	105YRET	■	0	2	2	z	Rétorika
AS	1	124YZSK	■	0	2	2	z	Zakreslování stavebních konstrukcí

AS 1 129XAM1 × 0 2 1 z Architektonické modely 1

Celkem hodin 25 + 2

Celkem kreditů 30

2. semestr

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POZ_NAV	NÁZEV PŘEDMĚTU
AS	2	101KGA1	▲	2	2	5	z,zk	Konstruktivní geometrie A
AS	2	101M2A	▲	2	2	4	z,zk	101M1A Matematika 2A
AS	2	104YCx1	▲	0	2	1	z	Cizí jazyk 1
AS	2	124PSA2		2	2	5	z,zk	124PSA1 Pozemní stavby A2
AS	2	129AKR		0	3	4	kz	Architektonické kreslení
AS	2	129ATZ1		0	4	4	kz	Atelier architektonické tvorby - základní 1
AS	2	132SMA1	▲	2	2	5	z,zk	Stavební mechanika 1A
AS	■	2	▲	0	2	2	z	Povinně volitelný předmět
AS	2	TV2		0	2	0	z	Tělesná výchova 2

■ Vybírá se jeden ze skupiny povinně volitelných předmětů

AS	■	2	129YG3D	▲	0	2	2	z	3D max
AS	■	2	129YGA1	▲	0	2	2	z	ArchiCad 1- základní
AS	■	2	129YGA2	▲	0	2	2	z	ArchiCad 2- pokročilý
AS	■	2	129YGCI	▲	0	2	2	z	Cinema
AS	■	2	129YGRE	▲	0	2	2	z	Revit

AAS 2 129XAM2 × 0 2 1 Z Architektonické modely 2

▲ Předměty jsou vypisovány v zimním i letním semestru

Celkem hodin 27 + 2

Celkem kreditů 30

Celkem hodin za rok 52 + 4

Celkem kreditů za rok 60

Doporučený studijní plán 2. ročníku

3. semestr

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
AS	3	101M3A	▲ 1	2	4	z,zk	101M2A	Matematika 3A
AS	3	104YC2x	▲ 0	2	2	z,zk	104YCx1	Cizí jazyk 2
AS	3	124SFA	4	3	7	z,zk	124PSA1	Stavební fyzika 1A
AS	3	125TBA1	2	2	4	z,zk		Technická zařízení budov 1
AS	3	129ATZ2	0	4	6	kz		Atelier architektonické tvorby - základní 2
AS	3	129NB01	2	1	3	z,zk		Nauka o budovách 1
AS	3	132PRA	▲ 1	2	4	z,zk	132SMA1	Pružnost a pevnost A

Volitelné předměty - nejsou součástí povinného studijního plánu

AS	3	129XA3K	0	3	1	kz		Architektonické kreslení 3
AS	3	129XUFP	x 0	2	1	z		Úvod do fotografické praxe

Celkem hodin 26

Celkem kreditů 30

4. semestr

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
AS	4	124PSA3	3	2	6	z,zk	124PSA2	Pozemní stavby A3
AS	4	125TB2	2	2	4	z,zk		Technická zařízení budov 2
AS	4	129AT01	0	6	6	kz		Ateliér architektonické tvorby 1
AS	4	129NB02	3	1	5	z,zk		Nauka o budovách 2
AS	4	132SMA2	▲ 1	2	4	z,zk	132PRA	Stavební mechanika 2A
AS	4	154SGEA	* 2	2	5	z,zk		Stavební geodézie A

Volitelné předměty - nejsou součástí povinného studijního plánu

AS	4	129XA4K	0	2	1	z		Kreslení v plenéru (1 týden)
AS	4	129XPTF	x 0	2	1	z		Praktikum tvůrčí fotografie

▲ Předměty jsou vypisovány v zimním i letním semestru

* Spolu s katedrou 155

Celkem hodin 26

Celkem kreditů 30

Celkem hodin za rok 52

Celkem kreditů za rok 60

Počet kreditů povinných předmětů za 1. - 4. semestr: 120

Doporučený studijní plán 3. ročníku

5. semestr

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
AS	5	124PSA4	2	1	5	z,zk	124PSA3	Pozemní stavby A4
AS	5	127UB01	2	2	6	z,zk		Urbanismus 1
AS	5	129AT02	# 0	6	6	kz		Ateliér architektonické tvorby 2
AS	5	129DA01	2	0	3	zk		Dějiny architektury 1
AS	5	129NB03	2	1	3	z		Nauka o budovách 3
AS	5	133BZA1	3	1	5	z,zk	132PRA	Betonové a zděné konstrukce v arch. 1
AS	5	135GEA	1	1	2	z,zk		Geologie

Předmět lze studovat i v anglickém jazyce

A	5	129IDS1	0	6	6	kz		International Design Studio 1	
Celkem hodin						24			
Celkem kreditů						30			

6. semestr

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
AS	6	127UR2B	2	1	4	z,zk		Urbanismus 2
AS	6	129ATA3	# 0	8	10	kz		Ateliér architektonické tvorby 3
AS	6	129DA02	2	0	3	zk		Dějiny architektury 2
AS	6	133BZA2	3	1	5	z,zk	133BZA1	Betonové a zděné konstrukce v arch. 2
AS	6	134DOA1	2	2	4	z,zk		Ocelové a dřevěné konstrukce v arch. 1
AS	6	135MZA	2	2	4	z,zk	135GEA	Mechanika zemin a zakládání staveb

Předmět lze studovat i v anglickém jazyce

AS	6	129IDS2	0	8	9	kz		International Design Studio 2
----	---	---------	---	---	---	----	--	-------------------------------

Volitelné předměty - nejsou součástí povinného studijního plánu

AS	6	129XAD1	x 0	2	1	z		Architektonická dílna 1 (1 týden)
----	---	---------	-----	---	---	---	--	-----------------------------------

Celkem hodin 25

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
A	7	126MMA2	2	2	5	z,zk		Ekonomika a management
A	7	126SPSK	2	0	2	z		Stavební právo, soutěže a kontrakty
A	7	129ATV4	*	0	6	9	kz	Ateliér tvorby - konstrukční
A	7	129DA03		2	0	4	zk	Dějiny architektury 3
A	7	134ODA2		2	1	4	z,zk	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)

Volitelné předměty - nejsou součástí povinného studijního plánu

A	7	129XAD2	x	0	2	1	z	Architektonická dílna 2 (1 týden)
---	---	---------	---	---	---	---	---	-----------------------------------

& spolu s katedrou 137

◇ Nutno absolvovat do zápisu bakalářské práce

* společně s katedrami 124,125,133,134

& učí též katedra 137

Celkem hodin 22 + 6
 Celkem kreditů 30

8. semestr

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
A	8		3	3	6	z		Povinně volitelné předměty
A	8	xxxBPAA	▲	16	24	z	(xx)	Bakalářská práce (A)

(xx) - Podmínky pro zápis xxxBPAA

Splněno: 129AAKO+129ATZ1+129ATZ2+129AT01+129AT02+129AT3+ATV4+100ODPR+195 kreditů

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

▲ Předměty jsou vypisovány v zimním i letním semestru

Celkem hodin 22
 Celkem kreditů 30

Celkem hodin za rok 44 + 6
 Celkem kreditů za rok 60

Celkem za 2.blok:

Počet kreditů povinných předmětů 120

Tematické okruhy státní závěrečné zkoušky na oboru A

2 povinné okruhy

Povinné okruhy: Architektonické navrhování budov (garant 129, zkouší též K127)
 Technické navrhování budov (garant K124, zkouší též K125)

Zkoušky z tematických okruhů SZZ může skládat student, který splnil následující podmínky:

1. Splnil všechny studijní povinnosti prvního bloku studia.
2. Získal minimálně 160 kreditů z předmětů studijního plánu
3. Z druhého bloku studia řádně splnil následující předměty:
 - a. pro zkoušku z tematického okruhu Architektonické navrhování budov

129NBO3	Nauka o budovách 3
127UB01	Urbanismus 1
 - b. pro zkoušku z tematického okruhu Technické navrhování budov

124PSA4	Pozemní stavby 4
133BZA1	Betonové a zděné konstrukce v arch. 1
133BZA2	Betonové a zděné konstrukce v arch. 2
134ODA1	Ocelové a dřevěné konstrukce v arch. 1

Povinně volitelné předměty pro obor A

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
A	8		105YSAS	1	1	2	Z		Sociologie a psychologie
A	8		123YSHA	1	1	2	Z		Stavební hmoty v architektuře
A	8		124YDRS	♦	1	1	2	Z	# Dřevostavby pro nízkoen. a pasivní domy
A	8		124YKSD		1	1	2	Z	# Komplexní stavební detail
A	8		125YNST		1	1	2	Z	© Navrhování systémů TZB
A	8		125YPMT		0	2	2	Z	© Počítačové modelování systémů TZB
A	8		126YVSF		1	1	2	Z	Řízení vlastní stavební firmy
A	8		127YSUP		0	2	2	Z	Seminář z územního plánování
A	8		127YUR3		2	0	2	Z	\$ Urbanismus 3
A	8		129YDA4		0	2	2	Z	Dějiny architektury 4
A	8		129YOPA		2	0	2	Z	\$ Ochrana památek
A	8		129YPSA		1	1	2	Z	Psychologie architektury
A	8		132YKPA		1	1	2	Z	Statika v architektuře
A	8		133YBKC		0	2	2	Z	Navrhování betonových konstr. na poč. C
A	8		134YNKS		1	1	2	Z	Nosné konstrukce ze skla
A	8		135YKA		1	1	2	Z	Kámen v architektuře

Doporučeno zapsat při zápsání 124BPAA

© Doporučeno zapsat při zápsání 125BPAA

\$ Předmět povinný při zápsání 129BPAA

Doporučený studijní plán 1. ročníku

1. semestr

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
GK	1	101KOGG	2	2	5	z,zk		Konstruktivní geometrie
GK	1	101MM1G	2	2	5	z,zk		Matematika 1G
GK	1	102FY_1	2	2	5	z,zk		Fyzika 1G
GK	1	104YCx1	▲ 0	2	1	z		Cizí jazyk 1
GK	1	154GED1	2	3	5	z,zk		Geodézie 1
GK	1	155GEP1	2	2	5	z,zk		Geodetické přístroje 1
GK	1	155IGS1	1	2	4	kz		Interaktivní grafické systémy 1
GK	1	TV1	0	2	0	z		Tělesná výchova 1

Celkem hodin 26 + 2

Celkem kreditů 30

2. semestr

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
GK	2	101MM2G	2	2	5	z,zk	101MM1G	Matematika 2G
GK	2	102FY_2	2	2	5	z,zk		Fyzika 2G
GK	2	104YC2x	▲ 0	2	2	z,zk	104YCx1	Cizí jazyk 2
GK	2	154GED2	2	3	5	z,zk		Geodézie 2
GK	2	154VY1	● 0	4	2	kz		Výuka v terénu GD 1,2 (2 týdny)
GK	2	155VGP	0	2	1	kz		Výuka v terénu GP (1 týden)
GK	2	155GIT1	2	2	5	kz		Informatika 1
GK	2	155GEP2	2	2	5	z,zk		Geodetické přístroje 2
GK	2	TV2	0	2	0	z		Tělesná výchova 2

● pro absolvování předmětu je nutný zápočet z 154GED2

▲ Předměty jsou vypisovány v zimním i letním semestru

104YCx1, 104YC2x zapisuje se jeden jazyk ze skupiny - **Povinně volitelné jazyky**

Celkem hodin 29 + 2

Celkem kreditů 30

Celkem hodin za rok 55 + 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
GK	3	101MA3G	2	2	5	kz	101MA2G	Matematika 3G
GK	3	101PMSG	2	2	5	z,zk		Pravděpodobnost a matem. statistika
GK	3	154GED3	2	3	5	z,zk		Geodézie 3
GK	3	154TCV1	2	2	5	z,zk		Teorie chyb a vyrovnávací počet 1
GK	3	155IN2G	2	2	5	z,zk		Informatika 2
GK	3	155MAPO	2	2	5	z,zk		Mapování

Celkem hodin 25

Celkem kreditů 30

4. semestr

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
GK	4	154GED4	2	2	5	z,zk		Geodézie 4
GK	◇	154VY3	0	4	2	kz		Výuka v terénu GD 3,4 (2 týdny)
GK	4	155IN3G	2	2	5	z,zk		Informatika 3
GK	4	155KAR1	2	2	5	z,zk		Kartografie 1
GK	4	155KNEM	2	2	5	z,zk		Katastr nemovitostí
GK	◇	155VYMK	0	4	3	kz		Výuka v terénu z mapování a KN
GK	4	1551GIS	2	2	5	z,zk		GIS 1

▲ Předměty jsou vypisovány v zimním i letním semestru

◇ Nutno absolvovat do zápisu bakalářské práce

Celkem hodin 28

Celkem kreditů 30

Celkem hodin za rok 53

Celkem kreditů za rok 60

Počet kreditů povinných předmětů za 1. - 4. semestr: 120

Doporučený studijní plán 3. ročníku

5. semestr

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
GK	5	155FTG1	2	2	5	z,zk		Fotogrammetrie 1
GK	5	155KAT2	2	2	5	z,zk		Kartografie 2
GK	5	155PJIN	0	3	5	kz		Projekt - informatika
GK	5	155PUG	2	2	5	kz		Pozemkové úpravy
GK	5	1552GIS	2	2	5	z,zk		GIS 2
GK	5	155TGD1	2	2	5	z,zk		Teoretická geodézie 1

Celkem hodin 23

Celkem kreditů 30

6. semestr

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
GK	6	154INGE	2	2	5	z,zk		Inženýrská geodézie
GK	6	154TCV2	2	2	5	z,zk		Teorie chyb a vyrovnávací počet 2
GK	6	155MCG	0	2	3	kz		Microstation v geodézii
GK	6	155TGD2	2	2	5	z,zk		Teoretická geodézie 2
GK	6	xxxBAPG	▲ 0	10	12	z	(xx)	Bakalářská práce

xxxBAPG - bakalářská práce na jedné z kateder 101,102,154,155

▲ Předměty jsou vypisovány v zimním i letním semestru

(xx) - Podmínky pro zápis xxxBAPG

Splněno: 154VY3+155VGP+135 kreditů

Celkem hodin 24

Celkem kreditů 30

Celkem hodin za rok 47

Celkem kreditů za rok 60

Tematické okruhy státní závěrečné zkoušky na programu GK

2 povinné okruhy

Povinné okruhy: Inženýrská geodézie (garant K154)
Geomatika (garant K155)

The first block of study: 1st - 4th semester

Study check pursuant to SEC Art. 14, par. 1,2 Students are obliged to complete the first block of study i.e. courses of the 1st to 4th semester of the study plan no later than within three years of study from the first enrolment in current study after being admitted to a study programme. The last day considered for the fulfilment of the first block is the last day of the examination session immediately preceding the enrolment in the fourth year of study. This time does not include the time when student's study was interrupted.

