

**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	101MA01	▲ 2	3	6	z,zk		Matematika 1
I	1	101KG01	▲ 2	2	5	z,zk		Konstruktivní geometrie
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		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

Studijní program B3651 STAVEBNÍ INŽENÝRSTVÍ (SI) 2019/2020  
**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	124PS01	▲ 4	2	7	z,zk	x)	Pozemní stavby 1
I	3	132PRPE	▲ 3	2	6	z,zk	xx)	Pružnost a pevnost
I	3	135GEMZ	▲ 4	2	7	z,zk		Geologie a mechanika zemin
I	* 3	142VIZP	▲ 3	1	4	z,zk		Vodohospodářské inž. a životní prostředí

Celkem hodin 26

Celkem kreditů 30

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	126EKMN	▲ 4	2	7	z,zk		Ekonomika a management
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	136DSUP	▲ 5	1	6	z,zk		Dopravní stavby a územní plánování
I	4	141HYA	▲ 2	2	5	z,zk		Hydraulika

\* Učí katedry 141, 142, 143 a 144

# Učí katedry 136, 137 a 127

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

**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		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

Studijní program B3651 STAVEBNÍ INŽENÝRSTVÍ (SI) 2019/2020  
**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	126EKMN	▲ 4	2	7	z,zk		Ekonomika a management
J	3	132PRPE	▲ 3	2	6	z,zk	xx)	Pružnost a pevnost
J	# 3	136DSUP	▲ 5	1	6	z,zk		Dopravní stavby a územní plánování
J	3	141HYA	▲ 2	2	5	z,zk		Hydraulika

Celkem hodin 26  
 Celkem kreditů 30

xx) 101MA02+132SM02

4. semestr

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
J	4	124PS01	▲ 4	2	7	z,zk	x)	Pozemní stavby 1
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	135GEMZ	▲ 4	2	7	z,zk		Geologie a mechanika zemin
J	* 4	142VIZP	▲ 3	1	4	z,zk		Vodohospodářské inž. a životní prostředí

x) Před zápisem tohoto předmětu doporučeno absolvovat 124XZK

\* Učí katedry 141, 142, 143 a 144

# Učí katedry 136, 137 a 127

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

**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	xx)	Analýza konstrukcí
C	5		133BK01	3	2	6	z,zk	x)	Betonové a zděné konstrukce 1
C	5		134OK01	3	2	6	z,zk	x)	Ocelové konstrukce 1
C	5		135ZS01	3	3	7	z,zk	135GEMZ	Zakládání staveb 1

Celkem hodin 25  
 Celkem kreditů 30

x) 133NNKB+134NNKO  
 xx) 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	xxx)	Projekt 1C
C	6		125TZ01	2	2	5	z,zk		Technické zařízení budov 1
C	6		133BK02	4	2	7	z,zk	x)	Betonové a zděné konstrukce 2
C	6		134DK01	3	1	5	z,zk	132PRPE	Dřevěné konstrukce 1

x) 133NNKB+134NNKO  
 xxx) 124PS01+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 122, 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		126STMN	3	2	6	z,zk		Stavební management
C	8		124PBZN	3	2	6	z,zk		Pož. bezp. a zdrav. nezávadnost budov
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		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		124YBM1	1	3	4	z		BIM pro pozemní stavby 1
C	Z		125YNST	1	1	2	z	©	Navrhování systémů TZB
C	Z		125YPMT	0	2	2	z	©	Počítačové modelování systémů TZB
C	Z		126YVSF	1	1	2	z		Řízení vlastní stavební firmy
C	Z		132YMMO	1	1	2	z		Moderní metody optimalizace
C	Z		132YPV1	1	1	2	z		Programování inžen. výpočtů v C++ 1
C	Z		132YNMI	1	1	2	z		Numerické met. v inženýrských úlohách
C	Z		133YTB	1	1	2	z		Technologie betonu
C	Z		133YBKC	0	2	2	z		Navrhování betonových konstr. na poč. C
C	Z		133YPRK	1	1	2	z		Poruchy a rekonstrukce bet.konstrukcí
C	Z		134YMOD	1	1	2	z		Num. modelování ocel. a dřevěn. 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

© Doporučeno zapsat po absolvování předmětu 125TZ01

**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		124YPFS	■	1	1	2	z	Prefabrikované konstrukce
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		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	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		133YBSV		1	1	2	z	Betony speciálních vlastností
C	L		133YMBV	♦	1	1	2	z	Modelování a vyztužování bet.prvků
C	L		133YPNB	♦	1	1	2	z	Požární návrh bet. a zděn. konstrukcí
C	L		133YBKC	0	2	2	z	z	Navrhování betonových konstr. na poč. C
C	L		134YDUV	♦	1	1	2	z	Dřevo a udržitelná výstavba
C	L		134YTSK		1	1	2	z	Tenkostěnné a spřažené konstrukce
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		135YING		1	1	2	z	Inženýrská geologie
C	L		135YPZU		1	1	2	z	Podzemní urbanismus
C	L		135YVPZ		1	1	2	z	Výpočty podzemních konstr. na počítači
C	L		154YIGT	♦	0	2	2	z	Inženýrská geodézie pro stav.technology

♦ Předměty je doporučeno zapisovat v 8.semestru

# Doporučeno pro zájemce o navazující mag.obor M

© 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	xx)	Analýza konstrukcí
K	5		133BK01	3	2	6	z,zk	x)	Betonové a zděné konstrukce 1
K	5		134OK01	3	2	6	z,zk	x)	Ocelové konstrukce 1
K	5		135ZS01	3	3	7	z,zk	135GEMZ	Zakládání staveb 1
K	5		136SS01	3	2	6	z,zk	136DSUP	Silniční stavby 1

Celkem hodin 25  
 Celkem kreditů 30

xx) 132PRPE+132SM3

x) 133NNKB+134NNKO

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	x)	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	136DSUP	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

x) 133NNKB+134NNKO

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	132ANKC	Přetváření a porušování materiálů
K	7		134OCM1	3	1	5	z,zk	134OK01	Ocelové mosty 1
K	7		133BM1	3	3	7	z,zk	133BK02	Betonové mosty 1
K	7		135PSMH	3	2	6	z,zk	135GEMZ	Podzemní stavby a mechanika hornin
K	7		xxxYKPJ	◇	0	4	kz		Projekt K
K	7		xxxYDPJ	◇	0	4	kz		Projekt D
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	133BM1	Technologie výstavby a rekon. bet. mostů
K	L		133YBKP	0	2	2	z		Navrhování betonových konstr. na poč.
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
K	L		154YIGD	1	1	2	z		Inženýrská geodézie v dopravním stavit.

