

SYLABUS

Neurochirurgia

Informacje podstawowe

Jednostka organizacyjna: Wydział Profilaktyki i zdrowia	Rok akademicki 2025/2026		
Kierunek studiów: Ratownictwo medyczne	Rok studiów/ semestr Rok II; sem. 4		
Poziom kształcenia: Studia pierwszego stopnia Poziom kwalifikacji PRK: VI	Kod przedmiotu: A –Nauki podstawowe ; B-Nauki behawioralne; <u>C-Nauki kliniczne</u> ; Moduły do dyspozycji nauczyciela		
Odniesienie do efektów uczenia się na poziomie 6 wskazanych w uniwersalnych charakterystykach poziomów PRK: P6U_W; P6U_U; P6U_K			
Forma studiów: niestacjonarne	Statut przedmiotu: Obowiązkowy		
Profil studiów: praktyczny	Forma weryfikacji uzyskanych efektów uczenia się: zaliczenie na ocenę		
Dyscypliny: Nauki o zdrowiu/ Nauki medyczne	Liczba punktów ECTS: 1		
Koordynator przedmiotu:			
Prowadzący zajęcia:			
Wymagania wstępne: Przed przystąpieniem do realizacji przedmiotu student powinien posiadać wiedzę, umiejętności i kompetencje społeczne z zakresu przedmiotów anatomii i fizjologii człowieka.			
Założenia i cele dla przedmiotu: W wyniku procesu kształcenia absolwent powinien opanować wiedzę z zakresu podstaw neurochirurgii i badania neurologicznego			
Efekty uczenia się dla przedmiotu			
Efekty w zakresie:	Odniesienie do efektów uczenia się na poziomie 6 charakterystyk drugiego stopnia PRK	Kierunkowe efekty uczenia się	Metody weryfikacji
Wiedzy- Student zna i rozumie:			
zasady postępowania przedszpitalnego i w SOR w obrażeniach czaszkowo-mózgowych, kręgosłupa i rdzenia kręgowego	P6S_WK	C.W95	kolokwium
zasady wysuwania podejrzenia i rozpoznawania śmierci mózgu.		C.W104	

podstawowe techniki obrazowe			C.W105	
Umiejętności- Student potrafi:				
oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego;	P6S_UK	C.U1	kolokwium	
przeprowadzać badanie przedmiotowe pacjenta;		C.U4		
oceniać stan świadomości pacjenta;		C.U8		
oceniać stan neurologiczny pacjenta;		C.U17		
monitorować stan pacjenta metodami nieinwazyjnymi;		C.U18		
Kompetencje społecznych- Student jest gotów do:				
dostrzega i rozpoznaje własne ograniczenia, dokonuje samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych	P6S_KK		obserwacja pracy studenta	
Bilans punktów ECTS				
Szacowany nakład pracy				
Forma	Liczba godzin		Liczba punktów ECTS	
	Sem 3	Sem 4	Sem 3	Sem 4
Wykład	-	10	-	1
Ćwiczenia	-	5		
Seminarium	-	10		
Praca własna studenta	-	-	-	-
Łączny nakład pracy studenta	25		1	
Liczba godzin kontaktowych	25			
Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	5			
Kryteria oceny				
Kryteria oceny pracy etapowej	Ocena niedostateczna (2,0)- student nie osiągnął wymaganych efektów uczenia się; student powinien gruntownie powtórzyć całość materiału			poniżej 60%
	Ocena dostateczna (3,0)- student osiągnął efekty w stopniu dostatecznym; praca spełnia minimalne kryteria			60-68%
	Ocena dość dobra (3,5)- student osiągnął efekty w stopniu dość dobrym; praca zadowalająca, ale ze znaczącymi (istotnymi) brakami			68,5-76%
	Ocena dobra (4,0)- student osiągnął efekty w stopniu dobrym; praca dobra jednak z szeregiem zauważalnych błędów			76,5-84%
	Ocena ponad dobra (4,5)- student osiągnął efekty w stopniu ponad dobrym; praca powyżej przeciętnej nielicznymi błędami			85,5-92%
	Ocena bardzo dobra (5,0)- student osiągnął efekty w stopniu bardzo dobrym; praca wskazująca na opanowanie wymaganej wiedzy z dopuszczeniem jedynie drugorzędnych błędów			92,5-100%
Literatura				
Literatura obowiązkowa	Prusiński A.: Neurologia praktyczna. PZWL, Warszawa, 3, 2019. Schirmer M.: Neurochirurgia. Urban & Partner, Wrocław 1998. Lindsay K. Neurologia i Neurochirurgia. Elsevier Urban&Partner, Wrocław 2013.			
Literatura dodatkowa	Kozubski W., Liberski P.: Neurologia. PZWL, Warszawa 2014, tom I i II.			
Treści programowe				
L.P.	Treści programowe		Forma prowadzenia zajęć	Liczba godzin
SEMESTR 4				
1	Urazy czaszkowo-mózgowe. Odległe następstwa urazów głowy.		Wykład	5

2	Urazy kręgosłupa i rdzenia kręgowego.	Wykład	5
3	Przyczyny, objawy, diagnostyka, leczenie, postępowanie przedszpitalne i szpitalne w guzach kanału kręgowego.	Seminarium	2,5
4	Przyczyny, objawy, diagnostyka, leczenie, postępowanie przedszpitalne i szpitalne w chorobach krążka międzykręgowego i radikulopatiach.	Seminarium	2,5
5	Przyczyny, objawy, diagnostyka, leczenie, postępowanie przedszpitalne i szpitalne w zwężeniu kanału kręgowego w odcinku szyjnym i lędźwiowym.	Seminarium	2,5
6	Przyczyny, objawy, diagnostyka, leczenie, postępowanie przedszpitalne i szpitalne w urazowych uszkodzeniach nerwów czaszkowych i obwodowych.	Seminarium	2,5
7	Ćwiczenia na oddziale szpitalnym	Ćwiczenia	5