Recommended study plan - Year of study 1

Semestr 1

O	S	CODE	HL	HS	C	C-Re	PREREQ.	COURSE
CE	1	101CG01	2	2	5	c,ex		Constructive Geometry
CE	1	101MT01	2	3	6	c,ex		Mathematics 1
CE	1	104CFL1	# 0	2	1	c		Czech/Foreign Language 1
CE	1	123BM01	2	2	5	c,ex		Building Materials
CE	1	126BIME	1	1	1	c		BIM
CE	1	132ST01	2	2	6	c,ex		Structural Mechanics 1
CE	1	154FS01	2	3	6	c,ex		Fieldwork Surveying
CE	1	TV1	0	2	0	c		Physical Education 1

Number of teaching units 26 + 2

Number of credit points 30

Semestr 2

O	S	CODE	HL	HS	C	C-Re	PREREQ.	COURSE
CE	2	101MT02	2	3	6	c,ex	101MT01	Mathematics 2
CE	2	102PHD	3	1	4	c,ex		Physics
CE	2	104CL2	# 0	2	2	c,ex		Czech/Foreign Language 2
CE	2	105SOSC	4	1	5	c,ex		Social Sciences
CE	2	123BUC	* 3	1	4	c,ex		Chemistry
CE	2	132ST02	2	2	6	c,ex	132ST01	Structural Mechanics 2
CE	2	135SOM1	2	1	3	c		Soil Mechanics
CE	2	TV2	0	2	0	c		Physical Education 2

* Participation of Departments 123 and 144

Czech students register for 104YC1x a 104YC2x

Number of teaching units 27 + 2

Number of credit points 30

Total number of teaching units per year 48+4

Total number of credit points per year 60

▲ The courses are taught in winter and summer semesters

Recommended study plan - Year of study 2

Semestr 3

O	S	CODE	HL	HS	C	C-Re	PREREQ.	COURSE
CE	3	101MT03	3	2	6	c,ex	101MT02	Mathematics 3
CE	3	124BSD1	2	1	4	c		Building Structures 1
CE	3	132TELA	3	2	6	c,ex	xx)	Theory of Elasticity
CE	3	135SOM2	2	1	5	c,ex	135SOM1	Soil Mechanics 2
CE	3	141HYAE	2	2	5	c,ex		Hydraulics
CE *	3	142WEE	3	1	4	c,ex		Water and Environmental Engineering

Number of teaching units 24
 Number of credit points 30

xx) 101MT02+132ST02

Semestr 4

O	S	CODE	HL	HS	C	C-Re	PREREQ.	COURSE
CE	4	124BSD2	2	1	5	c,ex	124BSD1	Building Structures 2
CE	4	126ECM	4	2	7	c,ex		Economics and Management
CE	4	132SM3E	2	2	5	c,ex	132ST02	Structural Mechanics 3
CE	4	133FSTC	2	1	4	c,ex	132TELA	Fundamentals of Structural Design - C
CE	4	134FSTT	2	1	3	c,ex	132TELA	Fundamentals of Structural Design - S
CE #	4	136TSUP	5	1	6	c,ex		Transp. Structures and Urban Planning

* Participation of dep.K141, K142, K143,K144

Participation of dep. K136, K137, K127

Number of teaching units 25
 Number of credit points 30

Total number of teaching units per year 52
 Total number of credit points per year 60

Number of credit points for compulsory courses for 1st - 4th semester: 120

Recommended study plan - Year of Study 3

Semestr 5

O	S	CODE	HL	HS	C	C-Re	PREREQ.	COURSE
D	5	124BPH	3	2	6	c,ex		Building Physics
D	5	132STA	2	2	5	c,ex	xx)	Structural Analysis
D	5	133CM01	3	2	6	c,ex	x)	Concrete and Masonry Structures 1
D	5	134ST01	3	2	6	c,ex	x)	Steel Structures
D	5	135FS01	3	3	7	c,ex	135GSM	Foundation of Structures

Number of teaching units 25
 Number of credit points 30

x) 133FSTC+134FSTT
 xx) 132TELA+132SM3E

Semestr 6

O	S	CODE	HL	HS	C	C-Re	PREREQ.	COURSE
D	6	124BC01	2	3	7	c,ex	124BPH	Non-Load Bearing Construction
D	◇ 6	124SDP1	0	4	6	cl	xxx)	Structural Design, Project 1
D	6	125BSE	2	2	5	c,ex		Buildings Services Systems
D	6	133CM02	4	2	7	c,ex	x)	Concrete and Masonry Structures 2
D	6	134TS01	3	1	5	c,ex	132TELA	Timber structures 1

◇ To be completed before Bachelor Project registration

x) 133FSTC+134FSTT
 xxx) 124BS01+124BPH

Number of teaching units 23
 Number of credit points 30

Total number of teaching units per year 48
 Total number of credit points per year 60

Recommended study plan - Year of Study 4

Semestr 7

O	S	CODE	HL	HS	C	C-Re	PREREQ.	COURSE	
D	7	122TCD	4	2	6	c,ex		Technology of Construction	
D	7	123MED	2	2	5	c,ex		Materials Engineering	
D	7	124BS2D	2	1	3	c,ex	124BS01	Building Structures 2D	
D	7	124PDRD	2	1	3	c,ex	124BS01	Failures, Deteriorations, Renovation	
D	7	125BSE2	2	2	5	c,ex		Buildings Services Systems 2	
D	7	xxxSDP2	◇	0	4	6	cl	124SDP1	Structural design, project 2
D	7		■		2	2		Optional compulsory courses	
D	7	100ODPR	◇		6	c		Practical placement (3 weeks)	

◇ To be completed before Bachelor Project registration

xxxSDP2 - to be selected among Departments 124,133,134,135

Number of teaching units 25 + 6
 Number of credit points 30

Semestr 8

O	S	CODE	HL	HS	C	C-Re	PREREQ.	COURSE	
D	8	124FSHB	3	2	6	c,ex		Fire Safety and Healthy Buildings	
D	8	126CMAN	3	2	6	c,ex		Construction Management	
D	8		■	0	6	6		Optional Compulsory Courses	
D	8	xxxBPRO	▲		10	12	c	(xx)	Bachelor Project

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

(xx) - Conditions for registration in xxxBPRO :

to complete courses: 124SDP1+xxxSDP2+100ODPR+195 credit points

■ Selection of courses is from the list of optional compulsory courses for Bc.study programme in branch D

▲ The courses are taught in winter and summer semesters

Number of teaching units 26
 Number of credit points 30

Total number of teaching units per year 51 + 6
 Total number of credit points per year 60

Number of credit points for compulsory courses for 5th - 8th semester: 120

Thematic areas of Final Graduation Examinations in branch of study D

1 compulsory thematic area + 1 elective thematic area

Compulsory area: Building Structures (guaranteed by Department 124)

Elective areas: Building Services (guaranteed by Department 125)
 Building Mechanics (guaranteed by Department 132)
 Concrete and Masonry Structures (guaranteed by Department 133)
 Steel and Timber Structures (guaranteed by Department 134)
 Geotechnics (guaranteed by Department 135)

Optional compulsory courses at branch D

O	S	CODE	HL	HS	C	C-Re	PREREQ.	COURSE
F	B	101MPRS	2	2	4	ex		Probability and Statistics
F	B	124BIMR	1	1	2	cl		BIM - Revit Architecture
F	B	124EDC	2	2	4	c,ex		Civil Engineering in Developing Countries
F	B	128CS1	2	2	4	c,cl		C# Progr. and Application Development
F	B	128CS2	2	2	4	c,cl		C# 2-Advanced Application Development
F	B	128YIND	0	2	2	c		Computer Use Fundamentals
F	B	129ACM1	0	3	3	cl		Architectural CAD Modelling 1
F	B	129ACM2	0	3	3	cl		Architectural CAD Modelling 2
F	B	129CTA	0	2	2	cl		Composition and Theory of Architecture
F	B	133CASD	1	1	2	c		Computer Aided Structural Design
F	B	143ENE	2	1	4	c,ex		Environmental Engineering
F	B	144BT1	2	0	2	ex		Balneotechnology
F	W	102PHS	0	2	2	c		Physics - Seminar
F	W	124CADE	0	3	3	cl		CAD 1 (E)
F	W	128CGR	2	2	4	c,cl		Computer graphics
F	W	132MMO	1	1	2	c		Modern Methods of Optimization
F	W	133YBBD	1	1	2	c		Basis of Bridges Design
F	W	134TBS	1	1	2	c		Timber Based Structures
F	W	137TENV	1	1	2	c,cl		Rail Traffic and Environment
F	W	143ESP	2	2	4	c,cl		Soil Physics for Engineers
F	W	143SSP	2	2	4	c,cl		Soil Science and Soil Physics
F	W	144WS	2	0	2	cl		Drinking Water Management
F	S	133YCB	2	2	4	c,cl		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

W - winter semester
 S - summer semester
 B - both semesters

Kontrola studia podle SZŘ čl. 14, odst. 1,2 .

První blok studia, tj. předměty 1. až 4. semestru studijního plánu je student povinen dokončit nejpozději do tří let studia od prvního zápisu do aktuálního studia po přijetí do studijního programu. Za poslední den pro splnění prvního bloku studia se považuje poslední den zkouškového období, které bezprostředně předchází zápisu do čtvrtého roku studia. Do této doby se nezapočítává doba, po kterou měl student studium přerušeno.

Doporučený studijní plán 1. ročníku

1. semestr

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
ST	1	101KGR	▲ 2	2	5	z,zk		Konstruktivní geometrie R
ST	1	101MAR1	▲ 2	3	6	z,zk		Matematika R1
ST	1	122MEST	▲ 2	2	5	z,zk		Mechanizace staveb
ST	1	124PSR1	▲ 2	1	3	z		Pozemní stavby 1R
ST	1	132SMR1	▲ 2	2	5	z,zk		Stavební mechanika R1
ST	1	141HYDR	2	2	6	z,zk		Hydraulika R
ST	1	TV1	0	2	0	z		Tělesná výchova 1

Celkem hodin 24 + 2

Celkem kreditů 30

2. semestr

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
ST	2	101MAR2	▲ 2	3	6	z,zk	101MAR1	Matematika R2
ST	2	104YCx1	▲ 0	2	1	z		Cizí jazyk 1
ST	2	123SHR	3	2	6	z,zk		Stavební hmoty R
ST	2	124PSR2	2	1	4	z,zk	124PSR1	Pozemní stavby 2R
ST	2	132SMR2	▲ 2	2	6	z,zk	132SMR1	Stavební mechanika R2
ST	2	135GM01	▲ 2	1	3	z		Geomechanika 1
ST *	2	142VIZP	▲ 3	1	4	z,zk		Vodohospodářské inž. a životní prostředí
ST	2	TV2	0	2	0	z		Tělesná výchova 2

* Učí katedry 141, 142, 143 a 144

 104YCx1 zapisuje se jeden jazyk ze skupiny - **Povinně volitelné jazyky**

Celkem hodin 26 + 2

Celkem kreditů 30

Celkem hodin za rok 50 + 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
ST	3	104YC2x	▲ 0	2	2	z,zk	104YCx1	Cizí jazyk 2
ST	3	122TS1	▲ 2	2	5	z, zk		Technologie staveb L1
ST	3	124SF1	2	2	5	z,zk		Stavební fyzika 1
ST	3	126BIMS	1	1	1	z		BIM pro stavitelství
ST	3	132PRUR	▲ 3	2	6	z,zk	xx)	Pružnost a pevnost
ST	3	135GM2R	2	1	4	z,zk	135GM01	Geomechanika R2
ST #	3	136DSUZ	▲ 5	1	7	z,zk		Dopravní stavby a územní plánování

Učí katedry 136, 137 a 127

xx) 101MAR2+132SMR2

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

Celkem hodin 26

Celkem kreditů 30

4. semestr

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
ST	4	122TSR	3	2	6	z, zk	122TS1	Technologie staveb R
ST	4	124KKR	2	3	6	z,zk	124SF1	Kompletační konstrukce R
ST	4	126EKMN	▲ 4	2	7	z,zk		Ekonomika a management
ST	4	133NKRB	▲ 2	1	4	z,zk	132PRUR	Nosné konstrukce R - Beton
ST	4	134NKRO	▲ 2	1	3	z,zk	132PRUR	Nosné konstrukce R - Ocel
ST	4	135ZSE	2	2	4	z, zk	135GM2R	Zakládání staveb E

Celkem hodin 26

Celkem kreditů 30

Celkem hodin za rok 52

Celkem kreditů za rok 60

▲ Předměty jsou vypisovány v zimním i letním semestru

Počet kreditů povinných předmětů za 1. - 4. semestr: 120

Doporučený studijní plán 3. ročníku

5. semestr

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
ST	5	122BPPS	3	2	6	z,zk		BZOP při provádění staveb
ST	5	122ORVY	3	2	6	z,zk		Organizace výstavby
ST	5	133RBZS	3	2	6	z,zk	133NKRB	Realizace betonových a zděných konstr.
ST	5	134ROD	3	2	6	z,zk	133NKRO	Realizace ocelových a dřevěných konstr.
ST	5	154SG01	▲ 2	3	6	z,zk		Stavební geodézie

Celkem hodin 25
 Celkem kreditů 30

6. semestr

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
ST	6	122PJ1R	0	4	5	kz		Projekt R1
ST	6	125TZBR	4	2	7	z, zk		Technická zařízení budov R
ST	6	126KANR	2	3	6	z,zk		Kalkulace a nabídky R
ST	6	136RPK	3	2	6	z, zk	x)	Realizace pozemních komunikací
ST	6	142RVS	3	2	6	z,zk	142VIZP	Realizace vodohospodářských staveb

x) 136DSUZ nebo 136DSUP

▲ Předměty jsou vypisovány v zimním i letním semestru

Celkem hodin 25
 Celkem kreditů 30

Celkem hodin za rok 50
 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
R	7	122TSR	3	2	6	z,zk	122TS1	Technologie staveb R
R	7	126STMN	3	2	6	z,zk		Stavební management
R	7			15	18	z,zk		Předměty zaměření
R	7	100ODPR	◇	6		z		Odborná praxe (3 týdny)

◇ Nutno absolvovat do zápisu bakalářské práce

Celkem hodin 25
 Celkem kreditů 30

8. semestr

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
R	8	122ORVY	3	2	6	z, zk		Organizace výstavby
R	8	126KANR	2	3	6	z,zk		Kalkulace a nabídky R
R	8			5	6	z, zk		Předměty zaměření
R	8	xxxBAPR	▲	10	12	z		Bakalářská práce

(xx) - Podmínky pro zápis xxxBAPR

Splněno: xxxPRJR+100ODPR+195 kreditů

xxxBAPR - bakal. práce podle zaměření

Zaměření 1: na jedné z kateder 122,124,125,126,133,134

Zaměření 2: na jedné z kateder 133,134,135,136,137

Zaměření 3: na jedné z kateder 141, 142, 143

▲ Předměty jsou vypisovány v zimním i letním semestru

Celkem hodin 25
 Celkem kreditů 30

Celkem hodin za rok 50
 Celkem kreditů za rok 60

Celkem za 2.blok:

