



environmentálně
vyspělé
budovy

Plán bakalářského studijního programu

Specializace: **Bez specializace**
Studium: **Bakalářský studijní program (8 semestrů)**
Forma studia: **Prezenční**

Titul			Hodiny / týden																											
Ročník	Semestr		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Bc.	2	1.	Matematika 1 2+2 z, zk – 5 kr	Fyzika 2+2 z, zk – 5 kr	Stavební mechanika 1 2+3 z, zk – 7 kr		Pozemní stavitelství 1 2+3 z, zk – 5 kr		Typologie budov 2+2 z, zk – 5 kr		Systémy CAD 1 0+2 z – 3 kr																			
		2.	Matematika 2 2+2 z, zk – 5 kr	Konstruktivní geometrie 2+2 z, zk – 5 kr	Stavební mechanika 2 2+2 z, zk – 5kr		Pozemní stavitelství 2 2+2 z, zk – 5 kr		Geodézie a kartografie 2+2 z, zk – 4 kr		Systémy CAD 2 0+2 z – 2 kr		Povinně volitený předmět 1 2+2 z,zk – 4 kr																	
		3.	Matematika 3 2+2 z, zk – 5 kr	Betonové konstrukce 1 2+2 z, zk – 5 kr	Kovové konstrukce 1 2+2 z, zk – 5 kr		Pozemní stavitelství 3 2+2 z, zk – 5 kr		Zdravotně technické instalace 2+2 z, zk – 5 kr		Tepelná technika budov 1+2 z, zk – 5 kr																			
		4.	Termomechanika 2+2 z, zk – 5 kr	Betonové konstrukce 2 2+2 z, zk – 5 kr	Stavebně fyzikální hodnoc. 1 0+2 z – 3 kr		Zpracov. a analýza dat 0+2 z – 2 kr		Pozemní stavitelství 4 2+2 z, zk – 5 kr		Vytápění 2+2 z, zk – 5 kr		Základy geotechniky 2+2 z, zk – 5 kr																	
		5.	Matematika 4 2+2 z, zk – 5 kr	Akustika a denní osvětlení 2+2 z, zk – 5 kr	Zásady návrhu obálky energ. úspor. budov 1+2 z, zk – 4 kr		Kov a konstrukční sklo v nosných konstrukcích budov 2+2 z, zk – 4 kr		Vzduchotechnika 2+2 z, zk – 5 kr		Projektov. BIM 1 0+2 z – 2 kr		Technologie stavebních procesů 2+1 kl – 3 kr		Volitelný předmět 0+2 z – 2 kr															
		6.	Chemie prostředí 2+2 z, zk – 4 kr	Dřevostavby 2+2 z, zk – 4 kr	Stavebně fyzikální hodnoc. 2 0+2 z – 2 kr		Dřevěné konstrukce 2+1 z, zk – 4 kr		Hospodaření s vodou v budovách 2+1 kl – 3 kr		Elektroinstalace 2+2 z, zk – 5 kr		Obnovitelné a alternativní zdroje energie 2+2 z, zk – 4 kr		Volitelný předmět 0+2 z – 2 kr		Angličtina ¹⁾ zk – 2 kr													
		7.	Revitalizace budov 2+2 z, zk – 5 kr	Požární bezpečnost staveb 2+2 z, zk – 5 kr	Stavebně fyzikální hodnoc. 3 0+2 z – 2 kr		Vybrané statě z beton. a zděných konstrukcí 2+1 z, zk – 4 kr		Odborný projekt 1 0+2 z – 2 kr		Ochlazování budov 2+2 z, zk – 5 kr		Specializovaný seminář 0+3 kl – 5 kr		Stavební právo 2+0 z – 2 kr															
		8.	Energetické hodnocení budov 2+2 z, zk – 5 kr	Rozpočty ve stavebnictví 2+2 z, zk – 4 kr	Stavebně fyzikální hodnoc. 4 0+2 z – 2 kr		Bakalářský seminář 0+3 kl – 5 kr		Odborný projekt 2 0+2 z – 2 kr		Příprava a realizace staveb 2+2 z, zk – 4 kr		Projektov. BIM 2 0+2 z – 2 kr		Povinně volitený předmět 2 2+1 z, zk – 4 kr		Odborná praxe 20 dní z – 2 kr													

Povinně volitelné předměty BSP
Environmentálně vyspělé budovy

Označení	Předmět
Povinně volitelný předmět 1	Aplikace stavebních materiálů Progresivní stavební materiály

Označení	Předmět
Povinně volitelný předmět 2	Ekologické stavebnictví Vnitřní prostředí budov

Pozn. 1) Angličtina pro středně pokročilé (zkouška) úroveň B1 – zkouška, 2 kredity