

Niepubliczna Wyższa Szkoła Medyczna we Wrocławiu

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	BIOFIZYKA – obowiązkowy /do wyboru OM1_W 01;OM1_U 06,U 08,U 13; OM1_K 05						
Jednostka prowadząca	Wydział Profilaktyki i Zdrowia						
Rok, semestr, formy zajęć i liczba godzin	Rok	Semestr	Formy zajęć				Punkty ECTS
	I	1	wykład	ćwiczenia	seminarium	samokształcenie	1
	30	-	-	-	-		
Kierownik i realizatorzy							
Szacowane nakłady pracy w ECTS	- przygotowanie i przedstawienie prezentacji - przygotowanie do egzaminu - testu końcowego						
Założenia i cele przedmiotu	- przypomnienie, utrwalenie i poszerzenie wybranych zagadnień z fizyki i chemii fizycznej - zapoznanie i zastosowanie z promieniowaniem jonizującego, fal mechanicznych i ultradźwięków - przedstawienie wiedzy na temat ewentualnych skutków spowodowanych działaniem czynników fizycznych na organizmy żywe						
Efekty kształcenia	W zakresie wiedzy:						
	- umieć opisywać, z fizycznego punktu widzenia, określony proces fizjologiczny zachodzący w organizmie człowieka - znać naturę czynników fizycznych, na działanie których może być narażony człowiek; znać graniczne wartości parametrów (np. dawka pochłonięta promieniowania jonizującego, itp.), które przyjmuje się jako nieszkodliwe dla zdrowia człowieka						
	W zakresie umiejętności						
	- umieć przeprowadzić obliczenia i wyznaczyć wartości określonych parametrów biofizycznych i fizycznych						
	W zakresie kompetencji interpersonalnych i społecznych:						
	- potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonego przez siebie lub innych zadania						
Program przedmiotu	W załączeniu						
Forma i warunki zaliczenia:	Egzamin, test jednokrotnego wyboru						
Metody dydaktyczne	Wykład multimedialny						
Literatura podstawowa i uzupełniająca	Literatura podstawowa:						
	1. F. Jaroszyk „Biofizyka”, PZWL 2001 2. S. Miękiś, A. Hendrich, „Wybrane zagadnienia z Biofizyki”						
	Literatura uzupełniająca:						
	1. A. Pilawski „Podstawy biofizyki”, PZWL1985 2. A. Z. Hryniewicz „Fizyczne metody diagnostyki medycznej i terapii” PWN, Warszawa,1999.						

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

_____ podpis autora