Počet kreditů povinných předmětů 120

Předměty zaměření

Zaměření 1 - Realizace pozemních staveb

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
R	1	6	124PBZN	3	2	6	z,zk	Požární bezpečnost a zdrav. nezávadn.
R	1	7	124PS2R	3	2	6	z,zk	124PS01 Pozemní stavby 2R
R	1	7	133KPST	*	3	2	6	z,zk Konstrukce při provádění staveb
R	1	7	124PRJR	&		5	6	kz Projekt R
R	1	8	125STZB	3	2	6	z,zk	Systemy TZB

* Spolu s katedrou 134

& Spolu s katedrou 133, 134

Tematické okruhy státní závěrečné zkoušky na oboru R

1 okruh povinný + 1 okruh podle zaměření

Povinný okruh: Technologie a příprava staveb (garant K122)

Volitelné okruhy:

Zaměření PS Realizace pozemních staveb (garant K124, zkouší též K133, K134)

Seznam povinně volitelných cizích jazyků

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
F	O	104YCA1	0	2	1	z		Angličtina 1
F	O	104YCN1	0	2	1	z		Němčina 1
F	O	104YC2A	0	2	2	z,zk		Angličtina 2
F	O	104YC2N	0	2	2	z,zk		Němčina 2

FAKULTA STAVEBNÍ 2021/2022
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	101XZDG	1	1	0	z		Základy deskriptivní geometrie
F	Z	101XM3R	0	2	0	z		Matematika 3 - repetitorium
F	Z	101XFG1	1	1	1	z		Matem. metody ve fyz. geodézii 1
F	Z	101XKSM	×	1	1	z		Kapitoly se současné matematiky
F	Z	101XSM3	1	1	1	z		Seminář k Matematice 3
F	Z	101XKPA	2	0	1	z		Křivky a plochy ve stavebních aplikacích
F	Z	101XNMM	1	1	2	z		Numerická matematika a modelování
F	Z	102XFS	0	2	0	z		Fyzikální seminář
F	Z	102XFS1	0	2	0	z	G,H	Fyzikální seminář 1
F	Z	102XMM1	×	1	1	z		Počítačové modelování v Matlabu 1
F	Z	102XLTO	×	1	1	z		Laserová tech. a mod. optoelektronika
F	Z	102XMES	0	2	2	z		Měření ve stavebnictví
F	Z	102XAZP	1	1	2	z		Aerosoly a životní prostředí
F	Z	105XPDF	×	0	2	z		Praktikum digitální fotografie
F	Z	105XAT1	2	0	1	z		Aplikovaná teorie ceny
F	Z	105XRE1	0	2	1	z		Rétorika
F	Z	105XIE1	2	0	1	z		Institucionální ekonomie
F	Z	105XKU1	2	0	1	z		Kulturní dějiny českých zemí
F	Z	105XET1	2	0	1	z		Etika a filosofie
F	Z	105XHP1	2	0	1	z		Praktická hospodářská politika
F	Z	122XZST	×	1	1	z		Zvláštní stavby a speciální technologie
F	Z	122XSSM	×	1	1	z		Stavební stroje a mechanizace
F	Z	123XCHR	1	1	1	z		Chemie - repetitorium
F	Z	124XZK	0	2	1	z		Zakreslování stavebních konstrukcí
F	Z	124XCA1	×	0	2	z		Systémy CAD: AutoCad 1
F	Z	124XCA2	×	0	2	z		Systémy CAD: AutoCad 2
F	Z	124XCSN	×	0	2	z		Systémy CAD: stavařské nadstavby
F	Z	124XCN1	×	0	2	z		Systémy CAD: Nemetschek 1
F	Z	124XBDS	×	1	1	z		Biologická degradace staveb
F	Z	124XBGA	×	0	2	z		BIM Graphisoft ArchiCAD
F	Z	124XBM2	×	0	2	z		BIM pro pozemní stavby 2
F	Z	124CDC	1	1	2	z		Civil Engineering in Developing Countries
F	Z	124XMRV	×	1	1	z		Stavební mat. na bázi rostlinných vláken
F	Z	124XRZ1	×	1	1	z		Inženýrství v rozvojových zemích 1
F	Z	124XPOZ	1	1	1	z		Požární zabezpečení staveb
F	Z	124XSFO	1	1	1	z		Stavební fyzika - (Osvětlení, akustika)
F	Z	124XMDO	×	1	1	z		Měření denního osvětlení
F	Z	124XCAP	1	1	1	z		Systémy CAD: AutoCAD pokročilý
F	Z	124XPAM	×	1	1	z		Parametrické navrhování
F	Z	124XPMS	×	2	0	z		Přírodní stavební materiály

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	125XSEL	1	1	1	z		Stavební elektrotechnika
F	Z	126XOCE	2	0	1	z		Oceňování nemovitostí
F	Z	126XEXC	0	2	1	z		Exel pro praxi
F	Z	126XIMP	1	1	1	z		Informační modelování staveb v praxi
F	Z	127XPVO	x	1	1	z		Plánování venkovských sídel
F	Z	127XSEI	1	1	1	z		Sociální a ekonomická infrastr. sídel
F	Z	127XZUR	1	1	2	z		Základy urbanismu
F	Z	128XJAV	1	1	1	z		JAVA - programovací jazyk
F	Z	128XTEX	x	1	1	z		TEX a počítačová typografie
F	Z	128XQAP	x	1	1	z		Rychlá tvorba počítačových aplikací
F	Z	128XCP1	x	1	1	z		C# Programovací jazyk a vývoj aplikací
F	Z	128XCP2	x	1	1	z		C# Vývoj aplikací
F	Z	128XPIS	x	1	1	z		Projekt informačního systému
F	Z	128XDIS	x	1	1	z		Databázové a manažerské inf.systemy
F	Z	128XPMB	x	1	1	z		Procesní mod. a datové formáty pro BIM
F	Z	129XA3K	0	3	1	kz		Architektonické kreslení 3
F	Z	129XAM1	x	0	2	z		Architektonické modely 1
F	Z	129XUFP	x	0	2	z		Úvod do fotografické praxe
F	Z	129XMEK	x	1	1	z	Spolu s K132	Membránové konstrukce
F	Z	129XPAR	x	0	2	z		Psychologie architektury
F	Z	129XAD2	x	0	2	z		Architektonická dílna 2 (1 týden)
F	Z	132XSR1	0	2	0	z		Stavební mechanika 1 - repetitorium
F	Z	132XPPR	0	2	0	z		Pružnost a pevnost - repetitorium
F	Z	132XPM1	x	1	1	z		Program. inžen. výp. v MATLABu 1
F	Z	132XPV1	x	1	1	z		Programování inžen. výpočtů v C++ 1
F	Z	137XDOH	1	1	1	z		Dopravní hluk - modelování
F	Z	137XEAD	1	1	1	z		Ekologické aspekty dopravy
F	Z	141XHYP	1	1	1	z		Hydraulika vodních toků
F	Z	141XPVT	1	1	1	z		Provoz vodních toků
F	Z	141XMH	x	1	1	z	SI	Modelování v hydraulice
F	Z	141XRTR	x	1	1	z		Reaktivní transport
F	Z	142XIVH	1	1	1	z		Informační technologie ve VH
F	Z	142XCSA	0	2	1	z		CAD systémy a AutoCAD
F	Z	142XGVH	x	1	1	z	V,Z	GIS ve vodním hospodářství
F	Z	142XKGP	1	1	1	z		Konstrukční a geotech. problémy VS
F	Z	142XMMH	x	1	1	z		Matematické modelování v hydrotechnice
F	Z	142XAC2	x	0	2	z	V,Z	AutoCAD 2
F	Z	142XNPH	1	1	1	z		Náhodné procesy ve VH
F	Z	142XIMS	1	1	1	z		Informační modelování staveb ve VH
F	Z	142XZSK	1	1	1	z		Zakládání a stavební konstrukce ve VH
F	Z	143XAZS	1	1	1	z	Z	Automatizované závlahové systémy
F	Z	143XZAS	1	1	1	z	V	Závlahové systémy
F	Z	144XMMM	1	1	1	z		Měření a monitoring v městském povodí
F	Z	144XCVO	1	1	1	z		Čistota vody
F	Z	154XIGZ	1	1	1	z		Inženýrská geodézie a životní prostředí
F	Z	220XEUR	x	1	1	z		Exper.výzkum ukládání radioak.odpadu
F	Z	TVV	x	0	2	z		Tělesná výchova 1 - volitelná
F	Z	TVKZV	x	0	2	z		Zimní výcvikový kurz

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	101XKA2	0	2	0	z		Konstruktivní geometrie - repetitorium A
F	L	101XANM	1	1	1	z		Algoritmy a základy numerické matem.
F	L	101XKSM	x	1	1	z		Kapitoly ze současné matematiky
F	L	101XKPA	2	0	1	z		Křivky a plochy ve stavebních aplikacích
F	L	101XFG2	1	1	1	z		Matem. metody ve fyz. geodézii 2
F	L	101XFG3	x	1	1	z		Matem. metody ve fyz. geodézii 3
F	L	101XSM2	x	1	1	z		Maple – nástroj pro řešení matemat. úloh
F	L	102XFS2	0	2	0	z	G,H	Fyzikální seminář 2
F	L	102XFS	0	2	0	z		Fyzikální seminář
F	L	102XMM1	x	1	1	z		Počítačové modelování v Matlabu 1
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
F	L	105XPDF	x	0	2	z		Praktikum digitální fotografie
F	L	105XPRA	2	0	1	z		Právo (všeobecné)
F	L	105XAT1	2	0	1	z		Aplikovaná teorie ceny
F	L	105XRE1	0	2	1	z		Rétorika
F	L	105XIE1	2	0	1	z		Institucionální ekonomie
F	L	105XKU1	2	0	1	z		Kulturní dějiny českých zemí
F	L	105XET1	2	0	1	z		Etika a filosofie
F	L	105XHP1	2	0	1	z		Praktická hospodářská politika
F	L	122XSZC	x	1	1	z		Soudně znalecká činnost
F	L	122XSDS	x	1	1	z		Strategie dodavatele stavby
F	L	122XSTP	x	1	1	z		Stavebně technologické projektování
F	L	123XCHR	1	1	1	z		Chemie - repetitorium
F	L	124XCA1	x	0	2	z		Systémy CAD: AutoCad 1
F	L	124XCA2	x	0	2	z		Systémy CAD: AutoCad 2
F	L	124XCSN	x	0	2	z		Systémy CAD: stavařské nadstavby
F	L	124XCN1	x	0	2	z		Systémy CAD: Nemetschek 1
F	L	124XRSP	1	1	1	z		Rekonstrukce střešních pláštěů
F	L	124XZK	0	2	1	z		Zakreslování stavebních konstrukcí
F	L	124XBDS	x	1	1	z		Biologická degradace staveb
F	L	124XBR1	x	1	1	z		BIM - Revit Architecture
F	L	124XBR2	x	1	1	z		BIM - Revit Architecture pro pokročilé
F	L	124XBGA	x	0	2	z		BIM Graphisoft ArchiCAD
F	L	124XBM2	x	0	2	z		BIM pro pozemní stavby 2
F	L	124CDC	x	1	1	z		Civil Engineering in Developing Countries
F	L	124XLOP	1	1	1	z		Lehké obvod. pláště a prosklené konstr.
F	L	124XRZ2	x	1	1	z		Inženýrství v rozvojových zemích 2
F	L	124XCAP	1	1	1	z		Systémy CAD: AutoCAD pokročilý
F	L	124XPAM	x	1	1	z		Parametrické navrhování
F	L	124XPMP	x	0	2	z		Přírodní stavitelství v praxi □
F	L	125XSEL	1	1	1	z		Stavební elektrotechnika
F	L	126XMCC	2	0	1	z		Management in construction company
F	L	127XCAD	x	1	1	z		CAD v územním plánování
F	L	127XTIS	1	1	1	z		Technická infrastruktura sídel
F	L	128XJAV	1	1	1	z		JAVA - programovací jazyk
F	L	128XTEX	x	1	1	z		TEX a počítačová typografie
F	L	128XCP1	x	1	1	z		C# Programovací jazyk a vývoj aplikací
F	L	128XCP2	x	1	1	z		C# Vývoj aplikací
F	L	128XDIS	x	1	1	z		Databázové a manažerské inf.systemy
F	L	128XPMB	x	1	1	z		Procesní mod. a datové formáty pro BIM

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	129XPAR	x	0	2	z		Psychologie architektury
F	L	129XMEK	x	1	1	z	Spolu s K132	Membránové konstrukce
F	L	129XAM2	x	0	2	Z		Architektonické modely 2
F	L	129XA4K		0	2	z		Kreslení v plenéru (1 týden)
F	L	129XPTF	x	0	2	z		Praktikum tvůrčí fotografie
F	L	132XSR2		0	2	z		Stavební mechanika 2 - repetitorium
F	L	132XSR3		1	1	z		Stavební mechanika 3 - repetitorium
F	L	132XBBI	x	1	1	z		Biomechanika a biomateriálové inž.
F	L	132XDEM	x	1	1	z		Korelace dig. obrazu v exper. mechanice
F	L	132XMCK		1	1	z		Mikromech. cementových kompozitů
F	L	132XGPM	x	1	1	z		Grafické programování měřících metod
F	L	132XPM2	x	1	1	z		Program. inžen. výp. v MATLABu 2
F	L	132XKPA	x	1	1	z		Statika v architektuře
F	L	132XPV2	x	1	1	z		Programování inžen. výpočtů v C++ 2
F	L	132XVHO	x	1	1	z		Venkovské hist.objekty, statika a rekonst.
F	L	134XCOD	x	1	1	z		CAD/CAM v ocelových a dřevěn. konstr.
F	L	134XKDB	x	1	1	z		Konstrukce na bázi dřeva
F	L	135XZAL		1	1	z		Základy lomařství
F	L	135XGPR		0	2	z		Geologické praktikum
F	L	135XKA		2	0	z		Kámen v architektuře
F	L	135XGZP		1	1	z		Geotechnika a životní prostředí
F	L	136XPMK		1	1	z		Pozemní komunikace ve městech
F	L	141XEXH	x	1	1	z		Experimentální hydroklimatologie
F	L	141XPHL	x	1	1	z		Podpovrchová hydrologie
F	L	142XPVD		1	1	z		Provoz vodních děl
F	L	142XHZV		1	1	z		Hospodaření s vodními zdroji
Z	L	142XKKT		1	1	z		Kovové konstrukce a technologie VS
F	L	142XIMS		1	1	z		Infor.modelevání staveb ve vodním hosp.
F	L	142XVEL	x	1	1	z		Vodní elektrárny
F	L	143XAHM		1	1	z		Automat. hydroopedologických měření
F	L	143XHYS		1	1	z	Z	Hydromeliorační stavby
F	L	143XOPZ		1	1	z	Z	Ochrana a organizace povodí
F	L	143XGOK	x	1	1	z		GIS a ochrana krajiny
F	L	143XDZK	x	1	1	z		Vodohospod. důsledky změn klimatu
F	L	144XERM		1	1	z		Ekologická rizika měst. odvodnění
F	L	144XEMP		1	1	z		Ekologie městských povodí
F	L	144XMIN		1	1	z		Městské inženýrství
F	L	220ERNW	x	1	1	cl		Exp Research on Nucl Waste Disposal
F	L	TVV0	x	0	2	z		Tělesná výchova 2 - volitelná
F	L	TVKLV	x	0	2	z		Letní výcvikový kurz