**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	141HYKL	3	3	7	z,zk		Hydrologie a klimatologie
V		5	141HYA2	2	3	6	z,zk	141HYA	Hydraulika 2
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	141PVH1	&	0	4	5	kz	141HYA	Projekt z vodního hospodářství 1
V		6	141VTO		3	1	5	z,zk		Vodní toky
V		6	142PPVD		2	3	5	z,zk		Přehrady a provoz vodních děl
V		6	143VK1		4	2	6	z,zk		Vodní hospodářství krajiny 1
V		6	144VO1		4	2	7	z,zk		Vodní hospodářství obcí 1
V		6	141VYV1	*		2	2	z		Výuka v terénu

Celkem hodin 27  
 Celkem kreditů 30

Celkem hodin za rok 51  
 Celkem kreditů za rok 60

\* spolu s katedrou 143

& spolu s katedrou 142

◇ 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		142VVE	3	2	6	z,zk		Využití vodní energie
V	8		142NVS	2	3	6	z,zk		Nádrže a vodohospodářské soustavy
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		127VIS	3	2	6	z,zk		Veřejná infrastruktura sídel
Z	5		135ZSH	4	2	7	z,zk	135GEMZ	Zakládání staveb a hydrogeologie
Z	5		136DSZP	# 3	2	6	z,zk	136DSUP	Dopravní stavby a životní prostředí
Z	5		141KMH	3	2	6	z,zk		Klimatologie, meteorologie, hydrologie
Z	5		143PED	2	2	5	z,zk		Pedologie

# Spolu s katedrou 137

Celkem hodin 25  
 Celkem kreditů 30

6. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NAV	NÁZEV PŘEDMĚTU
Z	6		133BZKV	2	2	5	z,zk	x)	Betonové a zděné konstrukce V
Z	6		141VTO	3	1	5	z,zk		Vodní toky
Z	6		143GPU	4	3	8	z,zk		GIS a pozemkové úpravy
Z	6		134ODKV	2	2	5	z,zk		Ocelové a dřevěné konstrukce
Z	◇ 6		xxxPZ01	■ 0	4	5	kz		Projekt 1
Z	6		141VYV1	*	2	2	z		Výuka v terénu

■ 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

x) 133NNKB+134NNKO

\* Spolu s katedrou 143

◇ Nutno absolvovat do zápisu bakalářské práce

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_PŘED	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	5	kz	Projekt 2
Z		7	143TOK1		2	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_PŘED	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_PŘED	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 - E1
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	135GEMZ	Zakládání staveb T

♦ 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	124PS01	Kompletační konstrukce T
E	6		126MF1	3	2	6	z,zk		Management stavební firmy 1
E	6		125TBU	2	2	4	z,zk		Technická zařízení budov - E
E	6		126KN2E	2	3	6	z,zk	126KAN1	Kalkulace a nabídky 2E
E	6		126PPRI	2	5	8	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	133NNK	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

Společně: 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	x)	Realizace betonových a zděných konstr.
L	5		134ROD	3	2	6	z,zk	x)	Realizace ocelových a dřevěných konstr.
L	5		135ZSVT	2	2	5	z, zk	135GEMZ	Zakládání staveb T

x) 133NNKB+134NNKO

Celkem hodin 25  
 Celkem kreditů 30

6. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
L	6		122TES2	4	2	8	z, zk		Technologie staveb 02
L	◇	6	122PR01	&	0	4	5	kz	Projekt L01
L	6		125TZBL	2	2	5	z,zk		Technické zařízení budov L
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

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)

**Povinně volitelné předměty pro obor L**

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

**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		124KPSQ		3	2	6 z,zk	124PS01	Konstrukce pozemních staveb Q
Q	5		133BZKQ		3	3	7 z,zk	x)	Betonové a zděné konstrukce Q
Q	5		134OK01		3	2	6 z,zk	x)	Ocelové konstrukce 1
Q	5		134TMZQ	*	3	2	6 z,zk		Tepelná a mechanická zatížení Q

Celkem hodin 25  
 Celkem kreditů 30

x) 133NNKB+134NNKO  
 \* 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	124KPSQ	Kompletační konstrukce Q
Q	6		124PPR		4	2	7 z,zk	124PS01	Požární prevence
Q	◇	6	124PR1Q	*	0	4	5 kz	124KPSQ	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 z nabídky ostatních bak.oborů SI kromě předmětů 102POV1, 133YPNB, 134YPNK

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	5	kz	124PR1Q
Q	7		125PBZQ	&	3	3	7	z,zk	Požárně bezpečnostní zařízení
Q	7		133PSBZ		4	2	6	z,zk	133BZKQ
Q	7		134PSOD		2	2	5	z,zk	Požární spolehl. beton. a zděných konst.
Q	7			■		2	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	6	z,zk	Požární represe a životní prostředí
Q	8		126STMN		3	2	6	z,zk	Stavební management
Q	8		135ZPS		3	2	6	z,zk	Zakládání a podzemní stavby
Q	8		xxxBAPQ	▲		10	12	z	(xx) Bakalářská práce

\* Spolu s katedrou 144

▲ Předměty jsou vypisovány v zimním i letním semestru

■ Zapisuje se povinně volitelný předmět z nabídky ostatních bak.oborů SI kromě předmětů 102POV1, 133YPNB, 134YPNK

(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)

**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

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

A	1	101YPZO	■	0	2	2	z	Počítačové zobrazování objektů
A	1	105YPRA	■	2	0	2	z	Právo (všeobecné)
A	1	105YRET	■	0	2	2	z	Rétorika
A	1	105YPDF	■	0	2	2	z	Digitální fotografie
A	1	124YZSK	■	0	2	2	z	Zakreslování stavebních konstrukcí
A	1	129XAM1	×	0	2	1	z	Architektonické modely 1
Celkem hodin						25	+ 2	
Celkem kreditů						30		

## 2. semestr

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

## ■ Vybírá se jeden ze skupiny povinně volitelných předmětů

A	■	2	129YGRE	▲	0	2	2	z	Revit
A	■	2	129YGA1	▲	0	2	2	z	ArchiCad 1- základní
A	■	2	129YGA2	▲	0	2	2	z	ArchiCad 2- pokročilý
A	■	2	129YG3D	▲	0	2	2	z	3D max
A	■	2	129YGCI	▲	0	2	2	z	Cinema
A	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	
A	3	101M3A	▲ 1	2	4	z,zk	101M2A	Matematika 3A	
A	3	104YC2x	▲ 0	2	2	z,zk	104YC1x	Cizí jazyk 2	
A	3	124SFA		4	3	7	z,zk	124PSA1	Stavební fyzika 1A
A	3	125TBA1		2	2	4	z,zk		Technická zařízení budov 1
A	3	129ATZ2		0	4	6	kz		Atelier architektonické tvorby - základní 2
A	3	129NB01		2	1	3	z,zk		Nauka o budovách 1
A	3	132PRA	▲ 1	2	4	z,zk	132SMA1	Pružnost a pevnost A	

Volitelné předměty - nejsou součástí povinného studijního plánu

A	3	129XA3K		0	3	1	kz		Architektonické kreslení 3
A	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	
A	4	124PSA3		3	2	6	z,zk	124PSA2	Pozemní stavby A3
A	4	125TB2		2	2	4	z,zk		Technická zařízení budov 2
A	4	129AT01		0	6	6	kz		Ateliér architektonické tvorby 1
A	4	129NB02		3	1	5	z,zk		Nauka o budovách 2
A	4	132SMA2	▲ 1	2	2	4	z,zk	132PRA	Stavební mechanika 2A
A	4	154SGEA	*	2	2	5	z,zk		Stavební geodézie A

Volitelné předměty - nejsou součástí povinného studijního plánu

A	4	129XA4K		0	2	1	z		Kreslení v plenéru (1 týden)
A	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
A	5	124PSA4	2	1	5	z,zk	124PSA3	Pozemní stavby A4
A	5	129AT02	# 0	6	6	kz		Ateliér architektonické tvorby 2
A	5	127UB01	2	2	6	z,zk		Urbanismus 1
A	5	129NB03	2	1	3	z		Nauka o budovách 3
A	5	129DA01	2	0	3	zk		Dějiny architektury 1
A	5	135GEA	1	1	2	z,zk		Geologie
A	5	133BZA1	3	1	5	z,zk	132PRA	Betonové a zděné konstrukce v arch. 1

