

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
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 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
	4.	zna uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych chorób cywilizacyjnych			Zaliczenie pisemne	E.W1
	5.	Zna zasady diagnozowania chorób układu krążenia			Zaliczenie pisemne	E.W7
	6.	zna podstawy teoretyczne i praktyczne diagnostyki laboratoryjnej			Zaliczenie pisemne	E.W38
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.	korzysta z baz danych, w tym internetowych i wyszukuje potrzebną informację za pomocą niezbędnych narzędzi			Prezentacja studencka	B.U11
	4.	ocenia zagrożenia środowiskowe oraz posługuje się podstawowymi metodami pozwalającymi na wykrycie obecności czynników szkodliwych (biologicznych i chemicznych) w biosferze			Zaliczenie pisemne	C.U6

Prowadzący

Forma zajęć	Prowadzący zajęcia (tytuł/stożenie 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
-----------------	--------------------	---

Zgodnie z Regulaminem Studiów SUM w Katowicach przy zaliczeniu na ocenę i egzaminach stosuje się następującą skalę ocen:

OCENA	SŁOWNIE
5	bardzo dobry
4,5	ponad dobry
4	dobry
3,5	dość dobry
3	dostateczny
2	niedostateczny

KRYTERIA OCENIANIA:

- Ocena **bardzo dobra (5)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu bardzo dobrym
- Ocena **ponad dobra (4,5)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu ponad dobrym
- Ocena **dobra (4)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu dobrym
- Ocena **dość dobra (3,5)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu dość dobrym
- Ocena **dostateczna (3)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu dostatecznym

ZALICZENIE - student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce.
--

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