



**Sylabus na rok akademicki 2019/2020**

Nazwa przedmiotu:	<b>Praktyczne nauczanie kliniczne - wybrana specjalność: choroby wewnętrzne</b>	<b>Grupa szczegółowych efektów kształcenia</b>	
		<b>Kod grupy (E lub F):</b> <b>E</b>	<b>Nazwa grupy:</b> <b>Zajęcia kliniczne niezabiegowe</b>
<b>Wydział</b>	<b>Lekarski</b>		
<b>Kierunek studiów</b>	<b>Lekarski</b>		
<b>Specjalności</b>	nie dotyczy		
<b>Poziom studiów</b>	<b>X jednolite magisterskie</b>		
<b>Forma studiów</b>	<b>X stacjonarne X niestacjonarne</b>		
<b>Rok studiów:</b>	<b>VI</b>	<b>Semestr studiów:</b>	<b>XII letni (kwiecień/maj)</b>
<b>Typ przedmiotu</b>	<b>X obowiązkowy</b>		
<b>Rodzaj przedmiotu</b>	<b>X kierunkowy</b>		
<b>Język wykładowy</b>	<b>X polski angielski inny</b>		

\* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając na X

**Liczba godzin**  
**Forma kształcenia**

Jednostka realizująca przedmiot:	Wykłady (WY)	Seminaria (SE)	Cwiczenia audytoryjne (CA)	Cwiczenia kierunkowo-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 Endokrynologii, Diabetologii i Leczenia Izotopami					180									
---	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Razem w roku:**

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

**Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)**

- C1. 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.	Sprawdzian umiejętności praktycznych, dyskusja problemowa	CK
U 02	E.U1	Przeprowadza wywiad lekarski ukierunkowany z pacjentem endokrynologicznym.	Sprawdzian umiejętności praktycznych, dyskusja problemowa	CK
U 03	E.U18	Proponuje indywidualizację obowiązujących wytycznych terapeutycznych oraz inne metody leczenia wobec nieskuteczności albo przeciwwskazań do terapii standardowej;	Sprawdzian umiejętności praktycznych, dyskusja problemowa	CK
U 04	E.U24	Potrafi interpretować wyniki badań laboratoryjnych i identyfikować przyczyny odchyłań.	Sprawdzian umiejętności praktycznych, dyskusja problemowa	CK
U 05	E.U29	Uczestniczy w wykonywaniu procedur i zabiegów lekarskich u chorych	Sprawdzian umiejętności	CK



	endokrynologicznych.	praktycznych, dyskusja problemowa	
** WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytoryjne; CN - ćwiczenia kierunkowe (niekliniczne); <b>CK - ćwiczenia kliniczne</b> ; 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			
<b>Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):</b>			
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 przedmiot</b>		<b>10,0</b>	
Uwagi			
<b>Treść zajęć:</b> (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty kształcenia)			
<b>Wykłady – nie dotyczy</b>			
<b>Seminaria – nie dotyczy</b>			
<b>Ćwiczenia</b>			
<b>Ćwiczenie 1.</b> 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.			
<b>Ćwiczenie 2.</b> Praca w Poradni Przyklinicznej, specyfika diagnostyki endokrynologicznej w warunkach hospitalizacji jednodniowej.			
<b>Ćwiczenie 3.</b> 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.			
<b>Ćwiczenie 4.</b> 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.			
<b>Ćwiczenie 5.</b> Postępowanie z chorym wymagającym szybkiej pomocy endokrynologicznej. Algorytmy postępowania w stanach nagłych w endokrynologii – hipokalcemii, hiperkalcemii, przetomie hipo- i hipermetabolicznym, przetomie nadnerczowym.			
<b>Ćwiczenie 6.</b> Stany nagłe w diabetologii – hipoglikemia, kwasica cukrzycowa ketonowa, stan hiperglikemiczno-hiperosmolarny – algorytmy postępowania w świetle najnowszych zaleceń Polskiego Towarzystwa Diabetologicznego.			
<b>Inne - itd....</b>			
<b>Literatura podstawowa:</b> (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje) Nie dotyczy			
<b>Literatura uzupełniająca i inne pomoce:</b> (nie więcej niż 3 pozycje) Nie dotyczy			
<b>Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych:</b> (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...) Nie dotyczy			
<b>Warunki wstępne:</b> (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do modułu/przedmiotu) Nie dotyczy			
<b>Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu:</b> (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)			
<b>Aktywny udział w zajęciach oraz sprawdzian umiejętności praktycznych.</b> <b>Zaliczenie testu końcowego – 30 pytań</b>			
<b>Ocena:</b>	<b>Kryteria oceny zaliczenia przedmiotu</b>		
Bardzo dobra (5,0)	29-30 punktów		
Ponad dobra (4,5)	27-28 punktów		



Dobra (4,0)	23-26 punktów
Dość dobra (3,5)	21-22 punkty
Dostateczna (3,0)	18-20 punktów

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

<b>Osoba odpowiedzialna za przedmiot:</b>	<b>Justyna Kuliczowska-Plaksej</b>
Nr telefonu	<b>71 784 25 59</b>
E-mail	<b>justyna.kuliczowska-plaksej@umed.wroc.pl</b>

<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>
<b>Marek Bolanowski</b>	Profesor	Choroby wewnętrzne, endokrynologia	lekarz; n.a.	CK
<b>Jacek Daroszewski</b>	Profesor	Choroby wewnętrzne, endokrynologia, diabetologia	lekarz; n.a.	CK
<b>Justyna Kuliczowska-Plaksej</b>	Dr n. med.	Choroby wewnętrzne, endokrynologia	lekarz; n.a.	CK
<b>Małgorzata Rolla</b>	Doktorant	Choroby wewnętrzne, endokrynologia	lekarz; n.a.	CK
<b>Katarzyna Zawadzka</b>	Dr n. med.	Choroby wewnętrzne	lekarz; n.a.	CK
<b>Marcin Kałużny</b>	Dr n. med.	Choroby wewnętrzne, endokrynologia, diabetologia	lekarz; n.a.	CK
<b>Eliza Kubicka</b>	Dr n. med.	Choroby wewnętrzne, endokrynologia	lekarz; n.a.	CK
<b>Aleksandra Drabik</b>	Doktorant	Endokrynologia	lekarz; n.a.	CK
<b>Anna Brona</b>	Dr n. med.	Choroby wewnętrzne, endokrynologia	lekarz; n.a.	CK
<b>Łukasz Gojny</b>	Doktorant	Endokrynologia	lekarz; n.a.	CK
<b>Aleksandra Zdrojowy-Welna</b>	Dr n. med.	Endokrynologia	lekarz; n.a.	CK
<b>Barbara Stachowska</b>	Dr n. med.	Choroby wewnętrzne, endokrynologia	Lekarz, n.a.	CK
<b>Beata Polowczyk</b>	Lek.	Choroby wewnętrzne	Lekarz, n.a.	CK
<b>Michał Miner</b>	Lek.	Choroby wewnętrzne	Lekarz, n.a.	CK

**Data opracowania sylabusu**

22.10.2019 r.

**Sylabus opracował(a)**

Dr Justyna Kuliczowska-Plaksej

**Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia**

*M. Bolanowski*

**Podpis Dziekana właściwego wydziału**

*A. Steuderk*