Doporučený studijní plán

1. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
C	1	101MA04	φ	2	2	5	z,zk		Matematika 4
C	1	124PS03		2	2	4	z,zk		Konstrukce pozemních staveb
C	1	132NAK		2	2	5	z,zk		Numerická analýza konstrukcí
C	1	133B03C		2	2	5	z,zk		Betonové konstrukce 3C
C	1	134O02C		2	2	4	z,zk		Ocelové konstrukce 2C
C	1	xxxP03C		0	4	5	kz		Projekt 3C
C	1		■		2	2			Povinně volitelný předmět

φ Předmět lze nahradit předmětem

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

Celkem hodin 26

Celkem kreditů 30

2. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
C	2	132DY01	x	2	2	5	z,zk		Dynamika stavebních konstrukcí 1
C	2	132EADC	*	1	2	3	kz		Experimentální analýza a diagnostika C
C	2	133B04C		2	2	5	z,zk		Betonové konstrukce 4C
C	2	134DK02		2	1	4	z,zk		Dřevěné konstrukce 2
C	2	135ZS02		2	2	4	z,zk		Zakládání staveb 2
C	2	xxxP04C		0	4	5	kz		Projekt 4C
C	2		■		4	4			Povinně volitelné předměty

* 132EADC přednáška katedra 132, cvičení 132, 133, 134 učí společně

xxxP03C - Projekt na jedné z kateder 122,124,132,133,134,135

xxxP04C - Projekt na jedné z kateder 122,124,132,133,134,135,210,220

(xxxP03C a xxxP04C nelze zapsat na stejné katedře)

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

x Předmět je vypisován 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
C	3	xxxDPM	▲	0	24	30	z		Diplomová práce

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

▲ Předmět je vypisován v zimním i letním semestru

Celkem hodin mg.studia 76

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	124YBM1	▣	1	3	z		BIM pro pozemní stavby 1
C		1	124YDSR	1	1	2	z		Demolice staveb a recyklace materiálů
C		1	124YKSD	▣	1	1	z		Komplexní stavební detail
C		1	124YZUK	1	1	2	z		Zatěžovací účinky a vliv na konstr.poz.st.
C		1	132PRPM	▣	2	2	z,zk		Přetváření a porušování materiálů
C		1	132YMMO	▣	1	1	z		Moderní metody optimalizace
C		1	132YSSK	1	1	2	z		Spolehlivost stavebních konstrukcí
C		1	133YBEX	1	1	2	z		Beton v extrémních podmínkách
C		1	133YPRK	▣	1	1	z		Poruchy a rekonstrukce bet.konstrukcí
C		1	134YDKM	1	1	2	z		Dřevěné konstrukce a mosty
C		1	134YROK	1	1	2	z		Rekonstrukce ocel. a dřevěných konstr.
C		1	134YSMK	1	1	2	z		Stabilita a modelování ocelových konstr.
C		1	135YGSM	1	1	2	z		Geotechnický software pro num. modely
C		1	210YDSM	1	1	2	z		Diagnostika vlastností stav.mater.a výrob.

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	101YMST	1	1	2	z		Matematická statistika pro techniky
C		2	101YNUM	1	1	2	z		Numerické metody
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	z		Dřevostavby
C		2	124YHVK	1	1	2	z		Halové a velkorozponové konst. budov
C		2	124YIKS	1	1	2	z		Interakce konstrukcí a částí staveb
C		2	124YPFS	▣	1	1	z		Prefabrikované konstrukce
C		2	124YRHS	▣	1	1	z		Rekonstr. historických a pam. staveb
C		2	126YBIM	0	2	2	z		BIM - Základy informačního modelování
C		2	126YSP	0	2	2	z		Software pro oceňování stav. produkce
C		2	132YNA2	2	1	4	z,zk		Numerická analýza konstrukcí 2
C		2	132YNAK	1	1	2	z	132PPMA	Nelineární analýza materiálů a konst.
C		2	132YPM2	▣	1	1	z	132YPM1	Výpočty konstrukcí na počítači 2
C		2	132YSAK	1	1	2	z		Stabilitní a pružnoplastická anal. konstr.
C		2	133YATK	2	1	4	z,zk		Aplikace teorie konstrukcí
C		2	133YMBV	▣	1	1	z		Modelování a vyztužování bet.prvků
C		2	133YPNB	▣	1	1	z		Požární návrh bet. a zděn. konstrukcí
C		2	133YVHB	1	1	2	z		Vysokohodnotné betony
C		2	134YHNK	1	1	2	z		Hliníkové a nerezové konstrukce
C		2	134YNDK	1	1	2	z		Nosné dřevěné konstrukce střech
C		2	134YPOD	1	1	2	z		Požární odolnost ocel.a dřevěn. konstr.
C		2	134YSDO	2	1	4	z,zk		Styčníky ocelových a dřevěn. konstr.
C		2	134YSKO	2	1	4	z,zk		Speciální ocelové konstrukce
C		2	135YING	▣	1	1	z		Inženýrská geologie
C		2	135YTIG	0	2	2	z		Terénní cvičení z IG
C		2	135YVPZ	▣	1	1	z		Výpočty podzemních konstr. na počítači

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

Doporučený studijní plán - **zaměření 1: K - Inženýrské konstrukce**

1. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
K	1	1	101MA04	φ	2	2	5	z,zk	Matematika 4
K	1	1	132NAK		2	2	5	z,zk	Numerická analýza konstrukcí
K	1	1	132DY02		2	1	4	z,zk	© Dynamika stavebních konstrukcí 2
K	1	1	133B03K		2	2	5	z,zk	Betonové konstrukce 3K
K	1	1	134O02K		2	2	5	z,zk	Ocelové konstrukce 2K
K	1	1	135GET		2	2	5	z,zk	Geotechnika
K	1	1		■		2	2		Povinně volitelné předměty

- Zapisují se předměty ze skupiny povinně volitelných předmětů pro magisterský obor K
- © Podmínkou pro absolvování předmětu je absolvování předmětu 132DY01

φ Předmět lze nahradit předmětem

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

Celkem hodin 25

Celkem kreditů 31

2. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
K	1	2	132EADK	*	1	2	3	kz	Experimentální analýza a diagnostika K
K	1	2	133B04K		2	1	4	z,zk	Betonové konstrukce 4K
K	1	2	134OCM2		2	1	4	z,zk	Ocelové mosty 2
K	1	2	136S03K		2	2	5	z,zk	Silniční stavby 3K
K	1	2	137Z02K		2	2	5	z,zk	Železniční stavby 2K
K	1	2		■		4	4		Povinně volitelné předměty
K	1	2	xxxDISE		0	4	4	z	Diplomový seminář

* 132EADK přednáška katedra 132, cvičení dle výběru katedry 132, 133, 134, 135,136,137,220
 xxxDISE - na katedře, kde si student zapisuje DPM

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

Celkem hodin 25

Celkem kreditů 29

3. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
K	1	3	xxxDPM	▲	0	24	30	z	Diplomová práce

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

Celkem hodin mg.studia 74

Celkem kreditů mg.studia 90

- ▲ Předmět je vypisován v zimním i letním semestru

Doporučený studijní plán - zaměření 2: D - Konstrukce a dopravní stavby

1. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
K	2	1	101MA04	φ	2	2	5	z,zk	Matematika 4
K	2	1	132NAK		2	2	5	z,zk	Numerická analýza konstrukcí
K	2	1	135DYGK		2	1	4	z,zk	Dynamika geotechnických konstrukcí
K	2	1	135GET		2	2	5	z,zk	Geotechnika
K	2	1	136S03D		2	2	5	z,zk	Silniční stavby 3D
K	2	1	137Z02D		2	2	5	z,zk	Železniční stavby 2D
K	2	1		■		2	2	z	Povinně volitelné předměty

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

φ Předmět lze nahradit předmětem

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

Celkem hodin 25

Celkem kreditů 31

2. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
K	2	2	132EADK	*	1	2	3	kz	Experimentální analýza a diagnostika K
K	2	2	133B03D		2	2	5	z,zk	Betonové konstrukce 3D
K	2	2	134O02D		2	2	5	z,zk	Ocelové konstrukce 2D
K	2	2	136S04D		2	1	4	z,zk	Silniční stavby 4D
K	2	2	137Z03D		2	1	4	z,zk	Železniční stavby 3D
K	2	2		■		4	4	z	Povinně volitelné předměty
K	2	2	xxxDISE		0	4	4	z	Diplomový seminář

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

xxxDISE - na katedře, kde si student zapisuje DPM

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

Celkem hodin 25

Celkem kreditů 29

3. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
K	2	3	xxxDPM	▲	0	24	30	z	Diplomová práce

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

Celkem hodin mg.studia 74

Celkem kreditů mg.studia 90

▲ Předmět je vypisován v zimním i letním semestru

Povinně volitelné předměty pro magisterský obor K

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NAV	NÁZEV PŘEDMĚTU
K	1		102YFPL	1	1	2	z		Fyzika pevných látek ve stavebnictví
K	1		132YDDS	1	1	2	z		Dynamika dopravních staveb
K	1		132YMMO	■	1	2	z		Moderní metody optimalizace
K	1		132YSEI	1	1	2	z		Seizmické inženýrství
K	1		132YSSK	1	1	2	z		Spolehlivost stavebních konstrukcí
K	1		133YBEX	1	1	2	z		Beton v extrémních podmínkách
K	1		133YBM2	1	1	2	z		Betonové mosty 2
K	1		133YPRK	■	1	2	z		Poruchy a rekonstrukce bet.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		135YGSMS	1	1	2	z		Geotechnický software pro num. modely
K	1		135YZAL	■	1	2	z		Základy lomařství
K	1		136YEES	1	1	2	z		Ekologie a estetika silničních komun.
K	1		136YLET	1	1	2	z		Letiště
K	1		137YDKP	1	1	2	z		Diagnostika staveb kolejové dopravy
K	1		220YLPG	0	2	2	z		Laboratoř geotechniky

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NAV	NÁZEV PŘEDMĚTU
K	2		101YMCD	1	1	2	z		Metoda časové diskretizace
K	2		101YMST	1	1	2	z		Matematická statistika pro techniky
K	2		101YNUM	1	1	2	z		Numerické metody
K	2		126YBIM	0	2	2	z		BIM - Základy informačního modelování
K	2		132KMAT	♣	2	5	z,zk		Kompozitní materiály
K	2		132YDSK	■	1	2	z		Diagnostika stavebních konstrukcí
K	2		132YMCK	■	1	2	z		Mikromechanika cement. kompozitů
K	2		132YNA2	2	1	4	z,zk		Numerická analýza konstrukcí 2
K	2		132YNAK	1	1	2	z		Nelineární analýza materiálů a konst.
K	2		132YUPM	2	1	4	z,zk		Univerzální principy mechaniky
K	2		133YATK	2	1	4	z,zk		Aplikace teorie konstrukcí
K	2		133YPNB	■	1	2	z		Požární návrh bet. a zděn. konstrukcí
K	2		133YRZM	1	1	2	z		Rekonstrukce a zesilování mostů
K	2		133YVHB	1	1	2	z		Vysokohodnotné betony
K	2		134YHNC	1	1	2	z		Hliníkové a nerezové konstrukce
K	2		134YNDK	1	1	2	z		Nosné dřevěné konstrukce střech
K	2		134YPOD	1	1	2	z		Požární odolnost ocel.a dřevěn. konstr.
K	2		134YSDO	2	1	4	z,zk		Styčníky ocelových a dřevěn. konstr.
K	2		134YSKO	2	1	4	z,zk		Speciální ocelové konstrukce
K	2		135YGEM	1	1	2	z		Geotechnický monitoring
K	2		135YGZP	1	1	2	z		Geotechnika a životní prostředí
K	2		135YMPK	1	1	2	z		Mechanika podzemních konstrukcí
K	2		135YZKS	1	1	2	z		Zemní konstrukce
K	2		136YMVZ	1	1	2	z		Mechanika vozovek
K	2		136YPPK	0	2	2	kz		Projekt - kříž. na pozem. komunikacích
K	2		137YAZS	0	2	2	kz		Projekt - progres.aplik. v železn. spodku
K	2		137YEAD	1	1	2	z		Ekologické aspekty dopravy

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

▲ Předmět je vypisován v zimním i letním semestru

♣ Předměty vypisované na jiném oboru jako povinné

Doporučený studijní plán

1. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
V	1		141APHD	2	2	5	z,zk		Aplikovaná hydrologie
V	1		141HY3V	2	2	5	z,zk		Hydraulika 3
V	1		142VHSO	3	2	5	z,zk		Vodohospodářské soustavy
V	1		143HPVO	2	2	5	z,zk		Hydraulika podzemní vody
V	1		■		8	10			Povinně volitelné předměty

Celkem hodin 25
 Celkem kreditů 30

2. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
V	2		142PRVD	3	2	5	z,zk		Provoz vodních děl
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		■		8	10			Povinně volitelné předměty

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

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 74
 Celkem kreditů mg.studia 90

■ Povinně volitelné předměty pro magisterský obor V

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
V	1	141YTHH	0	4	5	kz			Techniky model. v hydraulice a hydrologii
V	1	142YGPV	3	1	5	z,zk			Geotechnické problémy vodních staveb
V	1	143YOPO	2	2	5	z,zk			Ochrana a organizace povodí
V	1	144YCOV	3	1	5	z,zk			Čistírny odpadních vod
V	2	141YRIM	2	2	5	z,zk			Říční inženýrství a morfologie
V	2	142YOKV	3	1	5	z,zk			Ocelové konstrukce vodních staveb
V	2	143YTPR	2	2	5	z,zk			Transportní procesy
V	2	144YMIB	4	0	5	zk			Městské inženýrství a balneo

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		102APOZ	4	2	6	z,zk		Aplikovaná fyzika a OZE
Z	1		141HYGI	2	2	5	z,zk		Hydrologie
Z	1		143HPVO	2	2	5	z,zk		Hydraulika podzemní vody
Z	1		143RPZP	2	2	5	z,zk		Rozhodovací procesy v ŽP
Z	1		■		5	6			Povinně volitelné předměty

