

FAKULTA STAVEBNÍ 2020/2021
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	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	1	z		Počítačové modelování v Matlabu 1
F	Z	102XLTO	× 1	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	1	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	105XHP1	2	0	1	z		Praktická hospodářská politika
F	Z	122XZST	× 1	1	1	z		Zvláštní stavby a speciální technologie
F	Z	122XSSM	× 1	1	1	z		Stavební stroje a mechanizace
F	Z	123XCHR	0	2	1	z		Chemie - repetitorium
F	Z	123XSC1	1	1	1	z		Chemie ve stavebnictví
F	Z	123XESM	1	1	1	z		Ekotoxikologie stavebních materiálů
F	Z	124XZK	0	2	1	z		Zakreslování stavebních konstrukcí
F	Z	124XCA1	× 0	2	1	z		Systémy CAD: AutoCad 1
F	Z	124XCA2	× 0	2	1	z		Systémy CAD: AutoCad 2
F	Z	124XCSN	× 0	2	1	z		Systémy CAD: stavařské nadstavby
F	Z	124XCN1	× 0	2	1	z		Systémy CAD: Nemetschek 1
F	Z	124XBDS	× 1	1	1	z		Biologická degradace staveb
F	Z	124XBGA	× 0	2	1	z		BIM Graphisoft ArchiCAD
F	Z	124XBM2	× 0	2	1	z		BIM pro pozemní stavby 2
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	124XPOZ	1	1	1	z		Požární zabezpečení staveb
F	Z	124XSFO	1	1	1	z		Stavební fyzika - (Osvětlení, akustika)
F	Z	124XMDO	× 1	1	1	z		Měření denního osvětlení
F	Z	124XCAP	1	1	1	z		Systémy CAD: AutoCAD pokročilý
F	Z	124XPAM	× 1	1	1	z		Parametrické navrhování
F	Z	124XPMS	× 2	0	1	z		Přírodní stavební materiály

Volitelné předměty pro všechny studijní programy bakalářského studia

Seznam volitelných předmětů - zimní semestr

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POZ_NAV	NAZEV 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	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	144XERU	1	1	1	z		Ekologická rizika urbanizovaných povodí
F	Z	144XCVO	1	1	1	z		Čistota vody
F	Z	154XIGZ	1	1	1	z		Inženýrská geodézie a životní prostředí
F	Z	220XEUR	x	1	1	z		Exper.výzkum ukládání radioak.odpadu
F	Z	TVV	x	0	2	z		Tělesná výchova 1 - volitelná
F	Z	TVKZV	x	0	2	z		Zimní výcvikový kurz

Volitelné předměty pro všechny studijní programy bakalářského studia

Seznam volitelných předmětů - letní semestr

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POZ_NAV	NAZEV 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	105XHP1	2	0	1	z		Praktická hospodářská politika
F	L	122XSZC	x	1	1	z		Soudně znalecká činnost
F	L	122XSDS	x	1	1	z		Strategie dodavatele stavby
F	L	122XSTP	x	1	1	z		Stavebně technologické projektování
F	L	123XCHR	1	1	1	z		Chemie - repetitorium
F	L	124XCA1	x	0	2	z		Systémy CAD: AutoCad 1
F	L	124XCA2	x	0	2	z		Systémy CAD: AutoCad 2
F	L	124XCSN	x	0	2	z		Systémy CAD: stavařské nadstavby
F	L	124XCN1	x	0	2	z		Systémy CAD: Nemetschek 1
F	L	124XRSP	1	1	1	z		Rekonstrukce střešních pláštů
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	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.systémy
F	L	128XPMB	x	1	1	z		Procesní mod. a datové formáty pro BIM

Volitelné předměty pro všechny studijní programy bakalářského studia

Seznam volitelných předmětů - letní semestr

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POZ_NAV	NAZEV PŘEDMĚTU
F	L	129XZPP	1	1	1	z		Za památkami Prahy
F	L	129XPAR	x 0	2	1	z		Psychologie architektury
F	L	129XMEK	x 1	1	1	z	Spolu s K132	Membránové konstrukce
F	L	129XAM2	x 0	2	1	Z		Architektonické modely 2
F	L	129XA4K	0	2	1	z		Kreslení v plenéru (1 týden)
F	L	129XPTF	x 0	2	1	z		Praktikum tvůrčí fotografie
F	L	129XAD1	0	2	1	z		Architektonická dílna (1 týden)
F	L	132XSR2	0	2	0	z		Stavební mechanika 2 - repetitorium
F	L	132XSR3	1	1	0	z		Stavební mechanika 3 - repetitorium
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	132XMCK	1	1	1	z		Mikromech. cementových kompozitů
F	L	132XGPM	x 1	1	1	z		Grafické programování měřicích metod
F	L	132XPM2	x 1	1	1	z		Program. inžen. výp. v MATLABu 2
F	L	132XKPA	x 1	1	1	z		Statika v architektuře
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	134XKDB	1	1	1	z		Konstrukce na bázi dřeva
F	L	135XZAL	1	1	1	z		Základy lomařství
F	L	135XGPR	0	2	1	z		Geologické praktikum
F	L	135XKA	2	0	1	z		Kámen v architektuře
F	L	135XGZP	1	1	1	z		Geotechnika a životní prostředí
F	L	136XPMK	1	1	1	z		Pozemní komunikace ve městech
F	L	141XEXH	x 1	1	1	z		Experimentální hydroklimatologie
F	L	141XPHL	x 1	1	1	z		Podpovrchová hydrologie
F	L	142XPVD	1	1	1	z		Provoz vodních děl
F	L	142XHZV	1	1	1	z		Hospodaření s vodními zdroji
Z	L	142XKKT	1	1	1	z		Kovové konstrukce a technologie VS
F	L	142XIMS	1	1	1	z		Infor.modelevání staveb ve vodním hosp.
F	L	142XVEL	x 1	1	1	z		Vodní elektrárny
F	L	143XAHM	1	1	1	z		Automat. hydropedologických měření
F	L	143XHYS	1	1	1	z	Z	Hydromeliorační stavby
F	L	143XOPZ	1	1	1	z	Z	Ochrana a organizace povodí
F	L	143XGOK	x 1	1	1	z		GIS a ochrana krajiny
F	L	143XDZK	x 1	1	1	z		Vodohospod. důsledky změn klimatu
F	L	144XMIN	1	1	2	z		Městské inženýrství
F	L	220ERNW	x 1	1	2	cl		Exp Research on Nucl Waste Disposal
F	L	TVV0	x 0	2	0	z		Tělesná výchova 2 - volitelná
F	L	TVKLV	x 0	2	0	z		Letní výcvikový kurz