# 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
A	6	129AT03	# 0	8	9	kz		Ateliér architektonické tvorby 3
A	6	127UR2B	2	1	4	z,zk		Urbanismus 2
A	6	129DA02	2	0	3	zk		Dějiny architektury 2
A	6	133BZA2	3	1	5	z,zk	133BZA1	Betonové a zděné konstrukce v arch. 2
A	6	134ODA1	2	2	5	z,zk		Ocelové a dřevěné konstrukce v arch. 1
A	6	135MZA	2	2	4	z,zk	135GEA	Mechanika zemin a zakládání staveb

# Předmět lze studovat i v anglickém jazyce

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

Volitelné předměty - nejsou součástí povinného studijního plánu

A	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	126SPSK	2	0	2	z		Stavební právo, soutěže a kontrakty
A	7	126MMA2	2	2	5	z,zk		Ekonomika a management
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		124YKSD	1	1	2	z	#	Komplexní stavební detail	
A	8		124YDRS	♦	1	1	2	z	#	Dřevostavby pro nízkoen. a pasivní domy
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		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 124BPA

© Doporučeno zapsat při zápsání 125BPA

\$ Předmět povinný při zápsání 129BPA

Doporučený studijní plán 1. ročníku

1. semestr

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
G	1	101MM1G	2	2	5	z,zk		Matematika 1G
G	1	101KOGG	2	2	5	z,zk		Konstruktivní geometrie
G	1	102FY_1	2	2	5	z,zk		Fyzika 1G
G	1	104YCx1	▲ 0	2	1	z		Cizí jazyk 1
G	1	154GED1	2	3	5	z,zk		Geodézie 1
G	1	155IGS1	1	2	4	kz		Interaktivní grafické systémy 1
G	1	155GEP1	2	2	5	z,zk		Geodetické přístroje 1
G	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
G	2	101MM2G	2	2	5	z,zk	101MM1G	Matematika 2G
G	2	102FY_2	2	2	5	z,zk	102FY_1	Fyzika 2G
G	2	104YC2x	▲ 0	2	2	z,zk	104YC1x	Cizí jazyk 2
G	2	154GED2	2	3	5	z,zk	154GED1	Geodézie 2
G	2	154VY1	● 0	4	2	kz	154GED1	Výuka v terénu GD 1,2 (2 týdny)
G	2	155VGP	0	2	1	kz		Výuka v terénu GP (1 týden)
G	2	155GIT1	2	2	5	kz		Informatika 1
G	2	155GEP2	2	2	5	z,zk	155GEP1	Geodetické přístroje 2
G	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
G	3	101MA3G	2	2	5	kz	101MA2G	Matematika 3G
G	3	154GD03	2	3	6	z,zk	154GD2	Geodézie 3
G	3	155TCVI	2	3	6	z,zk		Teorie chyb a vyrovnávací počet 1
G	3	155TG1	3	2	7	z,zk		Teoretická geodézie 1
G	3	155GIT2	2	2	6	z,zk	155GIT1	Informatika 2

Celkem hodin 23  
 Celkem kreditů 30

4. semestr

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
G	4	101PMSG	2	2	5	z,zk		Pravděpodobnost a matem. statistika
G	4	154GD04	2	2	4	z,zk	154GD03	Geodézie 4
G	◇	154VY3	• 0	4	2	kz		Výuka v terénu GD 3,4 (2 týdny)
G	4	155GP2	3	2	6	z,zk		Geodetické přístroje 2
G	◇	155VGP	0	2	1	kz		Výuka v terénu GP (1 týden)
G	4	155TCV2	2	3	6	z,zk		Teorie chyb a vyrovnávací počet 2
G	4	155GIT3	3	2	6	z,zk	155GIT2	Informatika 3

- ▲ Předměty jsou vypisovány v zimním i letním semestru
- pro absolvování předmětu je nutný zápočet z 154GD04
- ◇ Nutno absolvovat do zápisu bakalářské práce

Celkem hodin 29  
 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
G	5	154INGE	2	2	5	z,zk		Inženýrská geodézie
G	5	155FTG1	2	2	5	z,zk		Fotogrammetrie 1
G	5	155GIS1	2	2	4	z,zk		GIS 1
G	5	155KAR1	2	2	5	z,zk		Kartografie 1
G	5	155PJIN	0	3	5	kz	155GIT3	Projekt - informatika
G	5	155TG2	3	2	6	z,zk		Teoretická geodézie 2

Celkem hodin 19  
 Profesní zaměření 4  
 Celkem kreditů 30

6. semestr

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
G	6	105RET	0	2	2	z		Rétorika
G	6	155GIS2	2	2	4	z,zk	155GIS1	GIS 2
G	6	155KAR2	2	2	4	z,zk	155KAR1	Kartografie 2
G	6	155MAP1	2	3	5	z,zk		Mapování
G	6	155PUG	2	2	5	kz		Pozemkové úpravy
G	6	xxxBAP	▲ 0	8	10	z	(xx)	Bakalářská práce

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

▲ Předměty jsou vypisovány v zimním i letním semestru

(xx) - Podmínky pro zápis xxxBAP

Splněno: 154VY3+155VGP+135 kreditů

(xx) - 154VY3+155VGP

Celkem hodin 27  
 Profesní zaměření 4  
 Celkem kreditů 30

Celkem hodin za rok 46  
 Profesní zaměření 8  
 Celkem kreditů za rok 60

**Tematické okruhy státní závěrečné zkoušky na oboru G**

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
D	1	101MT01	2	3	6	c,ex		Mathematics 1
D	1	101CG01	2	2	5	c,ex		Constructive Geometry
D	1	104CZL1	# 0	2	2	c		Czech/Foreign Language 1
D	1	123CS01	* 3	1	5	c,ex		Chemistry
D	1	132ST01	2	2	6	c,ex		Structural Mechanics 1
D	1	154FS01	2	3	6	c,ex		Fieldwork Surveying
D	1	TV1	0	2	0	c		Physical Education 1

Number of teaching units 24 + 2  
 Number of credit points 30

Semestr 2

O	S	CODE	HL	HS	C	C-Re	PREREQ.	COURSE
D	2	101MT02	2	3	6	c,ex	101MT01	Mathematics 2
D	2	102PH01	3	1	5	c,ex		Physics
D	2	104CL2	# 0	2	2	c,ex		Czech/Foreign Language 2
D	2	105SSU	4	1	6	c,ex		Social Sciences
D	2	123BM01	2	2	5	c,ex		Building Materials
D	2	132ST02	2	2	6	c,ex	132ST01	Structural Mechanics 2
D	2	TV2	0	2	0	c		Physical Education 2

\* Participation of Departments 123 and 144  
 # Czech students register for 104YC1x a 104YC2x  
 Number of teaching units 24+ 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
D	3	101MT03	3	2	6	c,ex	101MT02	Mathematics 3
D	3	124BS01	4	2	7	c,ex		Building Structures 1
D	3	132TELA	3	2	6	c,ex	xx)	Theory of Elasticity
D	3	135GSM	4	2	7	c,ex		Geology and Soil Mechanics
D	*	3	142WEE	3	1	4	c,ex	Water and Environmental Engineering

