


KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

 Projekt współfinansowany przez
Unię Europejską w ramach
Europejskiego Funduszu
Społecznego

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY


Nazwa przedmiotu		Kod ECTS	
Podstawy neurorehabilitacji		12.9.0018	
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot			
Katedra Fizjologii Zwierząt i Człowieka			
Studia			
wydział	kierunek	poziom	pierwszego stopnia
Wydział Biologii	Biologia medyczna	forma	stacjonarne
		moduł	neurobiologia
		specjalnościowy	
		specjalizacja	wszystkie
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)			
dr Emilia Leszkowicz; dr Ziemowit Ciepielewski			
Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin		Liczba punktów ECTS	
Formy zajęć		3	
Ćw. audytoryjne		SZACOWANIE CZASU PRACY	
Sposób realizacji zajęć		Praca w kontakcie z nauczycielem:	
zajęcia w sali dydaktycznej		Ćwiczenia audytoryjne – 30 godzin	
Liczba godzin		Konsultacje: 10 godzin	
Ćw. audytoryjne: 30 godz.		Zaliczenie przedmiotu: 2 godzin	
		Praca samodzielna studenta:	
		Przygotowanie się do egzaminu - 33 godziny	
		RAZEM: 75 godzin	
Termin realizacji przedmiotu			
2021/2022 letni			
Status przedmiotu	Język wykładowy		
fakultatywny (do wyboru)	polski		
Metody dydaktyczne	Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne		
	Sposób zaliczenia		
	Zaliczenie na ocenę		
	Formy zaliczenia		
	- egzamin pisemny z pytaniami (zadaniami) otwartymi - wykonanie prezentacji przez studenta - egzamin pisemny testowy - kolokwium - egzamin pisemny (dłuższa wypowiedź pisemna / rozwiązanie problemu)		
	Podstawowe kryteria oceny		
	Słuchacz otrzymuje zaliczenie na podstawie:		
	• obecności, czynnego udziału zajęciach i egzaminu		
Sposób weryfikacji założonych efektów uczenia się			

zakładany efekt kształcenia	Prezentacje multimedialne, ćwiczenia symulacyjne, w miarę możliwości ćwiczenia i kontakt z pacjentami
	Wiedza
BM_W07	Prezentacje multimedialne, quizy, praca w grupach, egzamin
BM_W11	Prezentacje multimedialne, quizy, praca w grupach, egzamin
BM_W12	Prezentacje multimedialne, quizy, praca w grupach, egzamin
BM_W18	Prezentacje multimedialne, quizy, praca w grupach, egzamin
	Umiejętności
BM_U07	Quizy, praca w grupach na zadany temat, dyskusje
	Kompetencje
BM_K04	Quizy, praca w grupach na zadany temat, dyskusje
BM_K09	Quizy, praca w grupach na zadany temat, dyskusje

Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi**A. Wymagania formalne**

Podstawowe wiadomości z neuroanatomii, neurofizjologii, neurologii

B. Wymagania wstępne

brak

Cele kształcenia

1. Poznanie dysfunkcji będących efektem bezpośrednim i pośrednim uszkodzenia/schorzeń układu nerwowego.
2. Zapoznanie studentów z możliwością oddziaływania neurorehabilitacji w tych dysfunkcjach (działania odtwórcze, kompensacja, adaptacja)

Treści programowe

Treści programowe

1. Funkcja, jako podstawowy przejaw aktywności człowieka. Rodzaje dysfunkcji.
2. Dysfunkcje będące efektem uszkodzenia ośrodkowego układu nerwowego.
3. Dysfunkcje będące efektem uszkodzenia obwodowego układu nerwowego.
4. Kompleksowość neurorehabilitacji. Sposoby oddziaływania. Metody terapeutyczne.
5. Oddziaływanie w dysfunkcjach przebiegających z hipertonią mięśniową.
6. Oddziaływanie w dysfunkcjach przebiegających z hipotonią mięśniową.
7. Ból i inne zaburzenia sensoryczne, jako szczególny rodzaj dysfunkcji.
8. Zaburzenia czynności wyższych a proces rehabilitacji.

Wykaz literatury

A. Literatura wymagana do ostatecznego zaliczenia zajęć (zdania egzaminu):

1. Peter Berlit: Neurologia kompendium. Wydawnictwo PZWL, Warszawa 2008,
2. Kaczan T., Śmigiel R.: Wczesna interwencja i wspomaganie rozwoju u dzieci z zaburzeniami genetycznymi; Impuls, Kraków 2012
3. Nowotny J.: Podstawy kliniczne fizjoterapii w dysfunkcjach narządów ruchu; medipage, Warszawa 2006,
4. Lennon S., Stokes M.: Fizjoterapia w rehabilitacji neurologicznej; Elsevier Urban&Partner, Wrocław 2010

Kierunkowe efekty uczenia się

Efekty kształcenia z obszaru nauk przyrodniczych:

PIA_W04, P1A_W05, PIA_W09, P1A_K04

Efekty kształcenia z obszaru nauk medycznych, nauk o zdrowiu oraz nauk o kulturze fizycznej:

M1_W10, M1_W03, M1_W06, M1_U04, M1_U05, M1_K06, M1_K08

Efekty dla kierunku Biologia Medyczna UG:

BM_W07, BM_W11, BM_W12, BM_W18, BM_U07, BM_K09, BM_K04

Wiedza

BM_W07

ma podstawową wiedzę z zakresu neurorehabilitacji i zna jej terminologię

BM_W11

posiada podstawową wiedzę z zakresu neurologii i metod neurorehabilitacji dotyczącą oceny stanu zdrowia oraz objawów i przyczyn wybranych zaburzeń i zmian chorobowych układu nerwowego; zna podstawy zdrowego trybu życia, potrafi je uzasadnić i promować

BM_W12

orientuje się w rozwoju i obecnym stanie wiedzy oraz najnowszych trendach dotyczących metod neurorehabilitacji; wskazuje ich związek z innymi dyscyplinami nauk medycznych i biologicznych

BM_W18

określa podstawowe zasady bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ergonomii

Umiejętności

BM_U07

z perspektywy zasad zdrowego trybu życia, higieny i ergonomii potrafi identyfikować

	problemy odpowiadające potrzebom jednostki oraz grupy społecznej, a także podjąć w tym zakresie podstawowe działania diagnostyczne, profilaktyczne i edukacyjne właściwe dla zawodu biologa medycznego
	Kompetencje społeczne (postawy) BM_K09 rozumie potrzebę uczciwości i rzetelności w pracy naukowej i zawodowej BM_K04 potrafi w kontekście związanym z wykonywaniem zawodu biologa medycznego formułować opinie dotyczące m.in. potrzeb i metod neurorehabilitacji z wyboru, które winny być zastosowane u pojedynczych ludzi i grup społecznych
Kontakt	
emilia.leszkowicz@ug.edu.pl	