Celkem hodin 26
 Celkem kreditů 31

2. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
Z	2		144EKOU	4	1	6	z,zk		Ekotoxikologie a odvod. urbaniz. území
Z	2		155SVPD	4	2	7	z,zk		Sběr a vizualizace prostorových dat
Z	2		xxxDISZ	0	3	4	kz		Projekt
Z	2		■		10	12			Povinně volitelné předměty

xxxDISZ - na katedře, kde si student zapisuje DPM

Celkem hodin 24
 Celkem kreditů 29

■ Zapisují se celkem tři předměty ze skupiny povinně volitelných předmětů pro magisterský obor Z

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 74
 Celkem kreditů mg.studia 90

■ Povinně volitelné předměty pro magisterský obor Z

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
Z	1		127YNUP	3	2	6	z,zk		Nástroje územního plánování
Z	1		141YTHH	0	4	5	kz		Techniky model. v hydraulice a hydrologii
Z	1		143YPVT	3	2	6	z,zk		Proudění vody a transport látek v půdě
Z	1		144YCVD	3	2	6	z,zk		Čištění odpadních vod
Z	2		127YKRP	3	2	6	z,zk		Krajinné plánování
Z	2		127YUZM	3	2	6	z,zk		Územní management
Z	2		137YKSZ	3	2	6	z,zk		Kolejové stavby a životní prostředí
Z	2		141YHPM	3	2	6	z,zk		Hydrologické procesy v městských pov.
Z	2		141YRIF	2	3	6	z,zk		Říční inženýrství a fluviální procesy
Z	2		143YMPP	3	2	6	z,zk		Modelování povrchových procesů Z
Z	2		143YTUV	3	2	6	z,zk		Technické úpravy na drobných vod.tocích
Z	2		144YISB	4	1	6	z,zk		Inženýrské sítě a balneo
Z	2		144YVCV	4	1	6	z,zk		Vodárenství a čistota vod

Doporučený studijní plán

1. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
P		1	126BIMB	1	3	4	z,zk		BIM-informační modelování budov
P		1	126FIMA	3	2	5	z,zk		Finanční management
P		1	126MJKP	2	1	4	zk		Management jakosti a rizika
P		1	126OCNE	2	2	5	z,zk		Oceňování nemovitostí
P		1	126PLCO	1	3	5	z,zk		Plánování a controlling
P		1	126PM01	3	3	7	z,zk		Projektový management 1

Celkem hodin 26
 Celkem kreditů 30

2. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
P		2	101MMR	2	1	3	z,zk		Matematické metody v řízení
P		2	126FAMG	1	3	4	z,zk		Facility management
P		2	126KIST	2	2	5	z,zk		Kalkulace inženýrských staveb
P		2	126INZG	2	2	5	z,zk		Inženýring
P		2	126PM2	3	1	5	z,zk	126PM01	Projektový management 2
P		2	126DISP	0	3	4	z		Diplomový seminář
P		2	■		4	4			Povinně volitelné předměty

■ Zapisuje se předmět ze skupiny povinně volitelných předmětů pro magisterský obor 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 76
 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	126YBM	2	2	4	z,zk		Bezpečnostní management
P		2	126YCEM	2	2	4	z,zk		Construction Economics and Management
P		2	126YCON	2	2	4	z,zk		Construction contracting
P		2	126YEMB	2	2	4	z,zk		Energetický management budov

Doporučený studijní plán

1.semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
N	1		126INZG	2	2	5	z,zk		Inženýring
N	1		126KN1	2	2	5	z,zk		Kalkulace a nabídky N1
N	1		126MSFN	3	2	6	z,zk		Management stavební firmy N
N	1		126PM01	3	3	7	z,zk		Projektový management 1
N	1		126PRRS	2	3	6	z,zk		Příprava a řízení staveb

Celkem hodin 24
 Celkem kreditů 29

2.semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
N	2		126BIMB	1	3	4	z,zk		BIM-informační modelování budov
N	2		126K2N	2	3	6	z,zk	126KN1	Kalkulace a nabídky N2
N	2		126PM2	3	1	5	z,zk	126PM01	Projektový management 2
N	2		126DISN	0	3	4	z		Diplomový seminář
N	2		■		12	12			Povinně volitelné předměty

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

Celkem hodin 28
 Celkem kreditů 31

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 76
 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		126FAMG	1	3	4	z,zk		Facility management
N	2		126KIST	♣	2	2	5	z,zk	Kalkulace inženýrských staveb
N	2		126YCON		2	2	4	z,zk	Construction contracting
N	2		126YEMB		2	2	4	z,zk	Energetický management budov
N	2		126YIPO	*	2	2	5	z,zk	Individuální podnikání
N	2		126YTRZ		2	2	4	z,zk	Teorie rozhodování

♣ Předmět vypisovaný na jiném oboru jako povinný

* Předmět z BC studia

Doporučený studijní plán

1. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
L	1		105PRSP	4	0	4	zk		Právní před. při real. staveb, psychologie
L	1		122KVZC	3	2	6	z,zk		Kvalita ve stav. a soudně znalecká činnost
L	1		122PPVT	3	3	7	z,zk		Příprava a řízení projektů, využití výp.tech
L	1		122RSPU	3	2	6	z,zk		Řízení správy, provozu a údržby budov
L	1		122SPTE	2	0	3	zk		Speciální technologie
L	1		■		4	4			Povinně volitelné předměty

Celkem hodin 26
 Celkem kreditů 30

2. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
L	2		122BOZF	4	2	7	z,zk		Řízení BOZP ve stav.firmě a na staveništi
L	2		122PRJL	0	4	5	kz		Projekt
L	2		122SPR	1	2	3	kz		Stavebně technologické projektování
L	2		126FIRL	2	2	5	z,zk		Finanční řízení a investování L
L	2		128OPMT	2	2	5	z,zk		Operační výzkum a mat.met. v technologii
L	2		134NKPS	*	2	5	z,zk		Navrhování konstr. při provádění staveb

Celkem hodin 25
 Celkem kreditů 30

■ 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 75
 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	1	122YASP	1	1	2	z			Automatiz. stav.-technol. projektování
L	1	122YRTS	1	1	2	z			Robotická technologie ve stavebnictví
L	1	122YTES	1	1	2	z			Technologie ekologických staveb
L	1	122YTRH	1	1	2	z			Technologie rekonstr. historic. objektů
L	1	122YTSD	1	1	2	z			Technologie výroby stavebních dílců
L	1	122YTSS	1	1	2	z			Techn., real. a provoz speciálních staveb
L	1	123YTVM	1	1	2	z			Technologie výroby stavebních materiálů
L	1	126YBIM	0	2	2	z			BIM - Základy informačního modelování
L	1	126YMIS	0	2	2	z			Manažerské informační systémy

Doporučený studijní plán

1. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
M	1		101MA04	φ	2	2	5	z,zk	Matematika 4
M	1		102MSPL		2	2	4	kz	Pokr. metody studia vlast. pevných látek
M	1		123CHS		2	0	3	zk	Chemie silikátových materiálů
M	1		123MINZ		5	2	8	z,zk	Materiálové inženýrství 2
M	1		123ZFCH		2	2	5	z,zk	Základy fyzikální chemie
M	1		132PRPM		2	2	5	z,zk	Přetváření a porušování materiálů

φ Předmět lze nahradit předmětem

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

Celkem hodin 25

Celkem kreditů 30

2. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
M	2		123DSM		2	0	3	zk	Degradace stavebních materiálů
M	2		123TPM		4	2	7	z,zk	Transportní procesy v materiálech
M	2		132KMAT		2	2	5	z,zk	Kompozitní materiály
M	2		132NTP2		2	2	5	z,zk	Numer. analýza transport. procesů
M	2		210DPSM		2	2	5	z,zk	Diagnostika poruch stavebních materiálů
M	2		xxxDISM		0	4	5	z	Diplomový seminář

xxxDISM - 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
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 73

Celkem kreditů mg.studia 90

Doporučený studijní plán

1. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
IQ	1		124MDPV	#	3	3	6	z, zk	Modelování dynamiky požáru a evakuace
IQ	1		124PRPO		2	0	2	zk	Právo a požární ochrana
IQ	1		124SPP		4	2	7	z,zk	Specifické požární provozy
IQ	1		132MPV	*	3	2	6	z,zk	Modelování konstr. při požáru a výbuchu
IQ	1		134NKPZ	&	5	2	9	z,zk	Nosné konstrukce za požáru

* Spolu s katedrou 134

& Spolu s katedrou 133

Spolu s katedrou 133, 134

Celkem hodin 26

Celkem kreditů 30

2. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
IQ	2		124SEM	#	0	6	6	kz	Seminární práce
IQ	2		124PRO	&	0	4	5	kz	Projekt
IQ	2		125TZP		3	2	6	z,zk	Technická zařízení za požáru
IQ	2		126MRIP		4	2	7	z,zk	Management rizik, investování a pojišťování
IQ	2		144HZIP		2	1	4	z,zk	Havárie a životní prostředí
IQ	2			■	1	1	2	z,zk	Povinně volitelný předmět

■ Zapisují se předměty ze skupiny povinně volitelných předmětů pro magisterský program IQ

spolu s katedrou 125, 133, 135

& spolu s katedrou K125,133,134

Celkem hodin 26

Celkem kreditů 30

3. semestr

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

▲ Předmět je vypisován v zimním i letním semestru

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

Celkem hodin mg.studia 76

Celkem kreditů mg.studia 90

Povinně volitelné předměty pro magisterský program IQ

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
IQ	2		126YEKP		1	1	2	z,zk	Ekonomika podnikání
IQ	2		134YNSK		1	1	2	z,zk	Navrhování skleněných konstrukcí
IQ	2		144YLHN		1	1	2	z,zk	Likvidace havárií nebezpečných látek

Studijní program N0731A010002 ARCHITEKTURA A STAVITELSTVÍ (N35AS)

Doporučený studijní plán

1. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
AS	1		124HRRB	*	4	2	7	z,zk	Historické konstrukce a rekon.budov
AS	1		125SYB	&	4	0	4	zk	Systémy budov
AS	1				16	19			Předměty podle zaměření

Volitelné předměty - nejsou součástí povinného studijního plánu

AS	1		129XAM1	x	0	2	1	Z	Architektonické modely 1
AS	1		129XUFP	x	0	2	1	z	Úvod do fotografické praxe

* spolu s katedrou 129

& spolu s katedrou K124

Celkem hodin 26
 Celkem kreditů 30

2. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
AS	2		105ESSO		2	1	3	z	Estetika a sociologie
AS	2		127UVI		4	0	5	zk	Urbanismus a veřejná infrastruktura
AS	2		129SAR		2	2	5	z,zk	Současná architektura
AS	2				13	17			Předměty podle zaměření

Doporučené volitelné předměty - nejsou součástí povinného studijního plánu

F	2		129XMEK	&	1	1	1	z	Membránové konstrukce
F	2		129XIND		0	2	1	z	Interiér a design
F	2		129XAM2	x	0	2	1	Z	Architektonické modely 2
F	2		129XPTF	x	0	2	1	z	Praktikum tvůrčí fotografie
F	2		129XAD1	x	0	2	1	z	Architektonická dílna 1 (1 týden)

& spolu s K132

Celkem hodin 24
 Celkem kreditů 30

Celkem hodin za rok 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
AS	3	127KAZP	*	3	2	5	z,zk		Krajinářská architektura a životní prostř.
AS	3	129UPP		2	2	4	z,zk		Úvod do profesní praxe
AS	3				16	21			Předměty podle zaměření

Volitelný předmět - není součástí povinného studijního plánu

AS 3 129XAD2 x 0 2 1 z Architektonická dílna 2 (1 týden)

* Spolu s katedrou 143

Celkem hodin 25
 Celkem kreditů 30

4. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
AS	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 49
 Celkem kreditů za rok 60

Celkem hodin mg.studia 99
 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
AS	1	1	129AMG1	0	12	14	kz		Ateliér tvorby - magisterský 1
AS	1	1	129INT	2	2	5	z,zk		Interier
AS	1	2	126MGTA	2	0	3	zk		Management A
AS	1	2	129AAKA	&	0	7	9	kz	Atelier architektonicko-konstrukční
AS	1	2	133ARST	*	2	2	5	z,zk	Architektura a statika
AS	1	3	129AMG2	0	12	16	kz		Ateliér tvorby - magisterský 2
AS	1	3	129DEUM	2	2	5	z,zk		Dějiny umění

& spolu s katedrami 124, 125, 133, 134

* spolu s katedrou 134

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

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
AS	2	1	127AMG1	0	12	14	kz		Ateliér tvorby - magisterský 1
AS	2	1	127USRM	4	0	5	zk		Urbanistické struktury a rozvoj měst
AS	2	2	127ATUR	0	7	9	kz		Atelier urbanistický
AS	2	2	127UTS	2	2	5	z,zk		Urbanistická tvorba a informační systémy
AS	2	2	127UKKO	2	0	3	zk		Urbanistická a krajinářská kompozice
AS	2	3	127AMG2	0	12	16	kz		Ateliér tvorby - magisterský 2
AS	2	3	127NUKP	3	1	5	zk		Nástroje územního a krajinného plánov.

