



ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE

Fakulta/součást: Fakulta stavební

Název předmětu: Bezpečnostní zařízení					
Kód předmětu (8 znaků): 125BEZ			Rozsah předmětu (týdenní): 2 + 1		
Počet přidělených kreditů: 4					
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 checked="" type="checkbox"/> přednášky	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> zkouška	
Klíčová slova: Zařízení pro odvod tepla a kouře, požární voda, EPS, vyhrazená technická zařízení, elektrické požární signalizace, požární větrání.					
Vstupní podmínky: nestanoveny					
Doporučená literatura: Kabele K., a kol.: Energetické a ekologické systémy budov 1, Zdravotní technika a vytápění, výuková skripta, 1.vyd., ČVUT, Praha 2005, 317 s., ISBN 80-01003327-9. Papež K. a kol.: Energetické a ekologické systémy budov 2, Vzduchotechnika, osvětlení, elektrorozvody, 1.vyd., ČVUT, Praha 2006, ČSN 73 0873, ČSN EN 671-1, ČSN EN 671-2					
Garant předmětu: Ing. Ilona Koubková, Ph.D.					
Cíle předmětu: Seznámení s aktivními technickými zařízeními pro zvýšení požární spolehlivosti objektů.					
Obsah předmětu: Základní fyzikální procesy kapalin, relativní klid a proudění kapalin. Silové účinky proudu na plochy a tělesa. Zásobování požární vodou. Základní předpisy v oboru, směrnice EU, státní odborný dozor. Přehled a informace o vyhrazených technických zařízeních, možná rizika provozních nehod. Požadavky pro zajištění bezpečnosti ve stadiu projektování, výroby, montáže, provozu a údržby. Zařízení pro odvod tepla					