



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

Název předmětu: Betonové konstrukce						
Kód předmětu (8 znaků): 133BET			Rozsah předmětu (týdenní): 2 + 0			
Počet přidělených kreditů: 2						
Typ předmětu: povinně 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 type="checkbox"/> zápočet	<input checked="" type="checkbox"/> klasifikovaný zápočet		<input type="checkbox"/> zkouška	
Klíčová slova: Betonové, železobetonové, předpjaté konstrukce konstrukce, nové materiály, pokročilá konstrukční řešení, speciální konstrukce,vyztužování						
Vstupní podmínky:						
Doporučená literatura: [1] Kohoutková, A., Trtík, K., Vašková, J., Vodička, J.: Betonové konstrukce 1 [2] Procházka, J., Štěpánek, P., Krátký, J., Kohoutková, A., Vašková, J.: Navrhování betonových konstrukcí 1 [3] Procházka, J.,Kohoutkova, A., K., Vašková, J.: Příklady navrhování betonových konstrukcí						
Garant předmětu: Doc. Ing. Alena Kohoutková, CSc.						
Cíle předmětu: Rozšíření vědomostí o navrhování betonových, železobetonových a předpjatých konstrukcí. Nové poznatky o materiálech, technologiích a konstrukčních řešeních.						
Obsah předmětu: Prostorové soustavy, výškové budovy, předpjaté konstrukce pozemního stavitelství, konstrukce předpjaté soudržnými a nesoudržnými kabely,obloukové konstrukce pozemního stavitelství,obloukové mosty, skořepiny a báně, visuté a zavěšené konstrukce a mosty, komíny, zásobníky a sila, tunely a vybrané další stavby.						