

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Podstawy neurorehabilitacji (Ćw. audytoryjne), PG_00203444						
Kierunek studiów	Biologia medyczna (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2028/2029		
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie		Grupa zajęć		Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć fakultatywnych Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki		
Forma studiów	stacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	3		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	6		Liczba punktów ECTS		3.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Biologii -> Katedra Fizjologii Zwierząt i Człowieka						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr Emilia Leszkowicz				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	30.0	0.0	0.0	0.0	30
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
Aktywność studenta i liczba godzin pracy	Aktywność studenta	Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów		Udział w konsultacjach		Praca własna studenta	RAZEM
	Liczba godzin pracy studenta	30		5.0		40.0	75
Cel przedmiotu	Zapoznanie studentów z metodami stosowanymi w szeroko pojętej neurorehabilitacji i technikami wspomagającymi funkcjonowanie układu nerwowego.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[BIOLMEDL3_K03] jest gotów do formułowania opinii dotyczących pojedynczych osób i grup społecznych oraz organizacji pracy własnej i zespołowej, samodzielnie podejmuje i inicjuje proste działania badawcze	Potrafi w kontekście związanym z wykonywaniem zawodu biologa medycznego formułować opinie dotyczące potrzeb i metod neurorehabilitacji.	[SK8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
	[BIOLMEDL3_W04] ma zaawansowaną wiedzę z zakresu biologii medycznej i jej najnowszych osiągnięć, zna i rozumie zagadnienia związane z rolą biologii medycznej w ochronie zdrowia człowieka	Posiada wiedzę z zakresu metod neurorehabilitacji i zna terminologię z tej dziedziny.	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny
	[BIOLMEDL3_U06] potrafi identyfikować problemy odpowiadające potrzebom jednostki i grupy społecznej oraz podjąć działania diagnostyczne, profilaktyczne i edukacyjne właściwe dla zawodu biologa medycznego	Potrafi identyfikować problemy odpowiadające potrzebom jednostki i grupy społecznej oraz podjąć podstawowe działania profilaktyczne i edukacyjne z zakresu neurorehabilitacji .	[SU8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
	[BIOLMEDL3_W12] zna zasady bezpieczeństwa, higieny i ergonomii pracy, a także prawne, organizacyjne i etyczne uwarunkowania wykonywania działalności zawodowej neurobiologa lub analityka molekularno-biochemicznego	Zna podstawowe zasady bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ergonomii.	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja
	[BIOLMEDL3_W07] posiada zaawansowaną wiedzę dotyczącą metod oceny stanu zdrowia oraz objawów, przyczyn wybranych zaburzeń i zmian chorobowych, a także zna podstawy zdrowego trybu życia, potrafi je uzasadnić i promować	Posiada wiedzę z zakresu oceny objawów i przyczyn zaburzeń układu nerwowego oraz zna podstawy dbania o jego właściwe funkcjonowanie.	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny
	[BIOLMEDL3_W08] zna w stopniu zaawansowanym rozwój i obecny stan wiedzy oraz najnowsze trendy biologii medycznej; wskazuje ich związek z innymi dyscyplinami nauk przyrodniczych lub medycznych	Orientuje się w rozwoju, aktualnym stanie wiedzy i najnowszych trendach w neurorehabilitacji; zna ich związek z innymi dyscyplinami nauk medycznych	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny
Treści przedmiotu	Zooterapia, DBS, TMS, tDCS, tFUS, Biofeedback, Terapie manualne, bioprotezy i in.		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Kolokwium	51.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Farsin Hamzei i wsp.: Neurorehabilitacja oparta na dowodach naukowych Volker Dietz, Nick Ward (eds): Oxford Textbook of Neurorehabilitation David J. Reinkensmeyer, Laura Marchal-Crespo, Volker Dietz (eds): Neurorehabilitation Technology lub inne pozycje dot. neurorehabiliitacji dostępne w bibliotece UG.	
	Uzupełniająca lista lektur	Stosowne artykuły w języku angielskim	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania			

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.