Number of teaching units 26

Number of credit points 30

xx) 101MT02+132ST02

Semestr 4

O	S	CODE	HL	HS	C	C-Re	PREREQ.	COURSE
D	4	126ECM	4	2	7	c,ex		Economics and Management
D	4	132SM3E	2	2	5	c,ex	132ST02	Structural Mechanics 3
D	4	133FSTC	2	1	4	c,ex	132TELA	Fundamentals of Structural Design - C
D	4	134FSTT	2	1	3	c,ex	132TELA	Fundamentals of Structural Design - S
D	#	4	136TSUP	5	1	6	c,ex	Transp. Structures and Urban Planning
D	4	141HYAE	2	2	5	c,ex		Hydraulics

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

# Participation of dep. K136, K137, K127

Number of teaching units 26

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

Study programme B3648 CIVIL ENGINEERING (CE) 2019/2020  
 Branch of study 3647R016 **BUILDING STRUCTURES (D)**

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	◇	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	134TB	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

**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
R	1	101MAR1	▲ 2	3	6	z,zk		Matematika R1
R	1	101KGR	▲ 2	2	5	z,zk		Konstruktivní geometrie R
R	1	122MEST	▲ 2	2	5	z,zk		Mechanizace staveb
R	1	124PSR1	▲ 2	1	3	z		Pozemní stavby 1R
R	1	132SMR1	▲ 2	2	5	z,zk		Stavební mechanika R1
R	1	141HYDR	2	2	6	z,zk		Hydraulika R
R	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
R	2	101MAR2	▲ 2	3	6	z,zk	101MAR1	Matematika R2
R	2	104YCx1	▲ 0	2	1	z		Cizí jazyk 1
R	2	123SHR	3	2	6	z,zk		Stavební hmoty R
R	2	124PSR2	2	1	4	z,zk	124PSR1	Pozemní stavby 2R
R	2	132SMR2	▲ 2	2	6	z,zk	132SMR1	Stavební mechanika R2
R	2	135GM01	2	1	3	z		Geomechanika 1
R	*	142VIZP	▲ 3	1	4	z,zk		Vodohospodářské inž. a životní prostředí
R	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
R	3	122MEST	▲ 2	2	5	z,zk		Mechanizace staveb
R	3	124SF1		2	2	5	z,zk	Stavební fyzika 1
R	3	132PRPR	▲ 3	2	7	z,zk	xx)	Pružnost a pevnost
R	3	135GEMZ	▲ 4	2	7	z,zk		Geologie a mechanika zemin
R	# 3	136DSUP	▲ 5	1	6	z,zk		Dopravní stavby a územní plánování

# Učí katedry 136, 137 a 127

xx) 101MAR2+132SMR2

Celkem hodin 25  
 Celkem kreditů 30

4. semestr

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
R	4	122TS1	▲ 2	2	5	z, zk		Technologie staveb L1
R	4	126EKMN	▲ 4	2	7	z,zk		Ekonomika a management
R	4	135ZSVT	▲ 2	2	5	z, zk	135GEMZ	Zakládání staveb T
R	4	133NKRB	▲ 2	1	4	z,zk		Nosné konstrukce R - Beton
R	4	134NKRO	▲ 2	1	3	z,zk		Nosné konstrukce R - Ocel
R	4	154SG01	▲ 2	3	6	z,zk		Stavební geodézie

Celkem hodin 25  
 Celkem kreditů 30

Celkem hodin za rok 50  
 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
R	5	124KKR	2	3	6	z,zk	124SF1	Kompletační konstrukce R
R	5	133RBZS	3	2	6	z,zk	x)	Realizace betonových a zděných konstr.
R	5	134ROD	3	2	6	z,zk	x)	Realizace ocelových a dřevěných konstr.
R	5	136RPK	3	2	6	z,zk		Realizace pozemních komunikací
R	5	142VVCR	3	2	6	z,zk		Výstavba vodních cest R

x) 133NKRB+134NKRO

Celkem hodin 25  
 Celkem kreditů 30

6. semestr

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
R	6	125TZBR	4	2	7	z, zk		Technická zařízení budov R
R	6	137RKS	3	2	6	z,zk	136DSUP	Realizace kolejových staveb
R	6	144VOKA	2	2	6	z, zk		Vodovody a kanalizace
R	6	210DIST	2	2	5	z,zk		Diagnostika staveb
R	6		3	2	6	z,zk		Předměty zaměření

▲ Předměty jsou vypisovány v zimním i letním semestru

Celkem hodin 24  
 Celkem kreditů 30

Celkem hodin za rok 49  
 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		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

Zaměření 2 - Realizace dopravních staveb

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
R	2	6	134REPM	3	2	6	z,zk	Realizace a provoz mostů
R	2	7	135ICP	3	2	6	z,zk	Inženýrská činnost v podzemí
R	2	7	136SKDS	&	3	2	6	z,zk Speciální konstrukce dopravních staveb
R	2	7	xxxPRJR	#		5	6	kz Projekt R
R	2	8	136DSME	*	3	2	6	z,zk Dopravní stavby ve městě

& Spolu s katedrou 135 a 137

\* Spolu s katedrou 137

# Projekt na katedře 136 nebo 137

Zaměření 3 - Realizace vodohospodářských staveb

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
R	3	6	143HYST	3	2	6	z,zk	Hydromeliorační stavby
R	3	7	141RUKO	3	2	6	z,zk	Real. úprav koryt a objektů na vod. tocích
R	3	7	142SBVS	3	2	6	z,zk	Sledování a bezpečnost vodních staveb
R	3	7	142PRJR	&		5	6	kz Projekt R
R	3	8	143SKI	3	2	6	z,zk	Stavby krajinného inženýrství

& Splolu s katedrou 141, 143

**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)

Zaměření DS Realizace dopravních staveb (garant K136, zkouší též K137)

Zaměření VS Realizace vodohospodářských staveb (garant K143, zkouší též K141, K142)

**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	104YCS1	0	2	1	z		Španělština 1
F	O	104YCF1	0	2	1	z		Francouština 1
F	O	104YCR1	0	2	1	z		Ruština 1
F	O	104YC2A	0	2	2	z,zk		Angličtina 2
F	O	104YC2N	0	2	2	z,zk		Němčina 2
F	O	104YC2S	0	2	2	z,zk		Španělština 2
F	O	104YC2F	0	2	2	z,zk		Francouština 2
F	O	104YC2R	0	2	2	z,zk		Ruština 2

**FAKULTA STAVEBNÍ 2019/2020**  
**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	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	124XPSM	×	2	0	z		Přírodní stavební materiály □

## 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

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	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	124XPSP	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



