



Sylabus na rok akademicki 2020/2021

Nazwa przedmiotu:	Praktyczne nauczanie kliniczne - wybrana specjalność: choroby wewnętrzne	Grupa szczegółowych efektów kształcenia	
		Kod grupy (E lub F): E	Nazwa grupy: Zajęcia 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:	XII letni (kwiecień/maj)
Typ przedmiotu	X obowiązkowy		
Rodzaj przedmiotu	X kierunkowy		
Język wykładowy	polski X 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 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 Endokrynologii, Diabetologii i Leczenia Izotopami					180									
---------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Razem w roku:

Katedra i Klinika Endokrynologii, Diabetologii i Leczenia Izotopami					180									
---------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)

- C.1 – Przedstawienie zasad opieki lekarskiej nad pacjentami endokrynologicznymi.
 C2. Uczestnictwo w wizycie lekarskiej na oddziale endokrynologicznym. Udział w przeprowadzaniu biopsji cienkoigłowej tarczycy oraz interpretacja wyniku badania cytologicznego wg systemu Bethesda.
 C3. Uczestnictwo w pracy Poradni Przyklinicznej, opieka nad pacjentem endokrynologicznym w ramach procedury jednodniowej. Wykonywanie badania usg tarczycy.
 C4. Zapoznanie z technikami diagnostycznymi w chorobach endokrynologicznych: scyntygrafia tarczycy i przytarczyc (w tym metodą SPECT-CT), badanie gęstości kości, ocena wyników rezonansu okolicy podwzgórzowo-przysadkowej. Interpretacja wyników badań hormonalnych i testów czynnościowych.

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	E.U3	Przeprowadza pełne i ukierunkowane badanie fizykalne pacjenta endokrynologicznego.	Odpowiedź ustna, dyskusja problemowa	CK
U 02	E.U1	Przeprowadza wywiad lekarski ukierunkowany z pacjentem endokrynologicznym.	Odpowiedź ustna, dyskusja problemowa	CK
U 03	E.U18	Proponuje indywidualizację obowiązujących wytycznych terapeutycznych oraz inne metody leczenia wobec nieskuteczności albo przeciwwskazań do terapii standardowej;	Odpowiedź ustna, dyskusja problemowa	CK
U 04	E.U24	Potrafi interpretować wyniki badań laboratoryjnych i identyfikować przyczyny odchyłań.	Odpowiedź ustna, dyskusja problemowa	CK
U 05	E.U29	Uczestniczy w wykonywaniu procedur i zabiegów lekarskich u chorych endokrynologicznych.	Odpowiedź ustna, dyskusja problemowa	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:	180
2. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):	90
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	270
Punkty ECTS za przedmiot	13,0
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	
Ćwiczenie 1. Kluczowe elementy badania przedmiotowego i podmiotowego u chorych endokrynologicznych. Udział w wizycie lekarskiej na oddziale endokrynologicznym, realizacja zleceń lekarskich, przyjmowanie pacjentów w trybie ostro dyżurowym. Interpretacja wyników oznaczeń hormonalnych i testów czynnościowych.	
Ćwiczenie 2. Praca w Poradni Przyklinicznej, specyfika diagnostyki endokrynologicznej w warunkach hospitalizacji jednodniowej.	
Ćwiczenie 3. Techniki diagnostyczne w chorobach endokrynologicznych: scyntygrafia technetowa i jodowa tarczycy, scyntygrafia przytarczyc (w tym SPECT-CT), badanie gęstości kości, interpretacja obrazu rezonansu okolicy podwzgórzowo-przysadkowej. Opis metod i przedstawienie interpretacji wyników.	
Ćwiczenie 4. Zapoznanie z techniką wykonywania biopsji cienkoigłowej tarczycy. Interpretacja wyniku badania cytologicznego tarczycy ze szczególnym uwzględnieniem klasyfikacji wg systemu Bethesda w świetle najnowszych zaleceń dotyczących rozpoznawania i leczenia raka tarczycy. Samodzielne wykonywanie badania usg tarczycy.	
Ćwiczenie 5. Postępowanie z chorym wymagającym szybkiej pomocy endokrynologicznej. Algorytmy postępowania w stanach nagłych w endokrynologii – hipokalcemii, hiperkalcemii, przełomie hipo – i hipermetabolicznym, przełomie nadnerczowym.	
Ćwiczenie 6. Stany nagłe w diabetologii – hipoglikemia, kwasica cukrzycowa ketonowa, stan hiperglikemiczno-hiperosmolarny – algorytmy postępowania w świetle najnowszych zaleceń Polskiego Towarzystwa Diabetologicznego.	
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 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)	
Aktywny udział w zajęciach oraz sprawdzian umiejętności praktycznych	
Ocena:	Kryteria oceny: (tylko dla przedmiotów/modułów kończących się egzaminem)
Bardzo dobra (5,0)	Nie dotyczy
Ponad dobra (4,5)	
Dobra (4,0)	
Dość dobra (3,5)	



