

Akademia Wychowania Fizycznego i Sportu w Gdańsku
KARTA OPISU ZAJĘĆ (SYLABUS) W CYKLU KSZTAŁCENIA 2018-2021

Jednostka Organizacyjna:	Zakład Neurobiologii Mięśnia				Kierunek: Terapia Zajęciowa			
Rodzaj studiów (I stopień/II stopień/ jednolite studia magisterskie)	I stopień							
Profil (ogólnoakademicki/praktyczny)	Profil praktyczny							
Nazwa modułu:	Nazwa zajęć (przedmiotu): Neurobiologia							
Tryb studiów (stacjonarne; niestacjonarne)	Rok	Semestr	Rodzaj zajęć	Liczba godzin		Punkty ECTS	*Typ zajęć (przedmiotu)	Język wykładowy
				stacjonarne	niestacjonarne			
	II	IV	wykłady	0	0	0	Fakultatywny	polski
		ćwiczenia	22	16	2			
Nauczyciel(-e) odpowiedzialny(-i) za zajęcia (przedmiot):			dr hab. Jan Jacek Kaczor prof. AWFIS, mgr Mateusz Karnia					
E-mail: jacek.kaczor@awf.gda.pl ; mateusz.karnia@awf.gda.pl								
Wymagania wstępne:								
Wiedza z zakresu biologii medycznej i biochemii, anatomii, fizjologii człowieka.								
Cele zajęć (przedmiotu):								
Głównym celem przedmiotu jest zdobycie wiedzy na temat podstawowych procesów neurobiologicznych, dysfunkcji w układzie nerwowym prowadzących do rozwoju zaburzeń snu, procesów uczenia oraz zaburzeń emocjonalnych. Ponadto celem przedmiotu jest zdobycie podstawowych informacji dotyczących bólu w modelu biopsychologicznym .								

Opis efektów kształcenia dla zajęć (przedmiotu) oraz ich powiązanie z efektami kształcenia dla kierunku:		Odniesienie do kierunkowego efektu kształcenia
WIEDZA		
W1	Zna podstawowe właściwości biologiczne i fizyczne tkanek, głównie w odniesieniu do układu nerwowego i mięśni szkieletowych.	K_W01
W2	Zna zależności zachodzące pomiędzy budową i czynnością organizmu, szczególnie układu nerwowego, zmysłów i układu ruchu, a możliwościami poznawczymi, komunikacyjnymi i aktywnością w środowisku życia, w warunkach zdrowia i choroby.	K_W03
UMIĘTNOŚCI		
U1	Absolwent potrafi wskazać prawidłową i nieprawidłową budowę i postawę ciała oraz jej prawidłową kontrolę. Posiada umiejętności oceny wzorców ruchowych i nawyków ruchowych.	K_U07
U2	Potrafi zastosować w terapii zajęciowej wiedzę na temat wychowania i uczenia się.	K_U10
KOMPETENCJE		
K1	Absolwent jest gotów do samodzielnego wykonywania powierzonych mu zadań i właściwej organizacji pracy własnej.	K_K06
Kryteria i metody oceny osiągniętych efektów kształcenia:		
<i>Zaliczenie z oceną na podstawie testu końcowego.</i>		
Metody i formy realizacji zajęć (przedmiotu):	Prezentacja multimedialna, konwersatorium.	
Treści kształcenia:		
<i>Wykłady:</i>		

Ćwiczenia:

- 1) Anatomia układu nerwowego, przewodnictwo nerwowe, synapsa.
- 2) Plastyczność układu nerwowego.
- 3) Sen i czuwanie.
- 4) Rola mózgowia w regulacji wydzielania wewnętrznego.
- 5) Pamięć i uczenie się.
- 6) Mechanizmy zaburzeń o podłożu emocjonalnym.
- 7) Choroby neurodegeneracyjne.
- 8) Stres, konsekwencje stresu chronicznego.
- 9) Mechanizmy rozwoju bólu chronicznego.
- 10) Placebo i nocebo.

Forma zaliczenia:

Zaliczenie z oceną

Literatura:*Podstawowa:*

1. Biologiczne podstawy psychologii, Kalat James W., Wydawnictwo PWN, Warszawa, 2017

Bilans punktów ECTS (1 pkt ECTS – 25-30 godz. pracy studenta):

Aktywność	Obciążenie studenta	
	stacjonarne	Niestacjonarne
Udział w ćwiczeniach	22 godz.	16 godz.
Przygotowanie się do ćwiczeń	22 godz.	24 godz.
Konsultacje	4 godz.	8 godz.
Całkowite obciążenie pracą studenta		48 godz.
Punkty ECTS za zajęcia (przedmiot)		2 ECTS

*Typ zajęć (przedmiotu): obligatoryjny / do wyboru