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		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.modelování 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_NAV	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_NAV	NÁZEV PŘEDMĚTU
C	2		132EADC	*	1	2	3	kz	Experimentální analýza a diagnostika C
C	2		132DY01	x	2	2	5	z,zk	Dynamika stavebních konstrukcí 1
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_NAV	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_NAV	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	124YZUK	1	1	2	z		Zatěžovací účinky a vliv na konstr.poz.st.
C		1	124YDSR	1	1	2	z		Demolice staveb a recyklace materiálů
C		1	124YKSD	■	1	1	2	z	Komplexní stavební detail
C		1	124YBM1	■	1	3	4	z	BIM pro pozemní stavby 1
C		1	132PRPM	■	2	2	5	z,zk	Přetváření a porušování materiálů
C		1	132YMMO	■	1	1	2	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	2	z	Poruchy a rekonstrukce bet.konstrukcí
C		1	134YDKM	1	1	2	z		Dřevěné konstrukce a mosty
C		1	134YSMK	1	1	2	z		Stabilita a modelování ocelových konstr.
C		1	134YROK	1	1	2	z		Rekonstrukce ocel. a dřevěných konstr.
C		1	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_NAV	NÁZEV PŘEDMĚTU	
C		2	101YMCD	1	1	2	z		Metoda časové diskretizace	
C		2	101YNUM	1	1	2	z		Numerické metody	
C		2	101YMST	1	1	2	z		Matematická statistika pro techniky	
C		2	123YMPU	1	1	2	z		Materiály pro povrch.úpravu stav.konstr.	
C		2	124YDPH	1	1	2	z		Diagnostika, průzkum a hodn.stav.konstr.	
C		2	124YDRS	■	1	1	2	z	Dřevostavby	
C		2	124YIKS	1	1	2	z		Interakce konstrukcí a částí staveb	
C		2	124YBM1	■	1	3	4	z	BIM pro pozemní stavby 1	
C		2	124YHVK	1	1	2	z		Halové a velkorozponové konst. budov	
C		2	124YRHS	■	1	1	2	z	Rekonstr. historických a pam. staveb	
C		2	124YPFS	■	1	1	2	z	Prefabrikované konstrukce	
C		2	126YSP	0	2	2	z		Software pro oceňování stav. produkce	
C		2	126YBIM	0	2	2	z		BIM - Základy informačního modelování	
C		2	132YNAK	1	1	2	z	132PPMA	Nelineární analýza materiálů a konst.	
C		2	132YPM2	■	1	1	2	z	132YPM1	Výpočty konstrukcí na počítači 2
C		2	132YNA2	2	1	4	z,zk		Numerická analýza konstrukcí 2	
C		2	133YPNB	■	1	1	2	z	Požární návrh bet. a zděn. konstrukcí	
C		2	133YVHB	1	1	2	z		Vysokohodnotné betony	
C		2	133YATK	2	1	4	z,zk		Aplikace teorie konstrukcí	
C		2	133YMBV	■	1	1	2	z	Modelování a vyztužování bet.prvků	
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	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	135YING	■	1	1	2	z	Inženýrská geologie	
C		2	135YVPZ	■	1	1	2	z	Výpočty podzemních konstr. na počítači	
C		2	135YTIG	0	2	2	z		Terénní cvičení z IG	

■ 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_NAV	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_NAV	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_NAV	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 - Dopravní stavby**

1. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NAV	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_NAV	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_NAV	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_PŘED	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	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		133YBM2	1	1	2	z		Betonové mosty 2
K	1		133YBEX	1	1	2	z		Beton v extrémních podmínkách
K	1		133YPRK	■	1	1	2	z	Poruchy a rekonstrukce bet.konstrukcí
K	1		134YSMK	1	1	2	z		Stabilita a modelování ocelových konstr.
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		135YGSM	1	1	2	z		Geotechnický software pro num. modely
K	1		135YZAL	■	1	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_PŘED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NAV	NÁZEV PŘEDMĚTU
K	2		101YMCD	1	1	2	z		Metoda časové diskretizace
K	2		101YNUM	1	1	2	z		Numerické metody
K	2		101YMST	1	1	2	z		Matematická statistika pro techniky
K	2		126YBIM	0	2	2	z		BIM - Základy informačního modelování
K	2		132KMAT	♣	2	2	5	z,zk	Kompozitní materiály
K	2		132YNAK	1	1	2	z		Nelineární analýza materiálů a konst.
K	2		132YMCK	■	1	1	2	z	Mikromechanika cement. kompozitů
K	2		132YDSK	■	1	1	2	z	Diagnostika stavebních konstrukcí
K	2		132YNA2	2	1	4	z,zk		Numerická analýza konstrukcí 2
K	2		132YUPM	2	1	4	z,zk		Univerzální principy mechaniky
K	2		133YVHB	1	1	2	z		Vysokohodnotné betony
K	2		133YPNB	■	1	1	2	z	Požární návrh bet. a zděn. konstrukcí
K	2		133YATK	2	1	4	z,zk		Aplikace teorie konstrukcí
K	2		133YRZM	1	1	2	z		Rekonstrukce a zesilování mostů
K	2		134YPOD	1	1	2	z		Požární odolnost ocel.a dřevěn. konstr.
K	2		134YNDK	1	1	2	z		Nosné dřevěné konstrukce střech
K	2		134YHNC	1	1	2	z		Hliníkové a nerezové konstrukce
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		135YMPK	1	1	2	z		Mechanika podzemních konstrukcí
K	2		135YZKS	1	1	2	z		Zemní konstrukce
K	2		135YGEM	1	1	2	z		Geotechnický monitoring
K	2		135YGZP	1	1	2	z		Geotechnika a životní prostředí
K	2		136YPPK	0	2	2	kz		Projekt - křiž. na pozem. komunikacích
K	2		136YMVZ	1	1	2	z		Mechanika vozovek
K	2		137YEAD	1	1	2	z		Ekologické aspekty dopravy
K	2		137YAZS	0	2	2	kz		Projekt - progres.aplik. v železn. spodku

■ 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_NAV	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		123ZFCH		2	2	5	z,zk	Základy fyzikální chemie
M	1		123MINZ		5	2	8	z,zk	Materiálové inženýrství <b>2</b>
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_NAV	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		132NTP2		2	2	5	z,zk	Numer. analýza transport. procesů
M	2		132KMAT		2	2	5	z,zk	Kompozitní materiály
M	2		210DPSPM		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_NAV	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_NAV	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_NAV	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

xxxDIS - na katedře, kde si student zapisuje DPM

■ 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_NAV	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_NAV	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_PŘED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NAV	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_NAV	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_NAV	NÁZEV PŘEDMĚTU
Z	3		xxxDPM	▲	0	24	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_NAV	NÁZEV PŘEDMĚTU
Z	1		127YNUF	3	2	6	z,zk		Nástroje územního plánování
Z	1		141YTHH	0	4	5	kz		Techniky modelování v hydraulice a hydrok
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 fluvialní 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_NAV	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		126PLCO	1	3	5	z,zk		Plánování a controlling
P	1		126MJKP	2	1	4	zk		Management jakosti a rizika
P	1		126OCNE	2	2	5	z,zk		Oceňování nemovitostí
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_NAV	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_NAV	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_NAV	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_NAV	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_NAV	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_NAV	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_PŘED	HP	HC	K	T-EX	POZ_NAV	NAZEV PŘEDMETU
N	2		126YCON	2	2	4	z,zk		Construction contracting
N	2		126YEMB	2	2	4	z,zk		Energetický management budov
N	2		126KIST	♣	2	2	5	z,zk	Kalkulace inženýrských staveb
N	2		126YTRZ	2	2	4	z,zk		Teorie rozhodování
N	2		126YIPO	*	2	2	5	z,zk	Individuální podnikání
N	2		126FAMG	1	3	4	z,zk		Facility management

♣ 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_NAV	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			Povinně volitelné předměty

