

FAKULTA STAVEBNÍ 2016/2017
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_PŘED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NAV	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	102XFS2	0	2	0	z	G,H	Fyzikální seminář 2
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	105XPRA	2	0	1	z		Právo (všeobecné)
F	Z	105XAT1	2	0	1	z		Aplikovaná teorie ceny
F	Z	105XDT1	0	2	1	z		Dramatické techniky v komunikaci
F	Z	105XRE1	0	2	1	z		Rétorika
F	Z	105XIE1	2	0	1	z		Institucionální ekonomie
F	Z	105XSE1	0	2	1	z		Sociologie a personalistika
F	Z	105XKU1	2	0	1	z		Kulturní dějiny českých zemí
F	Z	105XZVP	0	2	1	z		Základy vědeckých postupů
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	124XCAE	×	0	2	z		CAD systems: AutoCAD 1 (english)
F	Z	124XBDS	×	1	1	z		Biologická degradace staveb
F	Z	124XBGA	×	0	2	z		BIM Graphisoft ArchiCAD
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	124XKSD	×	1	1	z		Komplexní stavební detail
F	Z	124XPOZ	1	1	1	z		Požární zabezpečení staveb
F	Z	124XSFO	1	1	1	z		Stavební fyzika - (Osvětlení, akustika)

Volitelné předměty pro všechny studijní programy bakalářského studia

Seznam volitelných předmětů - zimní semestr

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU
F	Z	124XMDO	× 1	1	1	z		Měření denního osvětlení
F	Z	124XCAP	1	1	1	z		Systémy CAD: AutoCAD pokročilý
F	Z	125XSEL	1	1	1	z		Stavební elektrotechnika
F	Z	126XOCE	2	0	1	z		Oceňování nemovitostí
F	Z	127XPVO	× 1	1	1	z		Plánování venkovských sídel
F	Z	127XSEI	1	1	2	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	1	1	1	z		TEX a počítačová typografie
F	Z	128XQAP	× 1	1	1	z		Rychlá tvorba počítačových aplikací
F	Z	128XCP1	× 1	1	1	z		C# Programovací jazyk a vývoj aplikací
F	Z	128XCP2	× 1	1	1	z		C# Vývoj aplikací
F	Z	128XPIS	× 1	1	1	z		Projekt informačního systému
F	Z	128XDIS	× 1	1	1	z		Databázové a manažerské inf.systémy
F	Z	128XPMB	× 1	1	1	z		Procesní mod. a datové formáty pro BIM
F	Z	132XBBI	× 1	1	1	z		Biomechanika a biomateriálové inž.
F	Z	132XPM1	× 1	1	1	z		Program. inžen. výp. v MATLABu 1
F	Z	132XPV1	× 1	1	1	z		Programování inžen. výpočtů v C++ 1
F	Z	135XDPS	1	1	1	z		Destrukční práce ve stavebnictví
F	Z	135XGZP	1	1	2	z		Geotechnika a životní prostředí
F	Z	137XDOH	1	1	1	z		Dopravní hluk - modelování
F	Z	137XEAD	1	1	1	z		Ekologické aspekty dopravy
F	Z	141XHYT	1	1	1	z		Hydraulika vodních toků
F	Z	141XPVT	1	1	1	z		Provoz vodních toků
F	Z	141XMH	× 1	1	1	z	SI	Modelování v hydraulice
F	Z	141XRTR	× 1	1	1	z		Reaktivní transport
F	Z	142XIVH	1	1	1	z		Informační technologie ve VH
F	Z	142XCASA	0	2	1	z		CAD systémy a AutoCAD
F	Z	142XGVH	× 1	1	2	z	V,Z	GIS ve vodním hospodářství
F	Z	142XKGP	1	1	1	z		Konstrukční a geotech. problémy VS
F	Z	142XMMH	× 1	1	1	z		Matematické modelování v hydrotechnice
F	Z	142XAC2	× 0	2	1	z	V,Z	AutoCAD 2
F	Z	142XNPH	1	1	1	z		Náhodné procesy 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	143XDZK	1	1	1	z		Vodohospod. důsledky změn klimatu
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	× 1	1	1	z		Exper.výzkum ukládání radioak.odpadu
F	Z	TVV	× 0	2	0	z		Tělesná výchova 1 - volitelná
F	Z	TVKZV	× 0	2	0	z		Zimní výcvikový kurz

