

Kierunek studiów, rok i kod obszaru efektów kształcenia	Kosmetologia rok akademicki 2022/2023, studia podyplomowe, OM1							
Kod przedmiotu	kierunkowy / <u>podstawowy</u> / humanistyczny / ogólny			Rodzaj studiów:		<u>niestacjonarne</u>		
Nazwa przedmiotu, jego statut i powiązanie obszarowymi efektami kształcenia	BIOCHEMIA <u>obowiązkowy</u> P6S_WG, P6S_UW, P6S_UO							
Jednostka prowadząca	Wydział Profilaktyki i Zdrowia							
Rok, semestr, formy zajęć i liczba godzin	Rok	Semestr	Formy zajęć				Punkty ECTS: 1	
	I	I	wykład	ćwiczenia	seminarium	samokształcenie	Godziny kontaktowe	Praca własna słuchacza
			10	10			0,5	0,5
Kierownik i realizatorzy								
Szacowane nakłady pracy w ECTS	-uzupełnianie notatek z wykładów i seminarium – 10% - przygotowanie i przedstawienie prezentacji – 30% - przygotowanie do testu i do egzaminu – 20% - ilość godz. pracy studenta z nauczycielem – 50%							
Wymagania wstępne Założenia i cele przedmiotu	Przed przystąpieniem do realizacji przedmiotu słuchacz powinien posiadać wiedzę z zakresu biologii i chemii wyniesioną ze szkoły średniej (pogłębianą w toku nauki) oraz umiejętność analitycznego myślenia. W zakresie kompetencji społecznych słuchacz powinien posiadać świadomość konieczności pogłębiania wiedzy. W wyniku procesu kształcenia student powinien znać podstawowe pojęcia i procesy biochemiczne, poznać zjawiska życiowe na poziomie molekularnym oraz znać przebieg, regulację i znaczenie podstawowych procesów biochemicznych.							
Efekty kształcenia K_W05  K_U06 K_U07  K_K05 K_K03	W zakresie wiedzy:							
	Zna podstawowe zagadnienia z zakresu biochemii, definiuje podstawowe pojęcia biochemiczne i procesy metaboliczne;							
	W zakresie umiejętności							
	Analizuje schematy i wykresy z zakresu biochemii, umiejętnie prezentuje zagadnienia biochemiczne, trafnie ocenia jakość przedstawionych prezentacji, selekcjonuje informacje przydatne do przygotowania prezentacji z zakresu biochemii.							
	W zakresie kompetencji interpersonalnych i społecznych:							
	Wykazuje się kreatywnością w przygotowaniu prezentacji, Zgodnie z zasadami etyki ocenia prezentacje innych osób, wykorzystuje aktywną postawę w trakcie realizacji określonych tematów biochemicznych							
Program przedmiotu	W załączeniu							
Forma i warunki zaliczenia:	wykład (przedmiot kończy się zaliczeniem), testowy, Ćwiczenia- prezentacja multimedialna na temat związany z zajęciami, obecność na zajęciach, zaliczenie kolokwium cząstkowych.							
Metody dydaktyczne	wykład, seminarium							
Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia	Metody weryfikacji efektów kształcenia w zakresie wiedzy: 1. Sprawdzian pisemny ( <u>test jednokrotnego wyboru</u> , <u>test otwarty</u> , esej); 2. <u>Ocena aktywności studenta podczas zajęć</u> 3. <u>Ocena przygotowania do zajęć</u> Metody weryfikacji efektów kształcenia w zakresie umiejętności: 1. <u>Zaliczenie ćwiczenia praktycznego</u> 2. <u>Zaliczenie poszczególnych ćwiczeń</u> 3. Obserwacja pracy na ćwiczeniach							

	4. <u>Ocena przygotowania do zajęć</u> <u>Metody weryfikacji efektów kształcenia w zakresie kompetencji społecznych</u> 1. Przedłużona obserwacja przez nauczyciela prowadzącego	
<b>Kryteria oceniania</b>	Ocena niedostateczna (2,0)- student nie osiągnął wymaganych efektów kształcenia	poniżej 60%
	Ocena dostateczna (3,0)- student osiągnął efekty w stopniu dostatecznym	60-68%
	Ocena dość dobra (3,5)- student osiągnął efekty w stopniu dość dobrym	68,5-76%
	Ocena dobra (4,0)- student osiągnął efekty w stopniu dobrym	76,5-84%
	Ocena ponad dobra (4,5)- student osiągnął efekty w stopniu ponad dobrym	85,5-92%
	Ocena bardzo dobra (5,0)- student osiągnął efekty w stopniu bardzo dobrym	92,5-100%
<b>Literatura podstawowa i uzupełniająca</b>	<b>Literatura podstawowa:</b>	
	1. Berg J.M, Stryer L, Tymoczko J.L: Biochemia. Wydawnictwo PW; rok wydania 2018  2. Bańkowski; Biochemia; Wydawca: Edra Urban & Partner;; Wydanie: IV; ISBN: 978-83-66548-05-3; rok wydania 2020	
	<b>Literatura uzupełniająca:</b>	
	1. Dembińska-Kieć, Aldona, and Jerzy Waław Naskalski, eDiagnostyka laboratoryjna z elementami biochemii klinicznej. Elsevier Urban & Partner; rok wydania 2017.  2. Pasternak K. Biochemia. Podręcznik dla studentów medycznych studiów licencjackich; wyd. 1;PZWL; rok wydania 2013	

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

---

**podpis autora**