* učí též katedra 143

Doporučený studijní plán - **zaměření 3: Ochrana a obnova památek**

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
AS	3	1	129AMG1	0	12	14	kz		Ateliér tvorby - magisterský 1
AS	3	1	129PAPE	3	1	5	z,zk		Památková péče v architektuře
AS	3	2	124PSHB	3	1	5	z,zk		Poruchy a sanace historických budov
AS	3	2	129TSTP	2	0	3	zk		Tradiční stavební technologie a profese
AS	3	2	129AAKA	&	0	7	9	kz	Atelier architektonicko-konstrukční
AS	3	3	129AMG2	0	12	16	kz		Ateliér tvorby - magisterský 2
AS	3	3	129DEUM	2	2	5	z,zk		Dějiny umění

& spolu s katedrami 124, 125, 133, 134

Doporučený studijní plán

1. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
G	1	1	101MM4G	2	2	4	z,zk		Matematika 4G
G	1	1	124UPST	2	0	2	zk		Úvod do pozemního stavitelství
G	1	1	154ACIG	0	2	2	kz		AutoCAD pro inženýrskou geodézii
G	1	1	154ING2	2	2	5	z,zk		Inženýrská geodézie 2
G	1	1	155DPRZ	2	2	5	z,zk		Dálkový průzkum Země
G	1	1	155GPL	0	2	2	kz		Geometrické plány
G	1	1	155KAT3	2	2	5	z,zk		Kartografie 3
G	1	1	155TGD3	2	2	5	z,zk		Teoretická geodézie 3

Celkem hodin 26
 Celkem kreditů 30

2. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
G	1	2	136UDST	*	2	0	2	zk	Úvod do dopravního stavitelství
G	1	2	154ING3		2	2	5	z,zk	Inženýrská geodézie 3
G	1	2	154SPG		2	2	5	z,zk	Stavebně průmyslová geodézie
G	1	2	154VYIG			4	2	kz	Výuka v terénu IG (2 týdny)
G	1	2	155FTG2		2	2	5	z,zk	Fotogrammetrie 2
G	1	2	155PKAR		0	3	5	kz	Projekt - kartografie
G	1	2	155TG4		2	2	5	z,zk	Teoretická geodézie 4
G	1	2	155VTTG			2	1	kz	Výuka v terénu z teoretické geodézie

* spolu s katedrou 137

Celkem hodin 27
 Celkem kreditů 30

Doporučený studijní plán

3. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
G	1	3	154EZKA	2	1	3	z,zk		Ekonomika v zeměměřictví a katastru
G	1	3	154ING4	2	2	5	z,zk		Inženýrská geodézie 4
G	1	3	154KOME	0	2	2	kz		Kontrolní měření
G	1	3	154LSK	1	1	2	kz		Laserové skenování
G	1	3	154MC3D	1	1	2	kz		Microstation 3D
G	1	3	154MEGE	1	1	2	kz		Metrologie v geodézii
G	1	3	154ZAIG	1	1	2	z,zk		Základy automatizace v inženýrské geodézii
G	1	3	155MSPD	2	2	5	z,zk		Moderní metody sběru prostorových dat
G	1	3	155PKAZ	2	0	2	zk		Právo v KN a zeměměřictví
G	1	3	155VFG	0	3	5	kz		Projekt -fotogrametrie

Celkem hodin 26
 Celkem kreditů 30

4. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
G	1	4	xxxDPM	0	24	30	z		Diplomová práce

xxxDPM na jedné z kateder 154, 155

Celkem hodin 24
 Celkem kreditů 30

Doporučený studijní plán

1. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
H	2	1	101MM4G	2	2	4	z,zk		Matematika 4G
H	2	1	155DPRZ	2	2	5	z,zk		Dálkový průzkum Země
H	2	1	155GPL	0	2	2	kz		Geometrické plány
H	2	1	155KAT3	2	2	5	z,zk		Kartografie 3
H	2	1	155TGD3	2	2	5	z,zk		Teoretická geodézie 3
H	2	1	155UZPR	2	2	5	z,zk		Úvod do zpracování prostorových dat
H	2	1	128TG	■ 2	2	4	z,zk		Teorie grafů
H	2	1	155YCN1	■ 2	2	4	z,zk		Oceňování nemovitostí
H	2	1	155YOBP	■ 2	2	4	z,zk		Objektové programování

■ Studenti vybírají jeden z povinně volitelných předmětů

Celkem hodin 26
 Celkem kreditů 30

2. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
H	2	2	101STAG	2	2	5	z,zk		Statistika
H	2	2	155FGIS	2	2	5	z,zk		Free Software GIS
H	2	2	155FTG2	2	2	5	z,zk		Fotogrammetrie 2
H	2	2	155PKAR	0	3	5	kz		Projekt - kartografie
H	2	2	155TG4	2	2	5	z,zk		Teoretická geodézie 4
H	2	2	155VTTG		2	1	kz		Výuka v terénu z teoretické geodézie
H	2	2	128YNAA	■ 2	2	4	z,zk		Navrhování a analýza algoritmů
H	2	2	155YDPZ	■ 2	2	4	z,zk		Zpracování dat dálk. průzkumu Země
H	2	2	155YIN4	■ 2	2	4	z,zk		Informatika 4
H	2	2	155YVDP	■ 2	2	4	z,zk		Vizualizace a distribuce prostorových dat

■ Studenti vybírají jeden z povinně volitelných předmětů

Celkem hodin 25
 Celkem kreditů 30

Doporučený studijní plán

3. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
H	2	3	101PJS	0	3	5	kz		Projekt - statistika
H	2	3	155ADKI	2	2	5	z,zk		Algoritmy digitální kartografie a GIS
H	2	3	155INSK	1	2	4	kz		Informační systém Katastru nemovitostí
H	2	3	155MSPD	2	2	5	z,zk		Moderní metody sběru prostorových dat
H	2	3	155PKAZ	2	0	2	zk		Právo v KN a zeměměřictví
H	2	3	155VFG	0	3	5	kz		Projekt - fotogrammetrie
H	2	3	143YKIG	■	0	3	4	kz	GIS v krajinném inženýrství
H	2	3	155YFD	■	0	3	4	kz	Fotogrametrická dokumentace hist.objektů
H	2	3	155YJAV	■	2	2	4	z,zk	Jazyk Java

■ Studenti vybírají jeden z povinně volitelných předmětů

Celkem hodin 22
 Celkem kreditů 30

4. semestr

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

xxxDPM na jedné z kateder 154, 155

Celkem hodin 24
 Celkem kreditů 30

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	101M04B	1	2	4	z,zk		Matematika 4B
B	1	1	102FYZB	2	0	2	z		Termomechanika
B	1	1	124DRS	2	1	3	z,zk		Dřevostavby
B	1	1	124INB1	2	1	3	z,zk		Integrované navrhování budov
B	1	1	125SYB	*	4	0	4	zk	Systemy budov
B	1	1	125EBU	2	0	3	zk		Elektrotechnika a inteligentní budovy
B	1	1	125VPVA	4	2	7	zk		Vnitřní prostředí a vytápění budov A
B	1	1	125SPB1	*	0	3	4	kz	Specializovaný projekt 1

* Spolu s katedrou 124

Celkem hodin 26
 Celkem kreditů 30

2. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
B	1	2	124ST2B	1	1	2	z		Stavební tepelná technika 2
B	1	2	125EAB1	2	1	3	kz		Energetický audit budov 1
B	1	2	125MEBU	1	2	3	kz		Modelování energ.chování budov
B	1	2	125SPB2	*	0	4	5	kz	Specializovaný projekt 2
B	1	2	125LTZB	0	2	2	z		Laboratoře TZB
B	1	2	125VKB	2	1	4	z,zk		Větrání a klimatizace budov
B	1	2	125ZTTB	4	0	5	zk		Zdravotně-technická a technol. zař. budov
B	1	2			6	6	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 vypisován v zimním i letním semestru

Celkem hodin mg.studia 77
 Celkem kreditů mg.studia 90

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	101M04B	1	2	4	z,zk		Matematika 4B
B	2	1	102FYZB	2	0	2	z		Termomechanika
B	2	1	124DRS	2	1	3	z,zk		Dřevostavby
B	2	1	124INB1	2	1	3	z,zk		Integrované navrhování budov
B	2	1	125SYB	*	4	0	4	zk	Systémy budov
B	2	1	124MTIB	2	2	5	z,zk		Materiál a konstrukce
B	2	1	125VPV	4	0	5	zk		Vnitřní prostředí a vytápění budov B
B	2	1	124SPB1	*	0	3	4	kz	Specializovaný projekt 1

* Spolu s katedrou 124

Celkem hodin 26
 Celkem kreditů 30

2. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
B	2	2	124ST2B	1	1	2	z		Stavební tepelná technika 2
B	2	2	125EAB1	2	1	3	kz		Energetický audit budov 1
B	2	2	125MEBU	1	2	3	kz		Modelování energ.chování budov
B	2	2	124SPB2	*	0	4	5	kz	Specializovaný projekt 2
B	2	2	124AKDO	2	2	5	z,zk		Akustika a denní osvětlení - vybrané stati
B	2	2	125VKB	2	1	4	z,zk		Větrání a klimatizace budov
B	2	2	143APE	2	0	2	z		Aplikovaná ekologie
B	2	2			6	6	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	2	3	xxxDPM	▲	0	24	30	z	Diplomová práce

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

▲ Předmět je vypisován v zimním i letním semestru

Celkem hodin mg.studia 51
 Celkem kreditů mg.studia 60

Povinně volitelné předměty pro magisterský obor B

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
B	1	O	124YBM1	▣	1	3	4	z	BIM pro pozemní stavby 1
B	1	L	124YKSD	▣	1	1	2	z	Komplexní stavební detail
B	1	O	124YPZB	♥	2	0	2	z	Pož. bezp.a zdrav. nezávadnost budov
B	1	L	125YATM		1	1	2	z	Aplikovaná termomechanika
B	1	L	125YOPZ		1	1	2	z	Odběrní plynová zařízení
B	1	L	125YOZE		2	0	2	z	Obnovitelné zdroje energie
B	1	L	125YUOB		1	1	2	z	Umělé osvětlení budov
B	1	L	143APE	♣	2	0	2	z	Aplikovaná ekologie
B	2	O	124YBM1	▣	1	3	4	z	BIM pro pozemní stavby 1
B	2	L	124YHKB		0	2	2	z	Hodnocení komplexní kvality budov
B	2	L	124YKSD	▣	1	1	2	z	Komplexní stavební detail
B	2	L	124YMMS		0	2	2	z	Matematické mod. ve stavební fyzice
B	2	L	124YMSD		0	2	2	z	Modelování stavebně-fyzikálních dějů
B	2	L	124YNAS		0	2	2	z	Numerická analýza ve stavební fyzice
B	2	O	124YPZB	♥	2	0	2	z	Pož. bezp.a zdrav. nezávadnost budov
B	2	L	127YUSS		1	1	2	z	Urbanistická struktura sídel
B	2	L	129YPR		2	0	2	z	Průmyslové dědictví

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

♣ Předmět je vypisovaný na zaměření 2 jako povinný

♥ Pro absolventy bakalářského oboru A, v případě splnění v Bc.studiu (nebo předmětu 124PBZN) nelze zapisovat znovu

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	124BS03	2	2	4	c,ex		Building Structures 3
D	1	132NAST	2	2	5	c,ex		Numerical Analysis of Structures
D	1	133CM03	2	2	5	c,ex		Concrete Structures 3
D	1	134ST02	2	2	4	c,ex		Steel structures 2
D	1	xxxSDP3	0	4	5	cl		Structural design project 3
D	1	■		2	2	c		Optional compulsory courses

Number of teaching units 26
 Number of credit points 30

Semestr 2

O	S	CODE	HL	HS	C	C-Re	PREREQ.	COURSE
D	2	132EXAN	1	2	3	cl		Experimental analysis
D	2	132DS01	2	2	5	c,ex		Dynamics of structures
D	2	133CM04	2	2	5	c,ex		Concrete Structures 4
D	2	134TS02	2	1	4	c,ex		Timber structures 2
D	2	135FS02	2	2	4	c,ex		Foundation of Structures 2
D	2	xxxSDP4	0	4	5	cl		Structural design project 4
D	2	■		4	4	c		Optional compulsory courses

■ Selection of courses is from the list of optional compulsory courses for Mgr. study programme

xxxSPD3,xxxSPD4 Projects to be selected among Departments 122, 124, 132, 133, 134 or 135

Number of teaching units 26
 Number of credit units 30

Total number of teaching units for year 52
 Total number of credits for year 60

Semestr 3

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

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

▲ Subjects are taught in winter and summer semesters

Number of teaching units 76
 Number of credit points 90

Optional compulsory courses in master branch D

O	S	CODE	HL	HS	C	C-Re	PREREQ.	COURSE
F	B	101MPRS	2	2	4	ex		Probability and Statistics
F	B	124BIMR	1	1	2	cl		BIM - Revit Architecture
F	B	125TIE	2	0	2	ex		Theory of indoor environment
F	B	125YATH	1	1	2	c		Applied Thermomechanics
F	B	128PMDB	1	2	4	c,ex		Process Mod. and Data Formats for BIM
F	B	129CTA	0	2	2	cl		Composition and Theory of Architecture
F	B	132MAC	1	1	2	c		Micr.and Phase Anal.of Contr. Materials
F	B	133CASD	1	1	2	c		Computer Aided Structural Design
F	W	102FTB	2	0	2	c		Thermomechanics
F	W	124DSHB	1	1	2	c		Diagn. and Surveying of Hist. Buildings
F	W	124EOB1	1	1	3	ex		Seminar on Energy Optim. Buildings 1
F	W	124IBD	2	0	3	ex		Integrated building design
F	W	127CP11	2	0	2	ex		City planning 11
F	W	127TCL	3	0	4	ex		Transformations of Cultural Landscapes
F	W	128CGR	2	2	4	c,ex		Computer graphics
F	W	132MMO	1	1	2	c		Modern Methods of Optimization
F	W	134FRST	1	1	2	c		Fire Resist. of Steel and Timber Struct.
F	W	134STB	1	1	2	c		Steel bridges
F	S	101NMT	1	1	2	c		Numerical Methods
F	S	134SAL	1	1	2	c		Stainless Steel and Aluminium Struct.
F	S	143TPVZ	2	2	4	c,ex		Transport Processes in the Vadose Zone

W - winter semester
 S - summer semester
 B - both semesters

Study programme N3648 CIVIL ENGINEERING (CE) 2021/2022
 Studijní obor: 3607T053 **Sustainable Constructions under Natural Hazards
 and Catastrophic Events (O)**

Recommended study plan

Semestr 1

O	S	CODE	HL	HS	C	C-Re	PREREQ.	COURSE
O	1	1341C01	2	2	6	c,ex		1C1 Design of Sustainable Construct.
O	1	1341C02	2	2	6	c,ex		1C2 Conceptual Design of Buildings
O	1	1341C03	2	2	6	c,ex		1C3 Conceptual Design of Bridges
O	1	1341C04	2	2	2	c,ex		1C4 Local Culture and Language
O	1		■	4	4	10	c,ex	Optional compulsory courses

Number of teaching units 24

Number of credit points 30

■ compulsory optional subjects are chosen from these subjects

O	S	CODE	HL	HS	C	C-Re	PREREQ.	COURSE
O	1	1341E05	2	2	5	c,ex		1E5 Advanced Design of Glass Struct.
O	1	1341E07	2	2	5	c,ex		1E7 Rehabilit. and Maintenance of Str.
O	1	1341E12	2	2	5	c,ex		2E12 Design for Renewable Energy Syst.

Semestr 2

O	S	CODE	HL	HS	C	C-Re	PREREQ.	COURSE
O	2	1262C11	2	2	2	c,ex		2C11 Business Econ. and Entrepreneurship
O	2	1322C09	2	2	6	c,ex		2C9 Design for Seis. and Climate changes
O	2	1342C08	2	2	6	c,ex		2C8 Adv. Design of Steel and comp. Struc.
O	2	1342C10	2	2	6	c,ex		2C10 Design for Fire and Robustness
O	2		■	4	4	10	c	Optional compulsory courses

Number of teaching units 24

Number of credit units 30

Total number of teaching units for year 48

Total number of credits for year 60

■ compulsory optional subjects are chosen from these subjects

O	S	CODE	HL	HS	C	C-Re	PREREQ.	COURSE
O	1	1332E13	2	2	5	c,ex		2E13 Advanced Design of Concrete struc.
O	1	1341E06	2	2	5	c,ex		1E6 Advanced Design of Timber structures
O	1	1342E14	2	2	5	c,ex		2E14 Design of Alum.and Stainl.steel struc.

