

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

1. semestr

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

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

φ Předmět lze nahradit předmětem

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

Celkem hodin 25

Celkem kreditů 31

2. semestr

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

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

xxxDISE - na katedře, kde si student zapisuje DPM

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

Celkem hodin 25

Celkem kreditů 29

3. semestr

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

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

Celkem hodin mg.studia 74

Celkem kreditů mg.studia 90

▲ Předmět je vypisován v zimním i letním semestru

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

1. semestr

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

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

▲ Předmět je vypisován v zimním i letním semestru

♣ Předměty vypisované na jiném oboru jako povinné