



Sylabus na rok akademicki 2019/2020

Nazwa przedmiotu: Neurologia	Praktyczne nauczanie kliniczne - wybrana specjalność: Neurologia	Grupa szczegółowych efektów kształcenia	
		Kod grupy (E lub F): E	Nazwa grupy: Nauki Kliniczne Niezbiegowe
Wydział	Lekarski		
Kierunek studiów	lekarski		
Specjalności	nie dotyczy		
Poziom studiów	X jednolite magisterskie		
Forma studiów	X stacjonarne X niestacjonarne		
Rok studiów:	VI	Semestr studiów:	X letni (kwiecień/maj)
Typ przedmiotu	X obowiązkowy		
Rodzaj przedmiotu	X kierunkowy		
Język wykładowy	X polski <input type="checkbox"/> angielski <input type="checkbox"/> inny		

* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając na X

Liczba godzin

Forma kształcenia

Jednostka realizująca przedmiot:	Wykłady (WY)	Seminaria (SE)	Ćwiczenia audytoryjne (CA)	Ćwiczenia kierunkowe - niekliniczne (CN)	Ćwiczenia kliniczne (CK)	Ćwiczenia laboratoryjne (CL)	Ćwiczenia w warunkach symulowanych (CS)	Ćwiczenia specjalistyczne - magisterskie (CM)	Zajęcia praktyczne przypadkowe (PP)	Lektoraty (LE)	Zajęcia wychowania fizycznego - obowiązkowe (WF)	Praktyki zawodowe (PZ)	Samokształcenie (Czas pracy własnej studenta)	E-learning (EL)

Semestr zimowy:

Neurologia															
------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Semestr letni

Katedra i Klinika Neurologii					180										
------------------------------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Razem w roku:

Katedra i Klinika Neurologii					180										
------------------------------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)

- C1. Zapoznanie studentów z prowadzeniem chorego w oddziale neurologicznym z uwzględnieniem badania przedmiotowego, podmiotowego, możliwości diagnostycznych i terapeutycznych w schorzeniach ośrodkowego i obwodowego układu nerwowego.
- C2. Uzyskanie podstawowych wiadomości i umiejętności w zakresie badań neuroelektrofizjologicznych (EEG, EMG, PW).
- C3. Uzyskanie praktycznych umiejętności prowadzenia dokumentacji medycznej chorego przebywającego w oddziale neurologicznym oraz prowadzonego w ramach programów lekowych.

Macierz efektów kształcenia dla przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów kształcenia oraz formy realizacji zajęć:

Numer efektu kształcenia przedmiotowego	Numer efektu kształcenia kierunkowego z grupy E / F	Student, który zaliczy przedmiot (wie/umie/potrafi) Proszę sformułować ok. min 5- max 7 efektów kształcenia - przykładowe czasowniki określające efekt kształcenia w zakresie umiejętności: stosuje, wykonuje, rozwiązuje	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia (formujące i podsumowujące)	Forma zajęć dydaktycznych ** wpisz symbol
U 01	EU 1	przeprowadza wywiad lekarski z pacjentem dorosłym	Odpowiedź ustna, egzamin praktyczny	CK
U 02	EU 3	przeprowadza pełne i ukierunkowane badanie fizykalne pacjenta dorosłego	Odpowiedź ustna, egzamin praktyczny	CK
U 03	EU 7	ocenia stan ogólny, stan przytomności i świadomości pacjenta	Odpowiedź ustna, egzamin praktyczny	CK
U 04	EU 13	ocenia i opisuje stan somatyczny i psychiczny pacjenta;	Odpowiedź ustna, egzamin praktyczny	CK
U 05	EU 14	rozpoznaje stany bezpośredniego zagrożenia życia	Odpowiedź ustna, egzamin praktyczny	CK
U 06	EU 15	rozpoznaje stan po spożyciu alkoholu, narkotyków i innych używek;	Odpowiedź ustna, egzamin praktyczny	CK
U 07	EU 16	planuje postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne;	Odpowiedź ustna, egzamin praktyczny	CK
U 08	EU 17	przeprowadza analizę ewentualnych działań niepożądanych	Odpowiedź ustna, egzamin	CK