Semestr 3

O	S	CODE	HL	HS	C	C-Re	PREREQ.	COURSE
O	3	1343C12	▲	0	24	30	c	3C12 Theses

▲ Subjects are taught in winter and summer semesters

Number of teaching units 72

Number of credit points 90

1. semestr

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

2. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
IB	2		125PIB1	*	0	4	6	z	Projekt 1
IB	2		125EABU		2	1	4	kz	Energetický audit budov
IB	2		125ESB		2	0	4	kz	Ekologické systémy budov
IB	2		2161109	♠	2	1	4	z,zk	Regulace v technice prostředí staveb
IB	2		2161567	♠	2	1	4	z,zk	Větrání a klimatizace
IB	2		A5M38SZS	♥	2	1	4	z,zk	Senzory a sítě
IB	2					2	4		Povinně volitelný předmět
Celkem hodin							20		
Celkem kreditů							30		

* Učí FSv, FEL, FS

3. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
IB	3		125PIB2	*	0	4	6	z	Projekt 2
IB	3		2161102	♠	2	1	4	z,zk	Sálavé a průmyslové vytápění
IB	3		B5M99SCT	♥	2	1	4	z,zk	Technologie pro Smart Cities
IB	3		125SYB	&	4	0	4	zk	Systémy budov
IB	3		125TECE		2	0	4	kz	Technologické celky
IB	3					4	8		Povinně volitelné předměty

* Učí FSv, FEL, FS

& Spolu s katedrou 124

Celkem hodin 20

Celkem kreditů 30

4. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
IB	4				4	4	kz		Povinně volitelné předměty
IB	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
IB	1		124KPKP	a	3	0	4	zk	Konst. pozem. staveb - komplex.přehled
IB	1		124INBB		2	1	4	z,zk	Integrované navrhování budov
IB	1		125EIBB		2	0	4	kz	Elektrotechnika a inteligentní budovy
IB	1		125OZEB		2	0	4	zk	Obnovitelné zdroje energie
IB	1		2161108	♠	2	1	4	z, zk	Přenosové jevy
IB	1		2162113	♠	2	2	4	kz	Vytápění
IB	1		A5M15ES1	♥	2	1	4	kz	Elektrické světlo 1
IB	1		A5M38MEB	♥	2	1	4	kz	Měření v budovách
IB	2		125MEC		1	1	4	kz	Model. energetického chování budov
IB	2		125PBZB		2	0	4	kz	Požárně bezpečnostní zařízení
IB	2		2162035	♠	2	1	4	kz	Alternativní zdroje energie
IB	2		2162019	♠	2	1	4	kz	Průmyslová vzduchotechnika
IB	2		2151154	♠	3	1	4	kz	Chladicí technika a tepelná čerpadla
IB	2		A5M34ELE	♥	3	1	4	kz	Elektronika
IB	2		A5M38SBD	♥	3	1	4	kz	Sběr a přenos dat
IB	3		2162700	♠	0	4	4	kz	Experimentální metody 1
IB	3		2162064	♠	2	1	4	kz	Snižování hluku a vibrací
IB	3		2162066	♠	2	1	4	kz	Zásobování teplem
IB	3		A5M16EUE	♥	3	1	4	kz	Ekonomika užití energie
IB	3		A5M13FVS	♥	3	1	4	kz	Fotovoltaické systémy
IB	3		A5M34EVS	♥	3	1	4	kz	Elektronické zabezpečovací systémy
IB	3		A5M13NZZ	♥	3	1	4	kz	Nezávislé zdroje
IB	4		A5M16FIP	♥	3	1	4	kz	Finance podniku

♠ 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	101XKSM	×	1	1	1	z	Kapitoly se současné matematiky
F	Z	101XSM4		1	1	1	z	Seminář k Matematice 4
F	Z	102XLTO	×	1	1	1	z	Laserová tech. a mod. optoelektronika
F	Z	102XMM1	×	1	1	1	z	Počítačové modelování v Matlabu 1
F	Z	105XPDF	×	0	2	1	z	Praktikum digitální fotografie
F	Z	122XSSM	×	1	1	1	z	Stavební stroje a mechanizace
F	Z	122XZST	×	1	1	1	z	Zvláštní stavby a speciální technologie
F	Z	124XBDS	×	1	1	1	z	Biologická degradace staveb
F	Z	124XBM2	×	0	2	1	z	BIM pro pozemní stavby 2
F	Z	124XCA1	×	0	2	1	z	Systémy CAD: AutoCad 1
F	Z	124XCA2	×	0	2	1	z	Systémy CAD: AutoCad 2
F	Z	124XCN1	×	0	2	1	z	Systémy CAD: Nemetschek 1
F	Z	124XCSN	×	0	2	1	z	Systémy CAD: stavařské nadstavby
F	Z	124XMRV		1	1	1	z	Stavební mat. na bázi rostlinných vláken
F	Z	124XRZ1		1	1	1	z	Inženýrství v rozvojových zemích 1
F	Z	124XKSD	×	1	1	1	z	Komplexní stavební detail
F	Z	124XBGA	×	0	2	1	z	BIM Graphisoft ArchiCAD
F	Z	124XVTK		1	1	1	z	Ochrana a nová využití továrních komínů
F	Z	124XMDO	×	1	1	1	z	Měření denního osvětlení
F	Z	124CDC	×	1	1	2	z	Civil Engineering in Developing Countries
F	Z	124XCAP	×	1	1	1	z	Systémy CAD: AutoCAD pokročilý
F	Z	124XPAM	×	1	1	1	z	Parametrické navrhování
F	Z	127XPVO	×	1	1	1	z	Plánování venkovských sídel
F	Z	127XTPL		1	1	1	z	Technika územního plánování
F	Z	128XBIN		1	1	1	z	Business Inteligence
F	Z	128XCP1	×	1	1	1	z	C# Programovací jazyk a vývoj aplikací
F	Z	128XCP2	×	1	1	1	z	C# Vývoj aplikací
F	Z	128XDIS	×	1	1	1	z	Databázové a manažerské inf.systémy
F	Z	128XPIS	×	1	1	1	z	Projekt informačního systému
F	Z	128XQAP	×	1	1	1	z	Rychlá tvorba počítačových aplikací
F	Z	128XPMB	×	1	1	1	z	Procesní mod. a datové formáty pro BIM
F	Z	128XSYD		1	1	1	z	Systémová dynamika
F	Z	128XTEX	×	1	1	1	z	TEX a počítačová typografie
F	Z	129XMEK	×	1	1	1	z	Spolu K132 Membránové konstrukce
F	Z	129XPAR	×	0	2	1	z	Psychologie architektury
F	Z	129XAM1	×	0	2	1	z	Architektonické modely 1
F	Z	129XUFP	×	0	2	1	z	Úvod do fotografické praxe
F	Z	129XAD2	×	0	2	1	z	Architektonická dílna 2 (1 týden)
F	Z	132XPM1	×	1	1	1	z	Program. inžen. výp. v MATLABu 1
F	Z	132XPV1	×	1	1	1	z	Programování inžen. výpočtů v C++ 1
F	Z	135XPGZ		1	1	1	z	Polní geotechnické zkoušky
F	Z	135XZSZ		1	1	1	z	Zakládání staveb 2Z

× 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	141XMH	× 1	1	1	z	SI	Modelování v hydraulice
F	Z	141XRTR	× 1	1	1	z		Reaktivní transport
F	Z	142XIVH	♥ 1	1	1	z		Informační technologie ve VH
F	Z	142XVCE	1	1	1	z		Vodní cesty
F	Z	142XPBV	1	1	1	z		Provoz a bezpečnost vodních děl
F	Z	142XAC2	× 0	2	1	z	V,Z	AutoCAD 2
F	Z	142XGVH	× 1	1	2	z	V,Z	GIS ve vodním hospodářství
F	Z	143XEHY	1	1	1	z		Experimentální hydroopedologie
F	Z	143XPVZ	1	1	1	z		Proudění vody ve vadózní zóně
F	Z	143XPRO	1	1	1	z		Modely protierozní ochrany
F	Z	143XPDT	1	1	1	z		Projektování na drobných vodních tocích
F	Z	144XMZV	1	1	1	z		Moderní metody ve zdravotním inženýrst.
F	Z	220XEUR	× 1	1	1	z		Exper.výzkum ukládaní radioak.odpadu
F	Z	TVKZV	× 0	2	0	z		Zimní výcvikový kurz
F	Z	TVV	× 0	2	0	z		Tělesná výchova 1 - volitelná

× Předměty jsou vypisovány i pro bakalářské studium

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

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	101XFG3	x 1	1	1	z		Matem. metody ve fyz. geodézii 3
F	L	101XKSM	x 1	1	1	z		Kapitoly ze současné matematiky
F	L	101XSM2	x 1	1	1	z		Maple – nástroj pro řešení matemat. úloh
F	L	102XBMS	x 1	1	1	z		Bezkontaktní měření ve stavebnictví
F	L	102XDS	1	1	1	z		Disperzní soustavy
F	L	102XEMP	x 1	1	1	z		Elektrické měřicí přístroje
F	L	102XMDZ	1	1	1	z		Metody pro detekci znečištění II
F	L	102XMM1	x 1	1	1	z		Počítačové modelování v Matlabu 1
F	L	105XPDF	x 0	2	1	z		Praktikum digitální fotografie
F	L	122XSDS	x 1	1	1	z		Strategie dodavatele stavby
F	L	122XSTP	x 1	1	1	z		Stavebně technologické projektování
F	L	124XBDS	x 1	1	1	z		Biologická degradace staveb
F	L	124XBM2	x 0	2	1	z		BIM pro pozemní stavby 2
F	L	124XBR1	x 1	1	1	z		BIM - Revit Architecture
F	L	124XBR2	x 1	1	1	z		BIM - Revit Architecture pro pokročilé
F	L	124XCA1	x 0	2	1	z		Systémy CAD: AutoCad 1
F	L	124XCA2	x 0	2	1	z		Systémy CAD: AutoCad 2
F	L	124XCN1	x 0	2	1	z		Systémy CAD: Nemetschek 1
F	L	124XCSN	x 0	2	1	z		Systémy CAD: stavažské nadstavby
F	L	124XRZ2	1	1	1	z		Inženýrství v rozvojových zemích 2
F	L	124XBGA	x 0	2	1	z		BIM Graphisoft ArchiCAD
F	L	124XHVK	1	1	1	z		Halové a velkorozponové konstr. budov
F	L	124CDC	x 1	1	2	z		Civil Engineering in Developing Countries
F	L	124XCAP	x 1	1	1	z		Systémy CAD: AutoCAD pokročilý
F	L	124XPAM	x 1	1	1	z		Parametrické navrhování
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	127XESC	2	0	2	z		Ekonomika a org. samospráv.územ.celků
F	L	127XKRS	2	0	2	z		Krajina a sídla
F	L	128XBIN	1	1	1	z		Business Inteligence
F	L	128XCP1	x 1	1	1	z		C# Programovací jazyk a vývoj aplikací
F	L	128XCP2	x 1	1	1	z		C# Vývoj aplikací
F	L	128XPIS	x 1	1	1	z		Projekt informačního systému
F	L	128XDIS	x 1	1	1	z		Databázové a manažerské inf.systémy
F	L	128XPMB	x 1	1	1	z		Procesní mod. a datové formáty pro BIM
F	L	128XSYD	1	1	1	z		Systémová dynamika
F	L	129XMEK	x 1	1	1	z	Spolu K132	Membránové konstrukce
F	L	128XTEX	x 1	1	1	z		TEX a počítačová typografie
F	L	129XPAR	x 0	2	1	z		Psychologie architektury
F	L	129XIND	0	2	1	z		Interiér a design
F	L	129XAM2	x 0	2	1	Z		Architektonické modely 2
F	L	129XPTF	x 0	2	1	z		Praktikum tvůrčí fotografie
F	L	129XAD1	x 0	2	1	z		Architektonická dílna 1 (1 týden)

× Předměty jsou vypisovány i pro bakalářské studium

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

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	132XBBI	× 1	1	1	z		Biomechanika a biomateriálové inž.
F	L	132XDEM	× 1	1	1	z		Korelace dig.obrazu v exper. mechanice
F	L	132XKPA	× 1	1	1	z		Statika v architektuře
F	L	132XMMM	1	1	1	z		Mikromech. a popis mikrostruktury mater.
F	L	132XPM2	× 1	1	1	z		Program. inžen. výp. v MATLABu 2
F	L	132XPV2	× 1	1	1	z		Programování inžen. výpočtů v C++ 2
F	L	132XVHO	× 1	1	1	z		Venkovské hist.objekty, statika a rekonst.
F	L	134XCOD	× 1	1	1	z		CAD/CAM v ocelových a dřevěn. konstr.
F	L	134XKDB	× 1	1	1	z		Konstrukce na bázi dřeva
F	L	135XGZP	1	1	1	z		Geotechnika a ŽP
F	L	135XMPS	1	1	1	z		Mechanika podzemních staveb Z
F	L	141XEXH	× 1	1	1	z		Experimentální hydroklimatologie
F	L	141XPHL	× 1	1	1	z		Podpovrchová hydrologie
F	L	141XHTP	1	1	1	z		Hydraulika technologických procesů
F	L	142XIVD	1	1	1	z		Interakce vodních děl s ŽP
F	L	142XVEL	1	1	1	z		Vodní elektrárny
F	L	142XMMH	1	1	2	z	V,Z	Matematické modelování v hydrotechnice
F	L	143XGOK	× 1	1	1	z		GIS a ochrana krajiny
F	L	143XMPV	1	1	1	z		Modelování pohybu podzemní vody
F	L	143XRLP	1	1	1	z		Rizikové látky v půdě
F	L	143XDZK	× 1	1	1	z		Vodohospod. důsledky změn klimatu
F	L	144XMMO	1	1	1	z		Metody a nástroje městského odvodnění
F	L	144XVOS	1	1	1	z		Vodárenské soustavy
F	L	220ERNW	× 1	1	2	cl		Exp Research on Nucl Waste Disposal
F	L	TVKLV	× 0	2	0	z		Letní výcvikový kurz
F	L	TVV0	× 0	2	0	z		Tělesná výchova 2 - volitelná

Volitelné předměty katedry jazyků pro všechny bakalářské 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	104XDA3	x 0	2	0	z		Angličtina (obec.jaz. mírně pokr. 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	104XA1T	x 0	4	0	z		Angličtina (UNICERT-C1-pokr.př.kurz 1)
F	Z	104XAS1	x 0	2	0	z		Angličtina (případové studie 1)
F	Z	104XAR1	x 0	2	0	z		Angličtina - Repetitorium 1
F	Z	104XA1U	x 0	3	0	z		Angličtina (UNICERT-B2-pokr.př.kurz 1)
F	Z	104XDA5	x 0	2	0	z		Angličtina (gramatika pro pokročilé)
F	Z	104XDAG	x 0	2	0	z		Angličtina (Gramatická cvičení)
F	Z	104XC11	x 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	104XDI1	0	2	0	z		Italština (obec.jaz. začátečníci 1)
F	Z	104XDI3	0	2	0	z		Italština (obec.jaz. mírně pokr.1)
F	Z	104XDN1	x 0	2	0	z		Němčina (obecný jazyk - začát. 1)
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	104XN13	x 0	2	0	z		Němčina (stř. pokr. konverzace 1)
F	Z	104XDR1	x 0	2	0	z		Ruština (obecný jazyk - začát. 1)
F	Z	104XDR3	x 0	2	0	z		Ruština (obec.jaz. mírně pokr. 1)
F	Z	104XDR5	x 0	2	0	z		Ruština (obecný jazyk střed.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	104XCI1	x 0	2	0	z		Čínština (obec. jaz. začátečníci 1)
F	Z	104XCI3	x 0	2	0	z		Čínština (obec. jaz. mírně pokr. 3)
F	Z	104XAER	x 0	2	0	z		Angličtina (ERASMUS-jazyková přípr.)

