

Opis modułu kształcenia

Nazwa modułu (przedmiotu)		PATOMECHANIZM WYBRANYCH CHORÓB CYWILIZACYJNYCH I SPOŁECZNYCH - FAKULTET			Kod podmiotu	ZBC	
Kierunek studiów		lekarski					
Profil kształcenia		praktyczny					
Poziom studiów		jednolite studia magisterskie					
Specjalność		-					
Forma studiów		stacjonarne / niestacjonarne					
Semestr studiów		V					
Tryb zaliczenia przedmiotu		Zaliczenie		Liczba punktów ECTS: 2		Sposób ustalania oceny z przedmiotu	
Formy zajęć i inne	Liczba godzin zajęć			Sposoby weryfikacji efektów kształcenia w ramach form zajęć	Waga w %		
	Całkowita	Pracy studenta	Zajęcia kontaktowe				
Wykłady	12	0	12	Zaliczenie ustne	50		
Seminaria	10	0	10				
Ćwiczenia praktyczne	0	0	0	-	-		
Samokształcenie	38	38	0	Prezentacja studencka	50		
Razem:		60	38	22	Razem:	100%	
Kategoria efektów	Lp.	Efekty kształcenia dla modułu (przedmiotu)		Sposoby weryfikacji efektu kształcenia	Efekty kierunkowe	Efekty obszarowe	Uwagi
Wiedza	1.	opisuje podstawowe szlaki kataboliczne i anaboliczne, sposoby ich regulacji oraz wpływ czynników genetycznych i środowiskowych		Zaliczenie pisemne	B.W15		
	2.	zna profile metaboliczne podstawowych narządów i układów		Zaliczenie pisemne	B.W16		
	3.	zna uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych chorób cywilizacyjnych		Zaliczenie pisemne	E.W1		
	4.	zna podstawy teoretyczne i praktyczne diagnostyki laboratoryjnej oraz elektrofizjologicznej		Zaliczenie pisemne	E.W38		
	5.	zna podstawowe ilościowe parametry opisujące wydolność poszczególnych układów i narządów, w tym: zakres normy i czynniki demograficzne wpływające na wartość tych parametrów		Zaliczenie pisemne	B.W29		
Umiejętności	1.	przewiduje kierunek procesów biochemicznych w zależności od stanu energetycznego komórek		Zaliczenie pisemne	B.U6		
	2.	opisuje zmiany w funkcjonowaniu organizmu w sytuacji zaburzenia homeostazy, w szczególności określa jego zintegrowaną odpowiedź na wysiłek fizyczny, ekspozycję na wysoką i niską temperaturę, utratę krwi lub wody, nagłą pionizację, przejście od stanu snu do stanu czuwania		Zaliczenie pisemne	B.U7		
	3.	ocenia zagrożenia środowiskowe oraz posługuje się podstawowymi metodami pozwalającymi na praktyczne wykrycie obecności czynników szkodliwych (biologicznych i chemicznych) w biosferze		Zaliczenie pisemne	C.U6		
	4.	korzysta z baz danych, w tym internetowych i wyszukuje potrzebną informację za pomocą niezbędnych narzędzi		Prezentacja studencka	B.U11		

Prowadzący

Forma zajęć	Prowadzący zajęcia (tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko)
Wykłady	dr n.med.Alina Ostałowska, dr n.med.Aleksandra Kasperczyk, dr n.med.Ewa Romuk
Seminaria	dr n.med.Alina Ostałowska, dr n.med.Aleksandra Kasperczyk, dr n.med.Ewa Romuk

Treści kształcenia

Wykłady		Semestr V	Metody dydaktyczne	Wykład prowadzącego	
Lp.	Tematyka zajęć			Liczba godzin	
1.	Choroby cywilizacyjne: wstęp i wybrane zagadnienia. Udar mózgu.			3	
2.	Aspekty biochemiczne i społeczne chorób alergicznych.			3	
3.	Aspekty biochemiczne i społeczne chorób nowotworowych – patomechanizm powstawania, czynniki narażenia, rola markerów biochemicznych we wczesnym wykrywaniu i diagnostyce.			3	
4.	Aktywność fizyczna w profilaktyce chorób cywilizacyjnych. Alkohol jako przyczyna problemów zdrowotnych, społecznych i ekonomicznych. Palenie tytoniu: epidemiologia, skutki zdrowotne, społeczne, ekonomiczne oraz strategie ograniczenia epidemii tytoniowej			3	
Razem liczba godzin:				12	

Seminarium	Semestr V	Metody dydaktyczne	Wprowadzenie prowadzącego zajęcia, prezentacje studentów, dyskusja
Lp.	Tematyka zajęć		Liczba godzin
1.	Następstwa niedoboru witaminy D3 i zaburzeń gospodarki wapniowej jako przyczyna problemów zdrowotnych, społecznych i ekonomicznych. Choroby układu kostno-stawowego: choroba zwyrodnieniowa		2
2.	Choroby psychiczne i problemy psychologiczne: zaburzenia odżywiania, depresja, nerwica, alkoholizm, narkomania, wypalenie zawodowe.		1
3.	Zastosowanie EMG w diagnostyce chorób cywilizacyjnych. Zajęcia praktyczne z wykorzystaniem aparatu Keypoint.		2
4.	Biochemiczne i społeczne podstawy chorób układu krążenia – rola markerów biochemicznych w profilaktyce		2
5.	Zespół metaboliczny – patomechanizm powstawania, aspekty społeczne i cywilizacyjne		1
6.	Nieleczone choroby alergiczne – astma jako przyczyna problemów zdrowotnych i społecznych.		2
Razem liczba godzin:			10

Samokształcenie	Metody dydaktyczne
	korzystanie z zasobów biblioteki, korzystanie z baz danych, w tym internetowych

Literatura podstawowa:

1.	Biochemia Harpera F. Kokot (red.) 2008 wyd VI
2.	Edukacja Prozdrowotna J. Gromadzka-Ostrowskawyd. SGGW 2003
3.	Diagnostyka laboratoryjna z elementami biochemii klinicznej. A. Dębińska-Kieć, J.Naskalski. Elsevier, Urban&Partner, 2010