

Opis przedmiotu

Kod przedmiotu	WS1A_11/01		
Nazwa przedmiotu	Ochrona przeciwpożarowa		
Wersja przedmiotu	1		
A. Usytuowanie przedmiotu w systemie studiów			
Poziom kształcenia	Studia I stopnia		
Forma i tryb prowadzenia studiów	Stacjonarne		
Kierunek studiów	Mechanika i Budowa Maszyn		
Profil studiów	Profil ogólnoakademicki		
Specjalność	-		
Jednostka prowadząca	Wydział Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii w Płocku		
Jednostka realizująca	WBMiP, Instytut Budownictwa		
Koordinator przedmiotu	dr inż. / Wiktor Lasota /		
B. Ogólna charakterystyka przedmiotu			
Blok przedmiotów	Kierunkowe wspólne		
Grupa przedmiotów	Obieralne		
Status przedmiotu	Fakultatywny ograniczonego wyboru		
Język prowadzenia zajęć	polski		
Semestr nominalny	4 (r.a. 2013/2014)		
Usytuowanie realizacji w roku akademickim	semestr letni		
Wymagania wstępne	-		
Limit liczby studentów	Wykłady: min. 15		
C. Efekty kształcenia i sposób prowadzenia zajęć			
Cel przedmiotu	Celem przedmiotu jest zapoznanie studenta z podstawami inżynierii bezpieczeństwa pożarowego budynków, przekazanie wiedzy w zakresie pozwalającym na korzystanie z norm europejskich i przepisów w procesie projektowania.		
Efekty kształcenia	Patrz tabela 1.		
Formy zajęć i ich wymiar	Wykład	1	
	Ćwiczenia	0	
	Laboratorium	0	
	Projekt	0	
Treści kształcenia	W1 - Podstawowe pojęcia; W2 - Funkcje elementów budynku w warunkach pożaru; W3 - Stany krytyczne bezpieczeństwa pożarowego; W4 - Reakcja na ogień; W5 - Toksyczność i dymotwórczość materiałów budowlanych; W6 - Wentylacja pożarowa; W7 - Odporność ogniowa; W8 - Zabezpieczenia ogniochronne; W9 - Rozwiązania elementów i instalacji z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe.		
Metody oceny	Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest uzyskanie oceny dostatecznej z pisemnego kolokwium. Kolokwium składa się z pięciu pytań. Za każde pytanie można uzyskać od 0 do 5 punktów. Ocena dostateczna - od 15 do 18 punktów pod warunkiem uzyskania nie mniej niż dwóch		

Opis przedmiotu

	punktów za każde pytanie. Ocena dobra - od 19 do 23 punktów pod warunkiem uzyskania nie mniej niż trzech punktów za każde pytanie. Ocena bardzo dobra - od 24 do 25 punktów.
Metody sprawdzania efektów kształcenia	Patrz tabela 1.
Egzamin	nie
Literatura	1. Kosiorek M.: Bezpieczeństwo pożarowe budynków. Budownictwo ogólne, Tom 2, rozdz. 9, Arkady, Warszawa 2005; 2. Kosiorek M. i inni: cykl artykułów w Materiałach Budowlanych 10/2005 - 3/2007
Witryna www przedmiotu	-

D. Nakład pracy studenta

Liczba punktów ECTS	1
Liczba godzin pracy studenta związanych z osiągnięciem efektów kształcenia	Wykłady: liczba godzin według planu studiów - 15, zapoznanie ze wskazaną literaturą - 5, przygotowanie do zaliczenia - 5, razem - 25; Razem - 25

E. Informacje dodatkowe

Uwagi	Program studiów opracowany na podstawie programu nauczania zmodyfikowanego w ramach Zadania 38 Programu Rozwojowego Politechniki Warszawskiej .
Data ostatniej aktualizacji	2014-01-23 11:21:27

Tabela 1. Efekty przedmiotowe

Profil ogólnoakademicki - wiedza

Efekt:	Ma wiedzę w zakresie fizyki, chemii, fizykochemii spalania, termodynamiki niezbędną do formułowania i rozwiązywania typowych prostych zadań związanych z projektowaniem zabezpieczeń przeciwpożarowych.
Kod:	W01_02
Weryfikacja:	Kolokwium (W1 - W9)
Powiązane efekty kierunkowe	M1A_W01_02
Powiązane efekty obszarowe	T1A_W01
Efekt:	Ma podstawową wiedzę w zakresie stosowania standardów, przepisów i norm związanych z bezpieczeństwem pożarowym budynków.
Kod:	W08_01
Weryfikacja:	Kolokwium (W1 - W9)
Powiązane efekty kierunkowe	M1A_W08_01
Powiązane efekty obszarowe	T1A_W08

Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

Efekt:	Ma świadomość ważności i rozumienia pozatechnicznych aspektów i skutków działalności inżynierskiej, w tym jej wpływu na środowisko i bezpieczeństwo ludzi.
Kod:	K02_01
Weryfikacja:	Kolokwium (W1 - W9)
Powiązane efekty kierunkowe	M1A_K02_01

Tabela 1. Efekty przedmiotowe

Powiązane efekty obszarowe

T1A_K02