		poszczególnych leków oraz interakcji między nimi;	praktyczny	
U 09	EU 24	interpretuje badania laboratoryjne i identyfikuje przyczyny odchyień;	Odpowiedź ustna, egzamin praktyczny	CK
U 10	EU 25	stosuje leczenie żywieniowe (z uwzględnieniem żywienia dojelitowego i pozajelitowego)	Odpowiedź ustna, egzamin praktyczny	CK
U 11	EU 29a	pomiar temperatury ciała, pomiar tętna, nieinwazyjny pomiar ciśnienia tętniczego	Odpowiedź ustna, egzamin praktyczny	CK
U 12	EU 29 b	monitorowanie parametrów życiowych przy pomocy kardiomonitora, pulsoksymetrię	Odpowiedź ustna, egzamin praktyczny	CK
U 13	EU 30e	asystuje przy przeprowadzeniu następujących procedur i zabiegów lekarskich: nakłucie lędźwiowe	Odpowiedź ustna, egzamin praktyczny	CK
U 14	EU 32	planuje konsultacje specjalistyczne	Odpowiedź ustna, egzamin praktyczny	CK
U 15	EU 37	rozpoznaje agonię pacjenta i stwierdza jego zgon	Odpowiedź ustna, egzamin praktyczny	CK
U 16	EU 38	prowadzi dokumentację medyczną pacjenta	Odpowiedź ustna, egzamin praktyczny	CK

** WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytoryjne; CN - ćwiczenia kierunkowe (niekliniczne); CK - **ćwiczenia kliniczne**; CL - ćwiczenia laboratoryjne; CM - ćwiczenia specjalistyczne (mgr); CS - ćwiczenia w warunkach symulowanych; LE - lektoraty; zajęcia praktyczne przy pacjencie - PP; WF - zajęcia wychowania fizycznego (obowiązkowe); PZ- praktyki zawodowe; SK - samokształcenie, EL- E-learning.

Proszę ocenić w skali 1-5 jak powyższe efekty lokuja państwa zajęcia w działach: przekaz wiedzy, umiejętności czy kształtowanie postaw:

Umiejętności: 5

Wiedza: 5

Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):

Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)	Obciążenie studenta (h)
1. Godziny kontaktowe:	180
2. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):	90
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	270
Punkty ECTS za przedmiotu	10,0
Uwagi	

Treść zajęć: (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty kształcenia)

Wykłady – nie dotyczy

Seminaria – nie dotyczy

Ćwiczenia

- Podmiotowe i przedmiotowe badanie neurologiczne
- Planowanie badań pomocniczych i konsultacji specjalistycznych
- Interpretacja badań pomocniczych
- Planowanie i monitorowanie leczenia
- Prowadzenie dokumentacji medycznej
- Prowadzenia pacjenta z udarem mózgu w pododdziale udarowym
- Prowadzenie pacjenta z przewlekłymi chorobami neurologicznymi (stwardnienie rozsiane, choroba Parkinsona, miastenia rzekomoporaźna, zespoły korzeniowe), programy lekowe
- Badanie EEG – podstawy wykonywania i interpretacji
- Multimodalne potencjały wywołane - podstawy wykonywania i interpretacji
- Badanie elektroneurograficzne i elektromiograficzne - podstawy wykonywania i interpretacji
- Badanie ultrasonograficzne w neurologii (USG tętnic dogłowych, transcranial Doppler) - podstawy wykonywania i interpretacji
- Badania neuropsychologiczne - podstawy wykonywania i interpretacji.

Inne - itd....

Literatura podstawowa: (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje)

Nie dotyczy

Literatura uzupełniająca i inne pomoce: (nie więcej niż 3 pozycje)

Nie dotyczy

Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych: (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...)

Nie dotyczy

Warunki wstępne: (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do modułu/przedmiotu)

Nie dotyczy

Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: (określić formę, kryteria i warunki zaliczenia zajęć wchodzących w zakres modułu/przedmiotu, zasady dopuszczania do egzaminu końcowego teoretycznego i/lub praktycznego, jego formę oraz wymagania, jakie student powinien spełnić by go zdać, a także kryteria na poszczególne oceny). Każda nieobecność musi być odrobiona, łącznie z dniami rektorskimi i godzinami dziekańskimi.

Aktywny udział w zajęciach oraz sprawdzian umiejętności praktycznych. Nieobecności odrabiane w ciągu całego



roku akademickiego, m.in. dyżurów nauczyciela prowadzącego. Dni rektorskie i godziny dziekańskie mogą być odrobione w formie prezentacji lub eseju przygotowanego przez w ramach samokształcenia.

