

Wydział Profilaktyki i Zdrowia
Profil ogólnoakademicki
Kierunek: _KOSMETOLOGIA

Kierunek studiów, rok i kod obszaru efektów kształcenia	Kosmetologia rok akademicki 2011/2012, studia I stopnia, OM1						
Kod przedmiotu	K -kierunkowy /P -podstawowy / H- humanistyczny / O-ogólny				Rodzaj studiów:	Stacjonarne/niestacjonarne	
Nazwa przedmiotu, jego statut i powiązanie obszarowymi efektami kształcenia	MIKROBIOLOGIA I IMMUNOLOGIA _obowiązkowy/do wyboru OM1_W 01;OM1_U 10; OM1_K 04						
Jednostka prowadząca	Wydział Profilaktyki i Zdrowia						
Rok, semestr, formy zajęć i liczba godzin	Rok	Semestr	Formy zajęć				Punkty ECTS
	II, III	4 i 5	wykład	ćwiczenia	seminarium	samokształcenie	
			75	-	-	-	6
Kierownik i realizatorzy							
Szacowane nakłady pracy w ECTS	<ul style="list-style-type: none"> - uzupełnianie notatek z wykładów i seminarium - przygotowanie teoretyczne do ćwiczeń i laboratorium - przygotowanie i przedstawienie prezentacji - przygotowanie do testu i do egzaminu - ilość godz. pracy studenta z nauczycielem 						
Założenia i cele przedmiotu	zrozumienie podstawowych problemów z zakresu biologii i medycyny, które ściśle związane są z obecnością drobnoustrojów w otaczającym nas środowisku						
Efekty kształcenia	W zakresie wiedzy:						
	<ul style="list-style-type: none"> - zna mikrobiologiczne metody i techniki badawcze, - zna budowę komórek bakterii ze szczególnym uwzględnieniem struktur i organizacji osłon komórkowych, charakterystyki podstawowych grup bakterii, profilaktyki mikrobiologicznej. - zna i rozumie mechanizmy reakcji odpornościowych, budowy, roli i powstawania przeciwciał, typów odpowiedzi immunologicznej, udziału cytokin w naturalnej regulacji odpowiedzi immunologicznej, - zna zagadnienia związane z odpornością śródzakaźną, odpornością naturalną swoistą i nieswoistą 						
	W zakresie umiejętności						
	<ul style="list-style-type: none"> - rozpoznaje infekcje powodowane przez drobnoustroje, - stosuje zasady profilaktyki 						
Program przedmiotu	W zakresie kompetencji interpersonalnych i społecznych:						
	Student potrafi pracować w zespole, zachować prawość, etykę zawodową i empatię						
Program przedmiotu	W załączeniu						
Forma i warunki zaliczenia:	wykład – pisemne zaliczenie na ocenę, obecność na zajęciach, sprawdzian końcowy, egzamin w formie testu						
Metody dydaktyczne	wykład, wykład konwersatoryjny,						
Literatura podstawowa i uzupełniająca	Literatura podstawowa:						
	Mikrobiologia lekarska. F. Kayser, K.A. Bienz, J. Eckert, R.,M. Zinkernagel.PZWL Warszawa 2008.						
	Literatura uzupełniająca:						
	Literatura uzupełniająca: 1. Mikrobiologia. Różnorodność, chorobotwórczość i środowisko. Abigail A. Salyers, Dixie D. Whitt. PWN. Warszawa 2003. 2. Mikrobiologia. Podręcznik dla pielęgniarek położnych i ratowników medycznych. Pod redakcją Piotra B. Heczko PZWL Warszawa 2006. Immunologia. J. Gołąb, M. Jakubisiak, W. Lasek. PWN.2006						

**OBSZAR W ZAKRESIE NAUK MEDYCZNYCH, NAUK O ZDROWIU
ORAZ NAUK O KULTURZE FIZYCZNEJ**

podpis autora