



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

<b>Název předmětu:</b> Teorie rozhodování a analýzy projektu						
<b>Kód předmětu</b> (8 znaků): 126TERO			<b>Rozsah předmětu</b> (týdenní): 2 + 1			
<b>Počet přidělených kreditů:</b> 5						
<b>Typ předmětu:</b> povinný						
<b>Úroveň předmětu:</b> magisterský						
<b>Ročník studia:</b> 1						
<b>Vyučovací jazyk:</b> čeština						
<b>Semestr:</b>		<input type="checkbox"/> zimní semestr		<input checked="" type="checkbox"/> letní semestr		
<b>Vyučovací metody:</b>		<input checked="" type="checkbox"/> přednášky	<input checked="" type="checkbox"/> cvičení	<input type="checkbox"/> seminář	<input type="checkbox"/> laboratoře	<input type="checkbox"/> projekt
<b>Metody hodnocení:</b>		<input checked="" type="checkbox"/> zápočet	<input type="checkbox"/> klasifikovaný zápočet		<input checked="" type="checkbox"/> zkouška	
<b>Klíčová slova:</b> Pojem řízení, pojem rizika, neurčitost, nejistota. Lineární a nelineární modely.						
<b>Vstupní podmínky:</b> nestanoveny						
<b>Doporučená literatura:</b> Beran, V., Dlásk, P.: Management udržitelného rozvoje... ACADEMIA, Praha 2005. Beran V., a kol.: Dynamický harmonogram, ACADEMIA, Praha 2002. Tichý, M.: Ovládání rizika - analýza a management. C.H.Beck, Praha. 2006.						
<b>Garant předmětu:</b> Doc. Ing. Václav Beran, Dr.Sc.						
<b>Cíle předmětu:</b> poskytnou důkladnou znalost rozhodovacích metod, simulací návazných a plánových procesů.						
<b>Obsah předmětu:</b> Rozhodování deterministické, rozhodování za rizika, rozhodování za nejistoty. Rozhodovací metody, rozhodovací stromy. Praktické užití. Rozhodovací kritéria v technicko-ekonomické praxi, informatice (I-divergence) a jejich příbuznost. Stávající stav teoretického aparátu. Objektová prezentace praktických aplikací. Stabilita a rizika, modely chování, charakteristiky chování. Simulace elementárních úloh. Chaos a fraktály.						