Celkem hodin 26  
 Celkem kreditů 30

2. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NAV	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	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_NAV	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_NAV	NÁZEV PŘEDMĚTU
L	1		122YTSD	1	1	2	z		Technologie výroby stavebních dílců
L	1		122YASP	1	1	2	z		Automatiz. stav.-technol. projektování
L	1		122YTRH	1	1	2	z		Technologie rekonstr. historic. objektů
L	1		122YTES	1	1	2	z		Technologie ekologických staveb
L	1		122YTSS	1	1	2	z		Techn., real. a provoz speciálních staveb
L	1		122YRTS	1	1	2	z		Robotická technologie ve stavebnictví
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_NAV	NÁZEV PŘEDMĚTU
Q	1		124PRPO	2	0	2	zk		Právo a požární ochrana
Q	1		124SPP	4	2	7	z,zk		Specifické požární provozy
Q	1		132MPV	*	3	2	z,zk		Modelování konstr. při požáru a výbuchu
Q	1		134NKPZ	&	5	2	z,zk		Nosné konstrukce za požáru
Q	1		124MDPE	#	3	3	z, zk		Modelování dynamiky požáru a evakuace

\* Spolu s katedrou 134

& Spolu s katedrou 133

# Spolu s katedrou 133, 134

Celkem hodin 26

Celkem kreditů 31

2. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NAV	NÁZEV PŘEDMĚTU
Q	2		124PRO	&	0	4	kz		Projekt
Q	2		125TZP		3	2	z,zk		Technická zařízení za požáru
Q	2		126FRIP		4	0	zk		Finanční řízení, investování a pojišťování
Q	2		124DISE	#	0	6	z		Diplomový seminář
Q	2		144HZP		3	2	z,zk		Havárie a životní prostředí

# spolu s katedrou 125, 133, 135

& spolu s katedrou K125,133,134

Celkem hodin 24

Celkem kreditů 29

3. semestr

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

▲ Předmět je vypisován v zimním i letním semestru

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

Celkem hodin mg.studia 74

Celkem kreditů mg.studia 90

## Doporučený studijní plán

## 1. semestr

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

Volitelné předměty - nejsou součástí povinného studijního plánu

A	1		129XAM1	x	0	2	1	Z	Architektonické modely 1
A	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_NAV	NÁZEV PŘEDMĚTU
A	2		105ESSO		2	1	3	z	Estetika a sociologie
A	2		127UVI		4	0	5	zk	Urbanismus a veřejná infrastruktura
A	2		129SAR		2	2	5	z,zk	Současná architektura
A	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_NAV	NÁZEV PŘEDMĚTU
A	3	127	KAZP	*	3	2	5	z,zk	Krajinářská architektura a životní prostř.
A	3	129	UPP		2	2	4	z,zk	Úvod do profesní praxe
A	3				16	21			Předměty podle zaměření

Volitelný předmět - není součástí povinného studijního plánu

A	3	129	XAD2	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_NAV	NÁZEV PŘEDMĚTU
A	4	xxx	DPM	▲	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

Studijní program N3502 ARCHITEKTURA A STAVITELSTVÍ (AS) 2019/2020  
 Studijní obor 3501T011 **ARCHITEKTURA A STAVITELSTVÍ (A)**  
 Studijní program N35AS ARCHITEKTURA A STAVITELSTVÍ (AS)

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

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NAV	NÁZEV PŘEDMĚTU
A	1	1	129AMG1	0	12	14	kz		Ateliér tvorby - magisterský 1
A	1	1	129INT	2	2	5	z,zk		Interier
A	1	2	126MGTA	2	0	3	zk		Management A
A	1	2	129AAKA	& 0	7	9	kz		Atelier architektonicko-konstrukční
A	1	2	133ARST	* 2	2	5	z,zk		Architektura a statika
A	1	3	129AMG2	0	12	16	kz		Ateliér tvorby - magisterský 2
A	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_NAV	NÁZEV PŘEDMĚTU
A	2	1	127AMG1	0	12	14	kz		Ateliér tvorby - magisterský 1
A	2	1	127USRM	4	0	5	zk		Urbanistické struktury a rozvoj měst
A	2	2	127ATUR	0	7	9	kz		Atelier urbanistický
A	2	2	127UTS	2	2	5	z,zk		Urbanistická tvorba a informační systémy
A	2	2	127UKKO	2	0	3	zk		Urbanistická a krajinářská kompozice
A	2	3	127AMG2	0	12	16	kz		Ateliér tvorby - magisterský 2
A	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_NAV	NÁZEV PŘEDMĚTU
A	3	1	129AMG1	0	12	14	kz		Ateliér tvorby - magisterský 1
A	3	1	129PAPE	3	1	5	z,zk		Památková péče v architektuře
A	3	2	124PSHB	3	1	5	z,zk		Poruchy a sanace historických budov
A	3	2	129TSTP	2	0	3	zk		Tradiční stavební technologie a profese
A	3	2	129AAKA	& 0	7	9	kz		Atelier architektonicko-konstrukční
A	3	3	129AMG2	0	12	16	kz		Ateliér tvorby - magisterský 2
A	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_NAV	NÁZEV PŘEDMĚTU
G	1	1	101MM4G	2	2	4	z,zk		Matematika 4G
G	1	1	155TGD3	2	2	5	z,zk		Teoretická geodézie 3
G	1	1	155KAT3	2	2	5	z,zk		Kartografie 3
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	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

Celkem hodin 26  
 Celkem kreditů 30

2. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NAV	NÁZEV PŘEDMĚTU
G	1	2	155FTG2	2	2	5	z,zk		Fotogrammetrie 2
G	1	2	155TG4	2	2	5	z,zk		Teoretická geodézie 4
G	1	2	155PKAR	0	3	5	kz		Projekt - kartografie
G	1	2	155VTTG		2	1	kz		Výuka v terénu z teoretické geodézie
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)

Celkem hodin 27  
 Celkem kreditů 30

Doporučený studijní plán

1. semestr

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

■ 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_NAV	NÁZEV PŘEDMĚTU
G	2	2	155FTG2	2	2	5	z,zk		Fotogrammetrie 2
G	2	2	155TG4	2	2	5	z,zk		Teoretická geodézie 4
G	2	2	155PKAR	0	3	5	kz		Projekt - kartografie
G	2	2	155VTTG		2	1	kz		Výuka v terénu z teoretické geodézie
G	2	2	101STAG	2	2	5	z,zk		Statistika
G	2	2	155FGIS	2	2	5	z,zk		Free Software GIS
G	2	2	155YIN4	■	2	4	z,zk		Informatika 4
G	2	2	128YNAA	■	2	4	z,zk		Navrhování a analýza algoritmů
G	2	2	155YVDP	■	2	4	z,zk		Vizualizace a distribuce prostorových dat
G	2	2	155YDPZ	■	2	4	z,zk		Zpracování dat dálkového průzkumu Země

■ 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_NAV	NÁZEV PŘEDMĚTU
G		3	154ING4	2	2	5	z,zk		Inženýrská geodézie 4
G		3	154EKZ	2	1	2	zk		Ekonomika v zeměměřictví a katastru
G		3	154VTIG	0	4	4	kz		Výuka v terénu IG (2 týdny)
G		3	155PRGE	0	3	5	kz		Projekt - teoretická geodézie
G		3	155GEPL	0	2	2	z	155KANE	Geometrické plány
G		3	155VFG	0	3	5	kz		Projekt - fotogrammetrie
G		3			7	7			Profesní zaměření