* Předměty jsou vypisovány pro bakalářské i magisterské studium

Seznam volitelných předmětů katedry jazyků - letní semestr

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
F	L	104XDA2	x 0	2	0	z		Angličtina (obec.jaz. začátečníci 2)
F	L	104XDA4	x 0	2	0	z		Angličtina (obec.jaz. mírně pokr. 2)
F	L	104XA22	x 0	2	0	z		Angličtina (Business English 2)
F	L	104XASP	x 2	0	0	z		Angličtina (gramatické přednášky)
F	L	104XA23	x 0	2	0	z		Angličtina (konverzace střed.pokr. 2)
F	L	104XA24	x 0	2	0	z		Angličtina (příp. pro stud. v zahraničí 2)
F	L	104XA25	x 0	2	0	z		Angličtina (konverzace pokr. 2)
F	L	104XAS2	x 0	2	0	z		Angličtina (případové studie 2)
F	L	104XA2T	x 0	4	0	z		Angličtina (UNICERT-C1-pokr.př.kurz 2)
F	L	104XAR2	x 0	2	0	z		Angličtina - Repetitorium 2
F	L	104XA2U	x 0	3	0	z		Angličtina (UNICERT-B2-pokr.př.kurz 2)
F	L	104XC21	x 0	2	0	z		Čeština pro ciz. (konverzace 2)
F	L	104XDAG	x 0	2	0	z		Angličtina (Gramatická cvičení)
F	L	104XDA6	x 0	2	0	z		Angličtina (obec.jaz. stř. pokr. 2)
F	L	104XDF2	x 0	2	0	z		Francouzština (obecný jazyk - začát. 2)
F	L	104XDF4	x 0	2	0	z		Francouzština (obec.jaz. mírně pokr. 2)
F	L	104XDF6	x 0	2	0	z		Francouzština (obec.jaz. střed. pokr. 2)
F	L	104XDF8	x 0	2	0	z		Francouzština (odbor.jaz. pokroč. 2)
F	L	104XDI2	x 0	2	0	z		Italština (obec.jaz. začátečníci 2)
F	L	104XDI4	x 0	2	0	z		Italština (obec.jaz. mírně pokr.2)
F	L	104XDN2	x 0	2	0	z		Němčina (obecný jazyk - začát. 2)
F	L	104XDN4	x 0	2	0	z		Němčina (obec.jazyk mírně pokr. 2)
F	L	104XDN6	x 0	2	0	z		Němčina (obec.jazyk stř.pokr 2)
F	L	104XN23	x 0	2	0	z		Němčina (stř. pokr. konverzace 2)
F	L	104XDR2	x 0	2	0	z		Ruština (obecný jazyk - začát. 2)
F	L	104XDR4	x 0	2	0	z		Ruština (obec.jaz. mírně pokr. 2)
F	L	104XDR6	x 0	2	0	z		Ruština (obecný jazyk střed.pokr. 2)
F	L	104XDS2	x 0	2	0	z		Španělština (obecný jazyk - začát. 2)
F	L	104XDS4	x 0	2	0	z		Španělština (obec.jaz. střed. pokr. 2)
F	L	104XCI2	x 0	2	0	z		Čínština (obec. jazyk začátečníci 2)
F	L	104XCI4	x 0	2	0	z		Čínština (obec. jaz. mírně pokr. 2)
F	L	104XAE2	x 0	2	0	z		Angličtina (ERASMUS 2–jazyková přípr.)

x Předměty jsou vypisovány pro bakalářské i magisterské studium

Bachelor Degree Courses

O	S	CODE	HL	HS	C	C-Re	PREREQ.	COURSE
F	B	100ABM	0	7	10	c		Advanced Bachelor Project
F	B	101MPRS	2	2	4	ex		Probability and Statistics
F	W	102PHS	0	2	2	c		Physics - Seminar
F	B	124BIMR	1	1	2	cl		BIM - Revit Architecture
F	B	124BS1E	4	0	5	ex		Building Structures - E
F	W	124BS02	3	2	6	c,ex		Building Structures 2
F	W	124CADE	0	3	3	cl		CAD 1 (E)
F	B	124CAE	0	2	2	c		CAD Systems: AutoCAD 1
F	B	124EDC	2	2	4	c,ex		Civil Engineering in Developing Countries
F	B	124FPJ	0	6	15	cl		Final Project
F	B	124FSHB	3	2	6	c,ex		Fire Safety and Healthy Buildings
F	S	124PDRE	2	1	4	c,ex		Failures,Deterioration,Renovations
F	S	126ECM	4	2	7	c,ex		Economics and Management
F	W	126ECMA	2	2	5	c,ex		Economics and Management
F	B	126ECON	2	1	4	c,ex		Economics
F	B	126YCOM	4	0	4	c,ex		Construction Contracting
F	B	127CP11	2	0	2	ex		City Planning 11
F	S	127HPGB	3	0	4	ex		Hist. Parks, Gardens and Built Environ.
F	B	127LAHE	2	1	4	ex		Landscape Heritage
F	B	127SPPI	2	1	4	ex		Spatial Planning and Public Infrastructure
F	W	127TCL	3	0	4	ex		Transformations of Cultural Landscapes
F	B	128ACU	2	2	5	c,ex		Advanced Computer Use
F	W	128CGR	2	2	4	c,ex		Computer Graphics
F	B	128CS1	2	2	4	c,ex		C# Programming and Application Devel.
F	B	128CS2	2	2	4	c,ex		C# 2 - Advanced Application Devel.
F	B	128ENCI	3	0	4	ex		Encoding and Ciphering
F	B	128IDBS	2	3	6	c,ex		Infor. Systems and Database Systems
F	B	128MTSM	2	1	4	c,ex		Modeling?Technology, Society and Money
F	W	128OOR1	2	2	5	c,ex		Optimiz. and Operations Research 10
F	S	128OOR2	2	2	5	c,ex		Optimiz. and Operations Research 20
F	S	128PMA	2	2	4	c,ex		Project management
F	B	128PMDB	1	2	4	c,ex		Process Mod. and Data Formats for BIM
F	B	128SDY	2	2	4	c,ex		System Dynamics
F	B	128YIND	0	2	2	c		Computer Use Fundamentals
F	B	129ACM1	0	3	3	cl		Architectural CAD Modelling 1
F	B	129ACM2	0	3	3	cl		Architectural CAD Modelling 2
F	W	129AD1	0	3	4	cl		Architectural drawing 1
F	S	129AD2	0	3	4	cl		Architectural drawing 2
F	S	129C4D	1	1	2	cl		Cinema4D - free Modeling
F	B	129CTA	0	2	2	cl		Composition and Theory of Architecture
F	B	129DAR1	2	0	3	ex		Development of Architecture 1
F	B	129DEAR	2	0	3	c		Development of Architecture
F	B	129DS1	0	6	7	cl		Design studio 1 (Residential buildings)
F	B	129DS2	0	7	9	cl		Design studio 2 (Civil buildings)
F	B	129DS3	0	7	9	cl		Design studio 3
F	S	129IHT	2	0	2	c		Industrial Heritage - Theory and Practice
F	B	129INDS	0	4	6	cl		Introductory Design Studio
F	B	129TWP	3	0	3	cl		Prague Architecture - Field trips
F	W	132MMO	1	1	2	c		Modern Methods of Optimization

FAKULTA STAVEBNÍ 2021/2022

O	S	CODE	HL	HS	C	C-Re	PREREQ.	COURSE
F	S	133FSTC	2	1	3	c,ex		Fundamentals of Struc.Design - Concrete
F	W	133YBBD	1	1	2	c		Basis of Bridges Design
F	S	133YCB	2	2	4	c,ex		Concrete Bridges
F	W	133CASD	1	1	2	c		Computer Aided Structural Design
F	S	134FDTS	1	1	2	c,ex		Fire Des. of Steel, Comp. and Timber Str.
F	S	134FSTT	2	1	3	c,ex		Fundamentals of Structural Design - Steel
F	S	134GLST	1	1	2	c,ex		Glass Structures
F	W	134TBST	1	1	2	c,ex		Timber Based Structures
F	S	136TSUP	5	1	6	c,ex		Transp. Structures and Urban Planning
F	W	137TENV	1	1	2	c,ex		Rail Traffic and Environment
F	W	141HYAC	2	2	5	c,ex		Hydraulics - Advanced Course
F	S	142HYST	2	2	4	c,ex		Hydraulic Structures
F	B	143ENE	2	1	4	c,ex		Environmental Engineering
F	W	143ESP	2	2	4	c,ex		Soil Physics for Engineers
F	S	143GISE	0	3	3	cl		GIS in Landscape Engineering
F	S	143GRHY	2	2	4	c,ex		Groundwater Hydraulics
F	S	143SCR	2	0	2	c,ex		Soil Contamination and Remediation
F	W	143SSP	2	2	4	c,ex		Soil Science and Soil Physics
F	W	143SRPP	2	1	4	ex		Stream Revital. Principles and Practice
F	S	143TPVZ	2	2	4	c,ex		Transport Processes in the Vadose Zone
F	W	144BT1	2	0	2	ex		Balneotechnology
F	S	144ENCH	2	0	2	c		Environmental Chemistry
F	W	144SESY	2	0	3	ex		Sewer Systems
F	W	144WS	2	0	2	cl		Drinking Water Management

Master Degree Courses 2021/2022

O	S	CODE	HL	HS	C	C-Re	PREREQ.	COURSE
F	B	100AMP	0	15	21	c		Advanced Master Project
F	B	101MPRS	2	2	4	ex		Probability and Statistics
F	B	101MT4B	2	2	4	c,ex		Mathematics 4B
F	S	101MTD	1	1	2	c		Methods of Time Discretization
F	S	101NMT	1	1	2	c		Numerical Methods
F	W	102FTB	2	0	2	c		Thermomechanics
F	B	124BIMR	1	1	2	cl		BIM - Revit Architecture
F	S	124BQCA	1	1	2	ex		Building Quality Complex Assesment
F	W	124CADE	0	3	3	cl		CAD 1 (E)
F	W	124DSHB	1	1	2	c		Diagn. and Surveying of Hist. Buildings
F	B	124EDC	2	2	4	c,ex		Civil Engineering in Developing Countries
F	W	124EOB1	1	1	3	ex		Sem. on Energy Optimized Buildings 1
F	W	124IBD	2	0	3	ex		Integrated Building Design
F	W	124LGAE	1	1	3	cl		Lighting and Acoustics
F	W	125DPR1	0	3	4	cl		Design Project 1
F	S	125DPR2	0	3	3	cl		Design Project 2
F	B	125TIE	2	0	2	ex		Theory of indoor environment
F	B	125YATH	1	1	2	c		Applied Thermomechanics
F	S	126YCOM	4	0	4	c,ex		Construction contracting

O	S	CODE	HL	HS	C	C-Re	PREREQ.	COURSE
F	B	127CP11	2	0	2	ex		City planning 11
F	S	127HPGB	3	0	4	ex		Hist. Parks, Gardens and Built Environ.
F	B	127LAHE	2	1	4	ex		Landscape Heritage
F	B	127SPPI	2	1	4	ex		Spatial Planning and Public Infrastructure
F	W	127TCL	3	0	4	ex		Transformations of Cultural Landscapes
F	B	128ACU	2	2	5	c,ex		Advanced Computer Use
F	W	128CGR	2	2	4	c,ex		Computer graphics
F	B	128CS1	2	2	4	c,ex		C# Programming and Application Devel.
F	B	128CS2	2	2	4	c,ex		C# 2 - Advanced Application Devel.
F	W	128GA10	2	0	4	ex		Graphs and their Applications
F	B	128IDBS	2	3	6	c,ex		Infor. Systems and Database Systems
F	B	128MTSM	2	1	4	c,ex		Modeling?Technology,Society and Money
F	S	128PMA	2	2	4	c,ex		Project Management
F	B	128PMDB	1	2	4	c,ex		Process Mod. and Data Formats for BIM
F	B	128SDY	2	2	4	c,ex		System Dynamics
F	B	129ACM1	0	3	3	cl		Architectural CAD Modelling 1
F	B	129ACM2	0	3	3	cl		Architectural CAD Modelling 2
F	W	129ADM1	0	7	8	cl		Design Studio 1M
F	S	129ADM2	0	7	8	cl		Design Studio 2M
F	S	129C4D	1	1	2	cl		Cinema4D - free Modeling
F	B	129CTA	0	2	2	cl		Composition and Theory of Architecture
F	B	129DAR1	2	0	3	ex		Development of architecture 1
F	B	129DEAR	2	0	3	c		Development of architecture
F	S	129IHT	2	0	2	c		Industrial Heritage - Theory and Practice
F	W	129IN1	2	2	5	cl		Interior 1
F	S	129IN2	0	5	6	cl		Interior 2
F	B	129TWP	3	0	3	cl		Prague Architecture - Field trips
F	B	132AMP	0	15	21	c		Advanced Master Project
F	B	132MAC	1	1	2	c		Micros. and Phase Anal. of Contr. Mater.
F	W	132MMO	1	1	2	c		Modern Methods of Optimization
F	W	133AAC1	2	1	3	c,ex		Advanced Anal. of Concrete Structures 1
F	S	133AAC2	2	1	3	c,ex		Advanced Anal. of Concrete Structures 2
F	B	134AMP	0	15	21	c		Advanced Master Project
F	W	134FRSS	1	1	2	c,ex		Fire Res. of Steel and Timber Structures
F	S	134SALS	1	1	2	c,ex		Stainless Steel and Aluminium Struct.
F	W	134STBR	1	1	2	c,ex		Steel Bridges
F	W	141HYAC	2	2	5	c,ex		Hydraulics - Advanced Course
F	S	142HYST	2	2	4	c,ex		Hydraulic Structures
F	B	143ENE	2	1	4	c,ex		Environmental Engineering
F	W	143ESP	2	2	4	c,ex		Soil Physics for Engineers
F	S	143GRHY	2	2	4	c,ex		Groundwater Hydraulics
F	S	143SMWM	2	0	2	c,ex		Simul.Meth. for Watershed Management
F	W	143SRPP	2	1	4	ex		Stream Revital. Principles and Practice
F	S	143TPVZ	2	2	4	c,ex		Transport Processes in the Vadose Zone
F	S	144ENCH	2	0	2	c		Environmental Chemistry
F	S	220ERNW	1	1	2	cl		Exp. Research on Nucl. Waste Disposal