



ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
Fakulta/součást: Fakulta stavební

Název předmětu: Riziková analýza objektu - projekt						
Kód předmětu (8 znaků): xxxPROR			Rozsah předmětu (týdenní): 0 + 6			
Počet přidělených kreditů: 7						
Typ předmětu: povinný						
Úroveň předmětu: magisterský						
Ročník studia: 1						
Vyučovací jazyk: čeština						
Semestr:		<input type="checkbox"/> zimní semestr		<input checked="" type="checkbox"/> letní semestr		
Vyučovací metody:		<input type="checkbox"/> přednášky	<input checked="" type="checkbox"/> cvičení	<input type="checkbox"/> seminář	<input type="checkbox"/> laboratoře	<input checked="" type="checkbox"/> projekt
Metody hodnocení:		<input type="checkbox"/> zápočet	<input checked="" type="checkbox"/> klasifikovaný zápočet		<input type="checkbox"/> zkouška	
Klíčová slova: Riziková analýza; simulační metody typu Monte Carlo a LHS, Kaneův model, management rizika						
Vstupní podmínky: nestanoveny						
Doporučená literatura: [1] Jarušková, D. Prav. a mat. statistika, skriptum ČVUT, Praha 2002 [2] Tichý, M.: Ovládnání rizika, H.C. Beck, Praha 2006; [3] Flanagan, R.: Risk management and Construction; [4] Teplý, B, Novák D..Spolehlivost stav..kcí, skriptum VUT Brno 1999 [5]Dlask, P. Modifikovaný dynamický model pro řešení technicko-ekonomických úloh, habil. práce, ČVUT						
Garant předmětu: Prof. Ing. Jiří Šejnoha, DrSc.						
Cíle předmětu: Procvičení problematiky spojené s riziky staveb a jejich analýzou.						
Obsah předmětu: Na konkrétním případě stavby student zvládne simulační metody (typu MC) směřující k objektivnímu ocenění rizika, jakožto pravděpodobné škody. Rovněž se naučí předpovídat vývoj systémů ohrožených riziky na základě teoretických modelů, jako je např. Kaneův model ap. Cílem je dojít k návrhu účinných opatření k minimalizaci rizik na základě simulačního postupu.						