



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

Název předmětu: Zakládání staveb						
Kód předmětu (8 znaků): 135ZST			Rozsah předmětu (týdenní): 2 + 0			
Počet přidělených kreditů: 2						
Typ předmětu: volitelný						
Úroveň předmětu: magisterský						
Ročník studia: 1						
Vyučovací jazyk: čeština						
Semestr:		<input type="checkbox"/> zimní semestr		<input checked="" type="checkbox"/> letní semestr		
Vyučovací metody:		<input checked="" type="checkbox"/> přednášky	<input type="checkbox"/> cvičení	<input type="checkbox"/> seminář	<input type="checkbox"/> laboratoře	<input type="checkbox"/> projekt
Metody hodnocení:		<input checked="" type="checkbox"/> zápočet	<input type="checkbox"/> klasifikovaný zápočet		<input type="checkbox"/> zkouška	
Klíčová slova: geotechnika, základové konstrukce, plošné základy, hlubinné základy, stavební jámy, pažicí konstrukce						
Vstupní podmínky: nestanoveny						
Doporučená literatura: Turček,P. a kol.: Zakládání staveb. Jaga Bratislava, 2005. ISBN 80-8076-023-3 Masopust,J.: Vrtané piloty. Čeněk a Ježek, Praha 1994.						
Garant předmětu: Doc.Ing. Josef Jettmar, CSc.						
Cíle předmětu: Rozšíření znalostí z oblasti zakládání staveb, poznání nových technologií výstavby a zavedení nových poznatků z oblasti navrhování geotechnických konstrukcí.						
Obsah předmětu: Geotechnické konstrukce a jejich zvláštnosti. Nové technologie v zakládání. Nové materiály v geotechnice. Navrhování podle mezních stavů – nový přístup dle EC a implementace do národního prostředí. Navrhování na základě polních a laboratorních zkoušek. Vývoj v oblasti geotechnického software.						