

D Pravidla pro vytváření studijních plánů SP (oboru) a návrh témat prací

Vysoká škola	České vysoké učení technické v Praze					
Součást vysoké školy	Fakulta stavební ČVUT					
Název studijního programu	Bezpečnostní a rizikové inženýrství (BaRIS)					
Název studijního oboru	Požární bezpečnost staveb (PoBS)					
Název předmětu	rozsah	způsob zak.	druh před.	kód před.	přednášející	dop. sem.
Konstrukce pozemních staveb 2	2P+2C	z,zk	p	124KP2C	Prof. Hájek	5
Analýza konstrukcí	2P+2C	z,zk	p	132ANKC	Doc. Konvalinka	5
Betonové konstrukce 2	3P+1C	z,zk	p	133BEK2	Ing. Vašková, CSc.	5
Ocelové konstrukce 2	3P+2C	z,zk	p	134OK2	Prof. Macháček Ing. Sokol, Ph.D.	5
IZS a ochrana obyvatelstva	2P+1C	z	p	124IZS	Ing. Hošek	5
Požár a výbuch	2P+1C	z	p	102PAV	Prof. Toman Ing. Mňahončáková	5
Požární prevence	2P+2C	z, zk	p	124PPR	Doc. Kupilík Ing. Pokorný	6
Projekt 1-Konstrukční řešení	0P+3C	kz	p	124PJ1P	Garant Ing. Pašek, Ph.d.	6
Spolehlivost systémů	2P+2C	z,zk	p	101SPS	Prof. Jarušková Prof. Šejnoha	5
Konstrukce pozemních staveb 3	2P+2C	z,zk	p	124KP3	Doc. Hájek V.	6
Dřevěné konstrukce 1	2P+1C	z,zk	p	134DK1	Doc. Vašek Ing. Mikeš, Ph.D.	6
Zděné konstrukce	1P+1C	kz	p	133ZDK	Ing. Vašková, CSc.	6
Rizika procesů	2P+1C	z, zk	p	122RIP	Ing. Doležal	6
Tepelná a mechanická zatížení	2P+1C	z, zk	p	134TMZ	Prof. Wald	6
Volitelný předmět ČVUT FSv C	1P+1C	z	v	xxxYxxx		6
Zakládání staveb	2P+1C	z	v	135MEZE		6
Dopravní stavby	3P+1C	z,zk	p	136DOST	Doc. Špačková	7
Projekt 2 Požární řešení objektu	0P+3C	kz	p	134PJ2P	Garant Prof. Wald	7
Správní právo a požární předpisy	2P+1C	z	p	105SPP	Doc. Liška	7
Požárně bezpečnostní zařízení	2P+2C	z, zk	p	125PBZ	Ing. Koubková	7
Pož. spol. dřev. a lehkých konstr.	2P+1C	z, zk	p	134PSD	Doc. Kuklík Ing. Mikeš, Ph.D.	7
Pož. spol. ocel. a ocelob. kcí	2P+1C	z, zk	p	134PSO	Ing. Sokol	7
Pož. spol. bet. a zděn. konstr.	2P+1C	z, zk	p	133PSB	Prof. Procházka Ing. Vašková, CSc.	7
Požární represe	2P+1C	z, zk	p	124POR	Ing. Hošek	8
Rizika podzemních staveb	2P+2C	z, zk	p	220RPS	Prof. Pacovský	8
Transport nebezpečných látek	2P+1C	z, zk	p	144TNL	Prof. Pollert RNDr. Komínková Ph.D.	8
Sklo a plasty za požáru	2P+1C	z, zk	p	124PSB	Doc. Kupilík Ing. Pokorný	8
Volitelný předmět ČVUT FSv E	1P+1C	z	pv	xxxYxxx		8
Volitelný předmět ČVUT FSv F	1P+1C	z	pv	xxxYxxx		8
Předměty SZZ						
Požární prevence a jeden z předmětů Požárně bezpečnostní zařízení, Požární spolehlivost dřevěných a lehkých konstrukcí, Požární spolehlivost ocelových a ocelobetonových konstrukcí a Požární spolehlivost betonových a zděných konstrukcí						
Požadavky na přij. řízení						
Ukončené středoškolské vzdělání a vykonání přijímací zkoušky.						

Další povinnosti / odb. praxe

Do ukončení sedmého semestru vykonají studenti individuálně třítydenní praxi u stavebních firem. Studenti v prvním až čtvrtém semestru absolvují tělesnou výchovu v rozsahu dvou hodin týdně a ve čtvrtém semestru sportovní výcvikový kurz.

Návrh témat prací

Příklady bakalářských prací: Návrh únikových cest a jejich technického řešení na daném objektu; Výpočet požární spolehlivosti objektu s ocelobetonovou konstrukcí; Návrh požárně technických zařízení pro daný objekt; Návrh zajištění požární odolnosti podzemní garáže pod daným hotelem; Návrh požární odolnosti dřevostavby haly

Návaznost na další stud. pr.

Prvé dva ročníky jsou totožné se studijním programem Stavební inženýrství a ve druhém a třetím ročníku jsou navrženy některé společné předměty.

xxxYxxx Volitelné předměty z nabídky akreditovaných studijních oborů Stavební fakulty ČVUT.

xxx – podílí se více kateder.

Dva přednášející u předmětu dokládají stav, kdy starší pedagog připravuje mladšího kolegu.