

Sylabus modułu

Nazwa przedmiotu	Biomedyczne podstawy zachowań		
Kierunek	kognitywistyka		
Poziom kształcenia	studia I st. stacjonarne		
Jednostka prowadząca	Instytut Filozofii/Uniwersytet Medyczny		
Jednostka dla której przedmiot jest oferowany	Instytut Filozofii		
Typ przedmiotu	Wybieralny – blok psychologia i neuronauka,		
Rok studiów	II, III		
Semestr studiów	III, V		
Forma zajęć i liczba godzin w semestrze	KW: 30		
Wymagania wstępne			
Kontynuacje:	Kursy powiązane: percepcja i działanie, psychologia uczenia się, wybrane zagadnienia psychologii poznawczej, psychologia ewolucyjna		
Opis przedmiotu	<p>Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z podstawowymi pojęciami fizjologii i neurobiologii człowieka oraz zagadnieniami rozwoju organizmu w kontekście osobniczym i ewolucyjnym, prezentacja procesów chorobowych oraz zaburzeń ludzkiego zachowania oraz metod badania organizmu. W ramach zajęć uczestnicy poznają podstawowe wiadomości na temat funkcjonowania i wzajemnych powiązań układów i narządów wewnętrznych ludzkiego ciała, ze szczególnym uwzględnieniem ich zaburzeń i chorób.</p> <p>Student uzyska informacje na temat profilaktyki i kształtowania postaw prozdrowotnych, oraz szans i zagrożeń związanych z rewolucją genetyczną i postępem biotechnologicznym w medycynie.</p>		
Efekty kształcenia	wiedza (max. 5):	metoda weryfikacji	EK kierunkowe
	1.Zna biologiczne i neurologiczne mechanizmy funkcjonowania człowieka ze szczególnym uwzględnieniem procesów poznawczych i emocjonalnych	zaliczenie pół-semesterne, egzamin	K_W08 K_W09, K_W03
	2. Zna etapy rozwoju somatycznego i psychoruchowego z uwzględnieniem okresów szczególnie krytycznych dla rozwoju i zdrowia człowieka.	zaliczenie pół-semesterne, egzamin	K_W09, K_W08, K_W12
	3. Ma wiedzę na temat genetycznych oraz środowiskowych determinantów zachowań człowieka oraz ich związków z neurofizjologią.	zaliczenie pół-semesterne, egzamin	K_W12
	4. Ma wiedzę na temat metod oraz technik badawczych biomedycyny i neurofizjologii oraz ich zastosowań do badań klinicznych.	Aktywność podczas zajęć, egzamin	K_W15, K_W17
	5. Znajomość nowych technologii medycznych i wybranych aspektów robotyzacji medycyny	egzamin	K_W17, K_W21
	umiejętności:		
	1 Potrafi jasno komunikować i analizować wyniki badań naukowych przedstawione w monografiach i artykułach z zakresu biologicznych podstaw zachowań oraz ich medycznych uwarunkowań.	aktywność podczas zajęć, referat	K_U01, K_U11, K_U14

	2. Umiejętność wyszukiwania informacji na temat funkcjonowania organizmu oraz wzajemnych związków i zależności między układem nerwowym a innymi układami organizmu człowieka. Umiejętność opisu organizmu na różnych poziomach: komórkowym, funkcjonalnym i neuroanatomicznym.	aktywność podczas zajęć, referat	K_U03, K_U10
	3. Umiejętność rozpoznawania chorobowych konsekwencji niewłaściwego funkcjonowania mózgu lub poszczególnych układów. Znajomość metod badań klinicznych oraz diagnostycznych w naukach medycznych oraz ich związków z neuroanatomią, neurofizjologią i neuroimmunologią.	aktywność podczas zajęć, referat	K_U08, K_U03
	4. Potrafi zanalizować przypadek pacjenta z zaburzeniami o podłożu somatycznym.	aktywność podczas zajęć, referat	K_U08, K_U03
	5 Umiejętność analizy czynników niezbędnych do zachowania zdrowia i sprawności psychofizycznej	aktywność podczas zajęć, referat	K_U08, K_U03
	Kompetencje społeczne:		
	1. Docenia etyczne konsekwencje badań biomedycznych.		K_K07
	2. Wykazuje szacunek wobec ludzkiego ciała i moralnych konsekwencji ingerencji w ludzki organizm.		K_K02
	3. Krytycznie ocenia wiedzę prezentowaną w literaturze popularnej oraz fachowej.		K_K03
Punkty ECTS	4		
Ogólna forma zaliczenia	Zaliczenie na ocenę		
Język wykładowy	polski		
Koordinator przedmiotu	Andrzej Kapusta		
Dodatkowe informacje	Prowadzący: dr hab. Jarosław Sak		