

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					
Název studijního oboru	Ovládání rizika					
Název předmětu	rozsah	způsob zak.	druh před.	kód před.	přednášející	dop. semestr
Pojistná matematika a statistika	2P+1C	z,zk	p	101POMA	prof.Jarušková	1
Logika a finitní matematika	2P+2C	kz	p	128LOFM	doc.Klvaňa	1
Teorie spolehlivosti	3P+2C	z,zk	p	132TESP	doc.Kruis	1
Analýza rizika	3P+2P	z,zk	p	132ANRI	prof.Šejnoha, prof. Tichý	1
Realizace staveb a projektové řízení	2P+1C	z,zk	p	122RSPŘ	prof.Jarský	1
Analýza konstrukcí při požáru a výbuchu	2P+2C	z,zk	p	132AKPO	prof.Řeřicha	1
Teorie rozhodování a analýzy projektu	2P+1C	z,zk	p	126TERO	doc.Beran	2
Management rizika ve výstavbě	3P+1C	z,zk	p	126MRSM	doc.Hačkajlová	2
Management rizika v provozu stavebního díla	3P+1C	z,zk	p	142MRPR	doc.Satrapa prof.Pollert	2
Projekt	0P+6C	kz	p	xxxPROR	garant prof. Šejnoha	2
Povinně volitelný předmět A1*	2P+0C	kz	pv			2
Povinně volitelný předmět A2*	2P+0C	kz	pv			2
Povinně volitelný předmět B1*	2P+0C	kz	pv			2
Povinně volitelný předmět B2*	2P+0C	kz	pv			2
Povinně volitelné předměty společného základu A1*,A2*						
Poruchy staveb a zajištění jakosti	2P+0C	kz	pv	122 PSZJ	prof.Jarský	2
Havárie a životní prostředí	2P+0C	kz	pv	144HZP	prof.Pollert, RNDr. Komínková	2
Bezpečnost elektrotechnických zařízení	2P+0C	kz	pv	105BEZ	Ing. Kůla	2
Pojišťování	2P+0C	kz	pv	126POJ	prof. Tichý	2
Finanční řízení a investování	2P+0C	kz	pv	126FIRI	Ing. Prostějovská Ph.D.	2
Povinně volitelné předměty oborové B1*,B2*						
Požární odolnost konstrukcí	2P+0C	kz	pv	134POK	prof.Wald	2
Ocelové a dřevěné a skleněné konstrukce	2P+0C	kz	pv	134ODS	prof.Wald	2
Betonové konstrukce	2P+0C	kz	pv	133BET	doc.Kohoutková	2
Zakládání staveb	2P+0C	kz	pv	135ZS	doc.Jettmar	2
Požární prevence	2P+0C	kz	pv	124PPE	doc. Kupilík ing. Pokorný	2
Udržitelná výstavba a EIA	2P+0C	kz	pv	144UVE	prof.Hájek, prof.Pollert	2
Riziková analýza geotechnických staveb	2P+0C	kz	pv	135RAGS	doc.Pruška	2
Rizika trhu s nemovitostmi	2P+0C	kz	pv	xxxRTN	Ing. Sadil	2
Diplomová práce	0+0	dip	p	xxxDIPR		3

Předměty SZZ

Komplexní zkouška z tématického okruhu „Riziková analýza a management rizika“

Požadavky na přij. řízení

Ukončené bakalářské studium a přijímací pohovor (v závislosti na oborové příbuznosti předchozího studia)

Další povinnosti / odb. praxe**Návrh témat prací**

Příklady: Simulační ocenění rizika liniových staveb (kolektory, kanalizace, ap.), dopravních staveb (mostů, tunelů), vodohospodářských staveb (záplavová území) a pozemních staveb (výpadky energie, fasádní systémy ap.). Aplikace teorie rozhodování na konkrétní projekt

Návaznost na další stud. pr.

xxx – podílí se více kateder

A1*,A2* Skupina povinně volitelných předmětů společného základu

B1*,B2* Skupina povinně volitelných oborových předmětů