



**Sylabus na rok akademicki 2020/2021**

Nazwa przedmiotu:	Praktyczne nauczanie kliniczne - wybrana specjalność: Neurologia	Grupa szczegółowych efektów kształcenia	
		Kod grupy (E lub F): E	Nazwa grupy: Nauki Kliniczne Niezabiegowe
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	<input type="checkbox"/> polski <input checked="" type="checkbox"/> angielski <input type="checkbox"/> inny		

\* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając  na X

**Liczba godzin**  
Forma kształcenia

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

**Semestr zimowy:**

Nie dotyczy					Nie dotyczy									
-------------	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**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 poszczególnych leków oraz interakcji między nimi;	Odpowiedź ustna, egzamin praktyczny	CK
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 29.1	pomiar temperatury ciała, pomiar tętna, nieinwazyjny pomiar ciśnienia tętniczego	Odpowiedź ustna, egzamin praktyczny	CK
U 12	EU 29.2	monitorowanie parametrów życiowych przy pomocy kardiomonitora, pulsoksymetrię	Odpowiedź ustna, egzamin praktyczny	CK
U 13	EU 29.4	wprowadzenie rurki ustno-gardłowej	Odpowiedź ustna, egzamin praktyczny	CK
U 14	EU 29.7	cewnikowanie pęcherza moczowego u kobiet i mężczyzn, zgłębnikowanie żołądka,	Odpowiedź ustna, egzamin praktyczny	CK
U 15	EU 30.5	asystuje przy przeprowadzeniu następujących procedur i zabiegów lekarskich: nakłucie łędźwiowe	Odpowiedź ustna, egzamin praktyczny	CK
U 16	EU 32	planuje konsultacje specjalistyczne	Odpowiedź ustna, egzamin praktyczny	CK
U 17	EU 37	rozpoznaje agonię pacjenta i stwierdza jego zgon	Odpowiedź ustna, egzamin praktyczny	CK
U 18	EU 38	proceedzi 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 lokują państwa zajęcia w działach: przekaz wiedzy, umiejętności czy kształtowanie postaw:

Umiejętności : 5

**Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):**

Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)	Obciążenie studenta (h)
1. Godziny kontaktowe:	<b>180</b>
2. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):	<b>90</b>
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	<b>270</b>
<b>Punkty ECTS za przedmiotu</b>	<b>12,0</b>
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**

1. Podmiotowe i przedmiotowe badanie neurologiczne
2. Planowanie badań pomocniczych i konsultacji specjalistycznych
3. Interpretacja badań pomocniczych
4. Planowanie i monitorowanie leczenia
5. Prowadzenie dokumentacji medycznej
6. Prowadzenia pacjenta z udarem mózgu w pododdziale udarowym
7. Prowadzenie pacjenta z przewlekłymi chorobami neurologicznymi (stwardnienie rozsiane, choroba Parkinsona, miastenia rzekomoporażna, zespoły korzeniowe), programy lekowe
8. Badanie EEG – podstawy wykonywania i interpretacji
9. Multimodalne potencjały wywołane - podstawy wykonywania i interpretacji
10. Badanie elektroneurograficzne i elektromiograficzne - podstawy wykonywania i interpretacji
11. Badanie ultrasonograficzne w neurologii (USG tętnic dogłowych, transcranial Doppler) - podstawy wykonywania i interpretacji
12. 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 dopuszczenia 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 studenta w ramach samookształcenia.

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
Dobra (4,0)	Umiejętność i wiedza dotycząca zagadnień z neurologii, bez umiejętności prezentacji wiedzy o charakterze rozszerzonym
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

<b>Nawa jednostki prowadzącej przedmiot:</b>	<b>Katedra i Klinika Neurologii</b>
Adres jednostki	ul. Borowska 213, 50-556 Wrocław
Nr telefonu	+48 71 734 31 00
E-mail	slawomir.budrewicz@umed.wroc.pl

<b>Osoba odpowiedzialna za przedmiot:</b>	<b>dr hab. Sławomir Budrewicz, prof. UM</b>
Nr telefonu	+48 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
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
Mieszko Zagrajek	Doktor n. med.	neurologia	lekarz; n.a.	CK
Justyna Chojdak-Lukasiewicz	Doktor n. med.	neurologia	lekarz; n.a.	CK
Paulina Papier	Doktorant	neurologia	lekarz; n.a.	CK
Jakub Ubysz	Doktorant	neurologia	lekarz; n.a.	CK
Justyna Korbecka	Doktorant	neurologia	lekarz; n.a.	CK

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

Data opracowania sylabusa

...10.05.2020 r.

dr hab. n. med.  
Magdalena Koszewicz  
KATEDRA NEUROLOGII  
KLINIKA NEUROLOGII  
50-556 WROCLAW

Sylabus opracował(a)

dr. hab. Magdalena Koszewicz

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
KATEDRA NEUROLOGII  
KLINIKA NEUROLOGII  
Kierownik

dr hab. Sławomir Budrewicz, prof. UM

Podpis Dziekana właściwego wydziału

Prodziekan ds. Języka w Języku Angielskim

prof. dr hab. Sławomir Budrewicz

