



SYLABUS ZAJĘĆ Informacje ogólne

Fizjologia bólu	
Rodzaj ZAJĘĆ	Obowiązkowy
Wydział PUM	Wydział Nauk o Zdrowiu
Kierunek studiów	Fizjoterapia
Specjalność	Nie dotyczy
Poziom studiów	jednolite magisterskie X I stopnia <input type="checkbox"/> II stopnia <input type="checkbox"/>
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów /semestr studiów	Rok I, semestr I
Liczba przypisanych punktów ECTS	1 pkt ECTS
Formy prowadzenia zajęć (liczba godzin)	Seminaria: 10 godz
Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się	egzamin końcowy: <input type="checkbox"/> opisowy X testowy <input type="checkbox"/> praktyczny <input type="checkbox"/> ustny
Kierownik jednostki	prof. dr hab. n. zdr. Anna Lubkowska
Adiunkt dydaktyczny lub osoba odpowiedzialna za przedmiot	dr n. zdr. Aleksandra Radecka e- mail: aleksandra.radecka@pum.edu.pl tel. 91 4800 989
Nazwa i dane kontaktowe jednostki	Katedra i Zakład Diagnostyki Funkcjonalnej i Medycyny Fizykalnej ul. Żołnierska 54, 71-210 Szczecin tel. 918106261
Strona internetowa jednostki	https://www.pum.edu.pl/studia_iii_stopnia/informacje_z_jednostek/wnoz/katedra_i_zakad_diagnostyki_funkcjonalnej_i_medycyny_fizykalnej
Język prowadzenia zajęć	polski

Informacje szczegółowe

Cele zajęć		Zapoznanie zagadnieniami dotyczącymi neurofizjologii, nocycepcji, mechanizmów powstawania i hamowania bólu. Zaprezentowanie tematyki klinicznych cech bólu trzewnego, mięśniowego, kostno-stawowego i neurogennego. Przedstawienie metod nefarmakologicznych leczenia bólu.
Wymagania wstępne w zakresie	Wiedzy	Wiedza i umiejętności z zakresu biologii na poziomie maturalnym
	Umiejętności	
	Kompetencji społecznych	

EFEKTY UCZENIA SIĘ			
lp. efektu uczenia się	Student, który zaliczył ZAJĘCIA wie/umie/potrafi:	SYMBOL (odniesienie do) efektów uczenia się dla kierunku	Sposób weryfikacji efektów UCZENIA SIĘ*
U01	Przeprowadza podstawowe badanie narządów zmysłów i ocenia równowagę	A.U 5	K, S

Tabela efektów UCZENIA SIĘ w odniesieniu do formy zajęć			
lp. efektu uczenia się	Efekty uczenia się	Forma zajęć	
		Seminarium	
1	U01	X	

TABELA TREŚCI PROGRAMOWYCH			
Lp. treści programowej	Treści programowe	Ilość godzin	Odniesienie do efektów uczenia się dla ZAJĘĆ
Semestr zimowy			
Seminaria:			
TK01	Wprowadzenie do zagadnienia fizjologii bólu. Neuroanatomia układu nocyceptywnego.	2	U01
TK02	Mechanizmy czucia bólu.	2	U01
TK03	Klasyfikacja i charakterystyka bólu oraz metody jego oceny.	3	U01

TK04	Niefarmakologiczne metody leczenia bólu.	3	U01
------	--	---	-----

Zalecana literatura:	
Literatura podstawowa	
1. Wordliczek J. Dobrogowski J. Leczenie bólu. Rozdz. 1. Mechanizmy powstania bólu. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2007.	
Nakład pracy studenta	
Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie sprawozdania, itp.)	Obciążenie studenta [h]
	W ocenie (opinii) nauczyciela
Godziny kontaktowe z nauczycielem	10
Przygotowanie do ćwiczeń/seminarium	5
Czytanie wskazanej literatury	5
Napisanie raportu z laboratorium/ćwiczeń/przygotowanie projektu/referatu itp.	Nie dotyczy
Przygotowanie do kolokwium/kartkówki	5
Przygotowanie do egzaminu	5
Inne	
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	30
Punkty ECTS za moduł/przedmiot	1 ECTS
Uwagi	

*Przykładowe sposoby weryfikacji efektów kształcenia:

EP – egzamin pisemny

EU - egzamin ustny

ET – egzamin testowy

EPR – egzamin praktyczny

K – kolokwium

R – referat

S – sprawdzenie umiejętności praktycznych

RZĆ – raport z ćwiczeń z dyskusją wyników

O - ocena aktywności i postawy studenta

SL - sprawozdanie laboratoryjne

SP – studium przypadku

PS - ocena umiejętności pracy samodzielnej

W – kartkówka przed rozpoczęciem zajęć

PM – prezentacja multimedialna

PZP – prowadzenie zajęć praktycznych według własnego konspektu