Ocena:	Kryteria oceny zaliczenia przedmiotu
Bardzo dobra (5,0)	Umiejętność i wiedza z zagadnień neurologii, wiedza ponadstandardowa
Ponad dobra (4,5)	Umiejętności i wiedza jak wyżej, niewielkie braki w zakresie zagadnień o mniejszym znaczeniu klinicznym rozszerzonym
Dobra (4,0)	Umiejętność i wiedza dotycząca zagadnień z neurologii, bez umiejętności prezentacji wiedzy o charakterze
Dość dobra (3,5)	Umiejętność i wiedza w stopniu podstawowym z prawidłową interpretacją zjawisk
Dostateczna (3,0)	Umiejętność i wiedza w stopniu podstawowym, bez popełniania błędów o istotnym znaczeniu klinicznym

Nawa jednostki prowadzącej przedmiot:	Katedra i Klinika Neurologii
Adres jednostki	ul. Borowska 213, 50-556 Wrocław
Nr telefonu	71 734 31 00
E-mail	slawomir.budrewicz@umed.wroc.pl

Osoba odpowiedzialna za przedmiot:	Dr hab. Sławomir Budrewicz, prof. nadzw.
Nr telefonu	71 734 31 00
E-mail	slawomir.budrewicz@umed.wroc.pl

Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:	stopień/tytuł naukowy lub zawodowy	dziedzina naukowa	Wykonywany zawód	Forma prowadzenia zajęć
Sławomir Budrewicz	Prof. nadzw.	neurologia	lekarz; n.a.	CK
Bogusław Paradowski	Prof. nadzw.	neurologia	lekarz; n.a.	CK
Maria Ejma	Prof. nadzw.	neurologia	lekarz; n.a.	CK
Anna Pokryszko-Dragan	Doktor habilitowany	neurologia	lekarz; n.a.	CK
Magdalena Koszewicz	Doktor habilitowany	neurologia	lekarz; n.a.	CK
Marta Nowakowska-Kotas	Doktor n. med.	neurologia	lekarz; n.a.	CK
Ewa Koziorowska-Gawron	Doktor n. med.	neurologia	lekarz; n.a.	CK
Ewa Gruszka	Doktor n. med.	neurologia	lekarz; n.a.	CK
Mieszko Zagrajek	Doktor n. med.	neurologia	lekarz; n.a.	CK
Konstanty Gurański	Doktor n. med.	neurologia	lekarz; n.a.	CK
Marta Waliszewska-Prosół	Doktor n. med.	neurologia	lekarz; n.a.	CK
Mariusz Szydło	Lek.med.	neurologia	lekarz; n.a.	CK
Piotr Jurczyk	Lek. med.	neurologia	lekarz; n.a.	CK
Klaudia Jeżowska-Jurczyk	Lek. med.	neurologia	lekarz; n.a.	CK
Krystian Obara	Lek.med.	neurologia	lekarz; n.a.	CK
Natalia Madetko	Doktorant	neurologia	lekarz; n.a.	CK
Paulina Papier	Doktorant	neurologia	lekarz; n.a.	CK
Jakub Ubysz	Doktorant	neurologia	lekarz; n.a.	CK
Katarzyna Markowska	Doktorant	neurologia	lekarz; n.a.	CK
Małgorzata Blauciak	Doktorant	neurologia	lekarz; n.a.	CK
Krzysztof Słotwiński	Doktor n. med.	neuropsychologia	psycholog	CK

Data opracowania sylabusu
16.06.2019 r.

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
KATEDRA NEUROLOGII
Klinika Neurologii
ul. Borowska 213, 50-556 Wrocław
tel. 71 734 31 00, faks: 71 734 31 09

Sylabus opracował(a)
Magdalena Koszewicz
Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
KATEDRA NEUROLOGII
Klinika Neurologii
Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia
Kierownik
dr hab. Sławomir Budrewicz, prof. nadzw.



UNIwersYTET MEDYCZNY
IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH WE WROCLAWIU

Załącznik nr 5
do Uchwały Senatu Uniwersytetu Medycznego
we Wrocławiu nr 1630
z dnia 30 marca 2016 r.

Podpis Dziekana właściwego wydziału

..... Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
WYDZIAŁ LEKARSKI
DZIEKAN

prof. dr hab. Andrzej Hendrich