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 □ II stopnia □
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów /semestr studiów	rok I, semestr I
Liczba przypisanych punktów ECTS	1 pkt ECTS (semestr I)
Formy prowadzenia zajęć (liczba godzin)	Seminaria: 10 godz
Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się	egzamin końcowy: □ opisowy **X** testowy □ praktyczny □ 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/wydzialy/wydzial-nauk-o-zdrowiu/zaklad-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 niefarmakologicznych 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