

Studijní plán specializace Konstrukce staveb (Bc) - povinné předměty

1. semestr	2D projektování a vizualizace (205)	Dějiny stavitelství a architektury (226)	Deskriptivní geometrie (230)	Chemie a stavební hmoty (223)	Jazyk (povinně volitelný - 712): anglický (mírně pokročilí) anglický (středně pokročilí) francouzský (středně pokročilí) německý (středně pokročilí) ruský (středně pokročilí) španělský (středně pokročilí)
	Matematika I (230)	Pozemní stavitelství I. (225)	Tělesná výchova A (713)	Základy architektonického navrhování 1 (226)	
2. semestr	Informační model budovy (205)	Stavební geologie (224)	Typologie staveb (222)	Základy stavební mechaniky (228)	Jazyk (povinně volitelný - 712): anglický (mírně pokročilí) anglický (středně pokročilí) francouzský (středně pokročilí) německý (středně pokročilí) ruský (středně pokročilí) španělský (středně pokročilí)
	Matematika II (230)	Pozemní stavitelství II. (225)	Tělesná výchova B (713)	Základy architektonického navrhování 2 (226)	
3. semestr	Fyzika (480)	Pozemní komunikace (227)	Stavební hmoty (223)	Zatížení stavebních konstrukcí (221)	Jazyk (povinně volitelný - 712): anglický (mírně pokročilí) anglický (středně pokročilí) francouzský (středně pokročilí) německý (středně pokročilí) ruský (středně pokročilí) španělský (středně pokročilí)
	Pravděpodobnost a statistika (230)	Pružnost a plasticita (228)			
4. semestr	Drážní infrastruktura (227)	Geodézie ve stavebnictví (222)	Mechanika hornin a zemin (224)	Prostředí staveb (229)	Jazyk (povinně volitelný - 712): anglický (mírně pokročilí) anglický (středně pokročilí) francouzský (středně pokročilí) německý (středně pokročilí) ruský (středně pokročilí) španělský (středně pokročilí)
	Prvky betonových konstrukcí (221)	Soft Skills I (711)	Stavebně fyzikální měření (480)	Stavební mechanika (228)	
5. semestr	Algoritmizace inženýrských výpočtů (228)	Betonové a zděné konstrukce (221)	Inženýrské statické výpočty (228)	Pružnost a plasticita II (228)	Zakládání staveb (224)
	Technická zařízení budov (229)			Základy metody konečných prvků (228)	Výstavba mostních konstrukcí (221)
6. semestr	Počítačová podpora statických výpočtů (228)	Prvky ocelových a dřevěných konstrukcí (221)	Technická infrastruktura (222)	Základy architektonického navrhování (226)	Zděné konstrukce (221)
7. semestr	Diagnostika staveb (223)	Informační modely staveb (222)	Ocelové a dřevěné konstrukce (221)	Podzemní a geotechnické stavby (224)	Poruchy a rekonstrukce budov (225)
	Speciální numerické metody (228)	Výpočetní modely konstrukcí (228)		Požární bezpečnost staveb (030)	Průmyslové a technologické stavby (221)
8. semestr	Bakalářská práce (228)	Ekonomika ve stavebnictví (222)	Modelování konstrukcí pomocí BIM (221)	Odborná exkurze (221)	Právní prostředí ve stavebnictví (222)