Dostateczna (3,0)	
-------------------	--

Nawa jednostki prowadzącej przedmiot:	Katedra i Klinika Endokrynologii, Diabetologii i Leczenia Izotopami
Adres jednostki	Wybrzeże Pasteura 4, 50-367 Wrocław
Nr telefonu	71 784 25 46
E-mail	marek.bolanowski@umed.wroc.pl

Osoba odpowiedzialna za przedmiot:	Justyna Kulickowska-Plaksej
Nr telefonu	71 784 25 59
E-mail	justyna.kulickowska-plaksej@umed.wroc.pl

<i>Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:</i>	<i>stopień/tytuł naukowy lub zawodowy</i>	<i>dziedzina naukowa</i>	<i>Wykonywany zawód</i>	<i>Forma prowadzenia zajęć</i>
Marek Bolanowski	Profesor	Choroby wewnętrzne, endokrynologia	lekarz; n.a.	CK
Jacek Daroszewski	Profesor	Choroby wewnętrzne, endokrynologia, diabetologia	lekarz; n.a.	CK
Justyna Kulickowska-Plaksej	Dr n. med.	Choroby wewnętrzne, endokrynologia	lekarz; n.a.	CK
Aleksandra Jawiarczyk-Przybyłowska	Dr n. med.	Choroby wewnętrzne, endokrynologia	lekarz; n.a.	CK
Katarzyna Zawadzka	Dr n. med.	Choroby wewnętrzne	lekarz; n.a.	CK
Marcin Kałużny	Dr n. med.	Choroby wewnętrzne, endokrynologia, diabetologia	lekarz; n.a.	CK
Eliza Kubicka	Dr n. med.	Choroby wewnętrzne, endokrynologia	lekarz; n.a.	CK
Jowita Halupczok-Żyła	Dr n. med.	Endokrynologia	lekarz; n.a.	CK
Anna Brona	Dr n. med.	Choroby wewnętrzne, endokrynologia	lekarz; n.a.	CK
Łukasz Gojny	Doktorant	Endokrynologia	lekarz; n.a.	CK
Aleksandra Zdrojowy-Welna	Dr n. med.	Endokrynologia	lekarz; n.a.	CK
Małgorzata Rolla	Doktorant	Endokrynologia	lekarz; n.a.	CK
Katarzyna Paczkowska	Doktorant	Endokrynologia	lekarz; n.a.	CK
Barbara Stachowska	Dr n. med.	Choroby wewnętrzne, endokrynologia	Lekarz; n.a.	CK

Data opracowania sylabusu

01.10.2020 r.

Sylabus opracował(a)

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

Podpis Dziekana właściwego wydziału

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
WYDZIAŁ LEKARSKI
Przedzian ds. kształcenia w Języku Angielskim
prof. dr hab. Justyna Kulickowska-Plaksej