Celkem hodin 26  
 Celkem kreditů 30

4. semestr

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

xxxDPM - diplomová práce na jedné z kateder 155, 154,101,102

Celkem hodin 24  
 Celkem kreditů 30

Doporučený studijní plán - **zaměření 1: Teoretická geodézie**

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NAV	NÁZEV PŘEDMĚTU
G	1	3	155TPRA	2	1	3	kz		Teorie pravděpodobnosti
G	1	3	155YGG	2	1	3	z,zk		Geofyzika a geodynamika
G	1	3	155ZTMG	0	2	2	z		Základy teoretické mechaniky

Doporučený studijní plán - **zaměření 2: Zeměměřictví a katastr**

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NAV	NÁZEV PŘEDMĚTU
G	2	3	155ISKN	1	2	3	kz		Informační systém Katastru nemovitostí
G	2	3	155YCN1	2	2	4	z,zk		Oceňování nemovitostí

Doporučený studijní plán - **zaměření 3: Inženýrská geodézie**

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NAV	NÁZEV PŘEDMĚTU
G	3	3	154YKM	2	2	4	z,zk		Kontrolní měření
G	3	3	154YZAG	2	1	3	z,zk		Základy automatizace v IG

Doporučený studijní plán

3. semestr

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NAV	NÁZEV PŘEDMĚTU
H	3	155PRGE	0	3	5	kz		Projekt - teoretická geodézie
H	3	155ADKG	2	1	4	z,zk		Algoritmy digitální kartografie a GIS
H	3	155GIT4	3	0	5	zk		Informatika 4
H	3	155UZPD	2	1	4	z,zk		Úvod do zpracování prostorových dat
H	3	155VFG	0	3	5	kz		Projekt - fotogrammetrie
H	3	*		7	7			Povinně volitelné předměty

\* studenti si zapisují povinně volitelné předměty z nabídky pro obor H a nebo G

Celkem hodin 22  
 Celkem kreditů 30

4. semestr

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

xxxDPM - diplomová práce na jedné z kateder 155, 154,101,102

▲ Předmět je vypisován v zimním i letním semestru

Celkem hodin mg.studia 24  
 Celkem kreditů mg.studia 30

**Povinně volitelné předměty pro magisterský obor H**

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NAV	NÁZEV PŘEDMĚTU
H	Z		101YAGM	3	2	5	zk		Applikovaná geometrie
H	Z		102YF2H	3	2	5	z,zk		Fyzika 2
H	Z		102YLMF	2	1	3	z,zk		Lasery a moderní fyzika
H	Z		128YKOP	2	0	3	zk		Kombinatorická optimalizace
H	Z		143YGKH	0	3	3	kz		GIS v krajinném inženýrství
H	Z		155FTG3	2	2	4	z,zk		Fotogrammetrie 3
H	Z		155ZDDP	2	2	4	z,zk		Zpracování dat DPZ
H	Z		155YPDP	0	3	5	kz		Předdiplomní projekt
H	L		128POS	2	1	4	z,zk		Počítačové sítě
H	L		128YNAP	2	0	3	zk		Navrhování a analýza algoritmů
H	L		155ISZK	2	0	2	z		Inf.sys.zeměměřictví a katastru v ČR
H	L		155YFSG	2	2	4	z,zk		Free Software GIS
H	L		155YVDD	2	2	4	z,zk		Vizualizace a distribuce prostor. dat
H	L		155YJJ	2	2	6	z,zk		Jazyk Java
H	L		155YPDP	0	3	5	kz		Předdiplomní projekt



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

1. semestr

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

▣ 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

■ According to ERASMUS subjects offer

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	128PMDDB	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	133AAC1	2	1	3	c,ex		Advanced Anal.of Concrete Structures 1
F	W	134FRST	1	1	2	c		Fire Resist. of Steel and Timber Struct.
F	W	134STB	1	1	2	c		Steel bridges
F	W	134TRC	1	1	2	c		Load-bearing Timber Roof Constructions
F	S	101NMT	1	1	2	c		Numerical Methods
F	S	133AAC2	2	1	3	c,ex		Advanced Anal.of Concrete Structures 2
F	S	134SAL	1	1	2	c		Stainless Steel and Aluminium Struct.
F	S	134TISB	1	1	2	c,ex		Timber Structure Buildings
F	S	143TPVZ	2	2	4	c,ex		Transport Processes in the Vadose Zone

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 Constructions
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 Structures
O	1	1341E07	2	2	5	c,ex		1E7 Rehabilitation 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_NAV	NÁZEV PŘEDMĚTU
X	1		124ST1	2	0	5	zk		Stavebně tepelná technika 1
X	1		A5M14RPI	♥	2	1	5	z,zk	Rozvody elektrické energie a pohony
X	1		124OSIB	2	0	4	kz		Osvětlení a akustika
X	1			■	8	16			Povinně volitelné předměty
Celkem hodin							15		
Celkem kreditů							30		

2. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NAV	NÁZEV PŘEDMĚTU
X	2		125PIB1	*	0	4	6	z	Projekt 1
X	2		125EABU	2	1	4	kz		Energetický audit budov
X	2		125ESB	2	0	4	kz		Ekologické systémy budov
X	2		2161109	♠	2	1	4	z,zk	Regulace v technice prostředí staveb
X	2		2161110	♠	2	1	4	z,zk	Klimatizace a prům. vzduchotechnika
X	2		A5M33IZS	♥	2	1	4	z,zk	Informační a znalostní systémy
X	2				2	4			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_NAV	NÁZEV PŘEDMĚTU
X	3		125PIB2	*	0	4	6	z	Projekt 2
X	3		2161102	♠	2	1	4	z,zk	Sálové a průmyslové vytápění
X	3		A5M38SZS	♥	2	1	4	z,zk	Senzory a sítě
X	3		125SYB	&	4	0	4	zk	Systémy budov
X	3		125TECE	2	0	4	kz		Technologické celky
X	3				4	8			Povinně volitelné předměty
* Učí FSv, FEL, FS									
& Spolu s katedrou 124									
Celkem hodin							20		
Celkem kreditů							30		

4. semestr

O	Z	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NAV	NÁZEV PŘEDMĚTU
X	4		A5M16FIP	♥	3	1	4	kz	Finance podniku
X	4		125DPIB	*	0	20	26	z	Diplomová práce
* Učí FSv, FEL, FS									
Celkem hodin							24		
Celkem kreditů							30		
Celkem hodin mg.studia							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_NAV	NÁZEV PŘEDMĚTU
X	1		124KPKP	a	3	0	4	zk	Konst. pozem. staveb - komplex.přehled
X	1		124INBB		2	1	4	z,zk	Integrované navrhování budov
X	1		125EIBB		2	0	4	kz	Elektrotechnika a inteligentní budovy
X	1		125OZEB		2	0	4	zk	Obnovitelné zdroje energie
X	1		2161108	♠	2	1	4	z, zk	Přenosové jevy
X	1		A5M15ES1	♥	2	1	4	kz	Elektrické světlo 1
X	1		2152038	♠	2	1	4	kz	Zdroje a přeměny energie
X	1		A5M38MEB	♥	2	1	4	kz	Měření v budovách
X	1		A5M35MAS	♥	2	2	4	kz	Modelování a simulace systémů
X	2		125MEC		1	1	4	kz	Modelování energetického chování budov
X	2		124ST2		1	1	4	kz	Stavebně tepelná technika 2
X	2		125PBZB		2	0	4	kz	Požárně bezpečnostní zařízení
X	2		A5M34ELE	♥	3	1	4	kz	Elektronika
X	2		2162114	♠	2	1	4	kz	Vytápění
X	2		2162115	♠	2	1	4	kz	Vzduchotechnika
X	2		A5M38SPD	♥	3	1	4	kz	Sběr a přenos dat
X	2		A5M02AKA	♥	2	2	4	kz	Akustické aplikace
X	2		A5M17BUP	♥	2	2	4	kz	Biologické účinky elektromagnet. pole
X	2		2162035	♠	2	1	4	kz	Alternativní zdroje energie
X	3		2162700	♠	0	4	4	kz	Experimentální metody 1
X	3		2162064	♠	2	1	4	kz	Snižování hluku a vibrací
X	3		A5M16EUE	♥	3	1	4	kz	Ekonomika užití energie
X	3		A5M13FVS	♥	3	1	4	kz	Fotovoltaické systémy
X	3		2152060	♠	3	1	4	kz	Chladicí technika a TČ pro IB
X	3		A5M38BEM	♥	1	1	4	kz	Elektromagnetická kompatibilita
X	3		A5M34EZS	♥	3	1	4	kz	Elektronické zabezpečovací systémy
X	3		A5M13NZZ	♥	3	1	4	kz	Nezávislé zdroje