Volitelné předměty pro všechny studijní programy bakalářského studia

Seznam volitelných předmětů - letní semestr

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NAV	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	×	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	×	1	1	z		Matem. metody ve fyz. geodézii 3
F	L	101XSM2	1	1	1	z		Seminář k Matematice 2
F	L	102XFS1	0	2	0	z	G,H	Fyzikální seminář 1
F	L	102XFS	0	2	0	z		Fyzikální seminář
F	L	102XMM1	×	1	1	z		Počítačové modelování v Matlabu 1
F	L	102XBMS	×	1	1	z		Bezkontaktní měření ve stavebnictví
F	L	102XEMP	×	1	1	z		Elektrické měřicí přístroje
F	L	102XMDZ	1	1	1	z		Metody pro detekci znečištění
F	L	105XPDF	×	0	2	z		Praktikum digitální fotografie
F	L	105XAT1	2	0	1	z		Aplikovaná teorie ceny
F	L	105XDT1	0	2	1	z		Dramatické techniky v komunikaci
F	L	105XRE1	0	2	1	z		Rétorika
F	L	105XIE1	2	0	1	z		Institucionální ekonomie
F	L	105XSE1	0	2	1	z		Sociologie a personalistika
F	L	105XKU1	2	0	1	z		Kulturní dějiny českých zemí
F	L	105XZVP	0	2	1	z		Základy vědeckých postupů
F	L	105XET1	2	0	1	z		Etika a filosofie
F	L	105XHP1	2	0	1	z		Praktická hospodářská politika
F	L	122XSZC	×	1	1	z		Soudně znalecká činnost
F	L	122XSDS	×	1	1	z		Strategie dodavatele stavby
F	L	122XSTP	×	1	1	z		Stavebně technologické projektování
F	L	124XCA1	×	0	2	z		Systémy CAD: AutoCad 1
F	L	124XCA2	×	0	2	z		Systémy CAD: AutoCad 2
F	L	124XCSN	×	0	2	z		Systémy CAD: stavařské nadstavby
F	L	124XCN1	×	0	2	z		Systémy CAD: Nemetschek 1
F	L	124XCAE	×	0	2	z		CAD systems: AutoCAD 1 (english)
F	L	124XRSP	1	1	1	z		Rekonstrukce střešních pláštů
F	L	124XZK	0	2	1	z		Zakreslování stavebních konstrukcí
F	L	124XBDS	×	1	1	z		Biologická degradace staveb
F	L	124XBR1	×	1	1	z		BIM - Revit Architecture
F	L	124XBR2	×	1	1	z		BIM - Revit Architecture pro pokročilé
F	L	124XBGA	×	0	2	z		BIM Graphisoft ArchiCAD
F	L	124CDC	×	1	1	z		Civil Engineering in Developing Countries
F	L	124XLOP	1	1	1	z		Lehké obvod. pláště a prosklené konstr.
F	L	124XRZ2	×	1	1	z		Inženýrství v rozvojových zemích 2
F	L	124XCAP	1	1	1	z		Systémy CAD: AutoCAD pokročilý
F	L	125XSEL	1	1	1	z		Stavební elektrotechnika
F	L	126XMCC	2	0	1	z		Management in construction company
F	L	127XCAD	×	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	1	1	1	z		TEX a počítačová typografie
F	L	128XCP1	×	1	1	z		C# Programovací jazyk a vývoj aplikací
F	L	128XCP2	×	1	1	z		C# Vývoj aplikací

Volitelné předměty pro všechny studijní programy bakalářského studia

Seznam volitelných předmětů - letní semestr

O	S	KOD_PRED	HP	HC	K	T-EX	POŽ_NÁV	NÁZEV PŘEDMĚTU	
F	L	128XDIS	×	1	1	1	z	Databázové a manažerské inf.systemy	
F	L	128XPMB	×	1	1	1	z	Procesní mod. a datové formáty pro BIM	
F	L	129XZPP		1	1	1	z	Za památkami Prahy	
F	L	132XMCK		1	1	1	z	Mikromech. cementových kompozitů	
F	L	132XGPM	×	1	1	1	z	Grafické programování měřících metod	
F	L	132XPM2	×	1	1	1	z	Program. inžen. výp. v MATLABu 2	
F	L	132XKPA	×	1	1	1	z	Statika v architektuře	
F	L	132XPV2	×	1	1	1	z	Programování inžen. výpočtů v C++ 2	
F	L	134XCOD	×	1	1	1	z	CAD/CAM v ocelových a dřevěn. konstr.	
F	L	134XKDB		1	1	1	z	Konstrukce na bázi dřeva	
F	L	135XZAL		1	1	1	z	Základy lomařství	
F	L	135XGPR	0	2	1	1	z	Geologické praktikum	
F	L	135XKA	2	0	1	1	z	Kámen v architektuře	
F	L	136XSPK		1	1	1	z	Stavba pozemních komunikací	
F	L	136XPMK		1	1	1	z	Pozemní komunikace ve městech	
F	L	141XEXH	×	1	1	1	z	Experimentální hydroklimatologie	
F	L	141XPHL	×	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	142XVEL	×	1	1	0	z	Vodní elektrárny	
F	L	143XEMH		2	0	1	z	Exper. metody v hydrologii a pedologii	
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	×	1	1	1	z	GIS a ochrana krajiny	
F	L	144XERM		1	1	1	z	Ekologická rizika měst. odvodnění	
F	L	144XEMP		1	1	1	z	Ekologie městských povodí	
F	L	144XMIN		1	1	2	z	Městské inženýrství	
F	L	220ERNW	×	1	1	2	cl	Exp Research on Nucl Waste Disposal	
F	L	TVV0	×	0	2	0	z	Tělesná výchova 2 - volitelná	
F	L	TVKLV	×	0	2	0	z	Letní výcvikový kurz	