♠ Předmět je vyučován na FS

♥ Předmět je vyučován na FEL

a Předmět je určen pro studenty FS a FEL



× 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	POZ_NAV	NAZEV PREDMETU
F	Z	101XKSM	x 1	1	1	z		Kapitoly se současné matematiky
F	Z	101XSM4	1	1	1	z		Seminář k Matematice 4
F	Z	102XLTO	x 1	1	1	z		Laserová tech. a mod. optoelektronika
F	Z	102XMM1	x 1	1	1	z		Počítačové modelování v Matlabu 1
F	Z	105XPDF	x 0	2	1	z		Praktikum digitální fotografie
F	Z	122XSSM	x 1	1	1	z		Stavební stroje a mechanizace
F	Z	122XZST	x 1	1	1	z		Zvláštní stavby a speciální technologie
F	Z	124XBDS	x 1	1	1	z		Biologická degradace staveb
F	Z	124XBM2	x 0	2	1	z		BIM pro pozemní stavby 2
F	Z	124XCA1	x 0	2	1	z		Systémy CAD: AutoCad 1
F	Z	124XCA2	x 0	2	1	z		Systémy CAD: AutoCad 2
F	Z	124XCN1	x 0	2	1	z		Systémy CAD: Nemetschek 1
F	Z	124XCSN	x 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	x 1	1	1	z		Komplexní stavební detail
F	Z	124XBGA	x 0	2	1	z		BIM Graphisoft ArchiCAD
F	Z	124XVTK	1	1	1	z		Ochrana a nová využití továrních komínů
F	Z	124XMDO	x 1	1	1	z		Měření denního osvětlení
F	Z	124CDC	x 1	1	2	z		Civil Engineering in Developing Countries
F	Z	124XCAP	x 1	1	1	z		Systémy CAD: AutoCAD pokročilý
F	Z	124XPAM	x 1	1	1	z		Parametrické navrhování
F	Z	127XPVO	x 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 Intelligence
F	Z	128XCP1	x 1	1	1	z		C# Programovací jazyk a vývoj aplikací
F	Z	128XCP2	x 1	1	1	z		C# Vývoj aplikací
F	Z	128XDIS	x 1	1	1	z		Databázové a manažerské inf.systemy
F	Z	128XPIS	x 1	1	1	z		Projekt informačního systému
F	Z	128XQAP	x 1	1	1	z		Rychlá tvorba počítačových aplikací
F	Z	128XPMB	x 1	1	1	z		Procesní mod. a datové formáty pro BIM
F	Z	128XSYD	1	1	1	z		Systémová dynamika
F	Z	128XTEX	x 1	1	1	z		TEX a počítačová typografie
F	Z	129XMEK	x 1	1	1	z	Spolu K132	Membránové konstrukce
F	Z	129XPAR	x 0	2	1	z		Psychologie architektury
F	Z	129XAM1	x 0	2	1	z		Architektonické modely 1
F	Z	129XUFP	x 0	2	1	z		Úvod do fotografické praxe
F	Z	129XAD2	x 0	2	1	z		Architektonická dílna 2 (1 týden)
F	Z	132XPM1	x 1	1	1	z		Program. inžen. výp. v MATLABu 1
F	Z	132XPV1	x 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

Volitelné předměty pro všechny studijní programy magisterského studia

× Předměty jsou vypisovány i pro bakalářské studium

**Není-li ve sloupci POŽ\_NAV doporučeno jinak, platí pro všechny obory**

Seznam volitelných předmětů - zimní semestr

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NAV	NÁZEV PŘEDMĚTU
F	Z	141XMH	x 1	1	1	z	SI	Modelování v hydraulice
F	Z	141XRTR	x 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	x 0	2	1	z	V,Z	AutoCAD 2
F	Z	142XGVH	x 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	x 1	1	1	z		Exper.výzkum ukládaní radioak.odpadu
F	Z	TVKZV	x 0	2	0	z		Zimní výcvikový kurz
F	Z	TVV	x 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	POZ_NAV	NAZEV PREDMETU
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: stavařské 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.systemy
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_NAV	NÁZEV PŘEDMĚTU
F	L	132XBBI	x 1	1	1	z		Biomechanika a biomateriálové inž.
F	L	132XDEM	x 1	1	1	z		Korelace dig.obrazu v exper. mechanice
F	L	132XKPA	x 1	1	1	z		Statika v architektuře
F	L	132XMMM	1	1	1	z		Mikromech. a popis mikrostruktury mater.
F	L	132XPM2	x 1	1	1	z		Program. inžen. výp. v MATLABu 2
F	L	132XPV2	x 1	1	1	z		Programování inžen. výpočtů v C++ 2
F	L	132XVHO	x 1	1	1	z		Venkovské hist.objekty, statika a rekonst.
F	L	134XCOD	x 1	1	1	z		CAD/CAM v ocelových a dřevěn. konstr.
F	L	135XGZP	1	1	1	z		Geotechnika a ŽP
F	L	135XMPS	1	1	1	z		Mechanika podzemních staveb Z
F	L	141XEXH	x 1	1	1	z		Experimentální hydroklimatologie
F	L	141XPHL	x 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	x 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	x 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	x 1	1	2	cl		Exp Research on Nucl Waste Disposal
F	L	TVKLV	x 0	2	0	z		Letní výcvikový kurz
F	L	TVV0	x 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_NAV	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	104XD11	0	2	0	z		Italština ( obec.jaz. začátečníci 1 )
F	Z	104XD13	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	104XC11	x 0	2	0	z		Čínština (obec. jaz. začátečníci 1)
F	Z	104XC13	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

## Volitelné předměty katedry jazyků pro všechny bakalářské a magisterské programy

### Seznam volitelných předmětů katedry jazyků - letní semestr

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NAV	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	104XD12	x 0	2	0	z		Italština (obec.jaz. začátečníci 2)
F	L	104XD14	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	104XC12	x 0	2	0	z		Čínština (obec. jazyk začátečníci 2)
F	L	104XC14	x 0	2	0	z		Čínština (obec. jaz. mírně pokr. 2)
F	L	104XAE2	x 0	2	0	z		Angličtina (ERASMUS 2–jazyková přípr.)

× 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 2019/2020**

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**

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 Assessment
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



**FAKULTA STAVEBNÍ 2019/2020**

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