



Sylabus 2020/2021

Opis przedmiotu kształcenia

Nazwa modułu/przedmiotu	Propedeutyka Chorób Wewnętrznych	Grupa szczegółowych efektów kształcenia	
		Kod grupy: E	Nazwa grupy Nauki kliniczne niezabiegowe
Wydział	Lekarski		
Kierunek studiów	Lekarski		
Specjalności	Nie dotyczy		
Poziom studiów	jednolite magisterskie X * I stopnia <input type="checkbox"/> II stopnia <input type="checkbox"/> III stopnia <input type="checkbox"/> podyplomowe <input type="checkbox"/>		
Forma studiów	X stacjonarne X niestacjonarne		
Rok studiów	III	Semestr studiów:	X zimowy X letni
Typ przedmiotu	X obowiązkowy <input type="checkbox"/> ograniczonego wyboru <input type="checkbox"/> wolny wybór/ fakultatywny		
Rodzaj przedmiotu	X kierunkowy <input type="checkbox"/> podstawowy		
Język wykładowy	<input type="checkbox"/> polski X angielski <input type="checkbox"/> inny		

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)	Zajęcia praktyczne przy pacjencie (PP)	Ćwiczenia specjalistyczne - magisterskie (CM)	Lektoraty (LE)	Zajęcia wychowania fizycznego-obowiązkowe (WF)	Praktyki zawodowe (PZ)	Samokształcenie (Czas pracy własnej studenta)	E-learning (EL)
<b>Semestr zimowy:</b>														
Katedra i Klinika Chorób Wewnętrznych, Pneumonologii i Alergologii	15				35									
<b>Semestr letni:</b>														
Katedra i Klinika Chorób Wewnętrznych, Pneumonologii i Alergologii	15				35									
<b>Razem w roku:</b>														
Katedra i Klinika Chorób Wewnętrznych, Pneumonologii i Alergologii	30				70									

Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)

- C1. opanowanie zbierania wywiadu lekarskiego u pacjenta dorosłego
- C2. opanowanie techniki badania fizykalnego pacjenta dorosłego
- C3. nabycie umiejętności oceny stanu ogólnego, stanu przytomności i świadomości pacjenta
- C4. przyswojenie uwarunkowań środowiskowych i epidemiologicznych najczęstszych chorób wewnętrznych
- C5. poznanie i zrozumienie przyczyn, objawów i zasad diagnozowania najczęstszych chorób wewnętrznych



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

Numer efektu kształcenia przedmiotowego	Numer efektu kształcenia kierunkowego	Student, który zaliczy moduł/przedmiot wie/umie/potrafi	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia (formujące i podsumowujące)	Forma zajęć dydaktycznych <b>** wpisz symbol</b>
W 01	E.W1.	Student zna uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych chorób	Kolokwium, egzamin pisemny (test)	Wy, CK
W 02	E.W7.	Student zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania w odniesieniu do najczęstszych chorób wewnętrznych	Kolokwium, egzamin pisemny (test)	Wy, CK
W 03	E.W9.	rozumie przyczyny i zna podstawowe odrębności w najczęstszych chorobach występujących u osób starszych oraz zasady postępowania w podstawowych zespołach geriatrycznych	Kolokwium, egzamin pisemny (test)	Wy, CK
W 04	E.W23.	zna uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych nowotworów człowieka;	Kolokwium, egzamin pisemny (test)	Wy, CK
W05	E.W.24	podstawy wczesnej wykrywalności nowotworów i zasady badań przesiewowych w onkologii	Kolokwium, egzamin pisemny (test)	Wy, CK
W 06	E.W40	zna podstawy teoretyczne i praktyczne diagnostyki laboratoryjnej;	Kolokwium, egzamin pisemny (test)	Wy, CK
U 01	E.U1.	Student przeprowadza pełny i ukierunkowany wywiad z pacjentem dorosłym	Obserwacja pracy studenta, odpowiedź ustna	Wy CK
U 02	E.U3.	Student przeprowadza pełne i ukierunkowane badanie fizykalne pacjenta dorosłego	Obserwacja pracy studenta, odpowiedź ustna	CK
U 03	E.U29	Potrafi wykonać podstawowe procedury lekarskie: zmierzyć temperaturę ciała, zmierzyć w sposób nieinwazyjny ciśnienie tętnicze krwi,	Obserwacja pracy studenta, odpowiedź ustna	CK
U 04	E.U7	Student ocenia stan ogólny, stan przytomności i świadomości pacjenta	Obserwacja pracy studenta, odpowiedź ustna	CK
U 05	E.U12	Student przeprowadza prostą diagnostykę różnicową najczęstszych objawów spotykanych w chorobach wewnętrznych	Obserwacja pracy studenta, odpowiedź ustna	Wy, CK
U 06	E.U16	planować postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne;	Obserwacja pracy studenta, odpowiedź ustna	CK
U 07	E.U14	rozpoznawać stany bezpośredniego zagrożenia życia;	Obserwacja pracy studenta, odpowiedź ustna	Wy, 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:

Wiedza: 5.

Umiejętności: 5.

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

Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)	Obciążenie studenta (h)
1. Godziny kontaktowe:	100
2. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):	95
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	195
Punkty ECTS za moduł/przedmiotu	6,5
Uwagi	



## Treść zajęć:

### Wykłady

1. Zagadnienia organizacyjne. Wywiad.
2. Badanie fizyczne. Objawy życiowe.
3. Badanie głowy i szyi.
4. Badanie płuc - część I (topografia klatki piersiowej, badanie palpacyjne, opukiwanie)
5. Badanie płuc - część II (osłuchiwanie).
6. Prześwietlenie klatki piersiowej - zasady badania.
7. Badania czynnościowe płuc część I.
8. Badania czynnościowe płuc część II.
9. Badanie serca - część I (inspekcja, badanie palpacyjne, opukiwanie)
10. Badanie serca - część II (osłuchiwanie; tony serca)
11. Badanie serca - część III (osłuchiwanie; szmery serca)
12. Zasady badania brzucha - część I (anatomia topograficzna, inspekcja, osłuchiwanie, perkusja i palpacja).
13. Badanie brzucha - część II (wątroba i woreczek żółciowy)
14. Badanie brzucha - część III (nerki, śledziona, jelita)
15. Badanie fizykalne żył i tętnic.
16. Niewydolność żylna kończyn dolnych i przewlekłe niedokrwienie kończyn dolnych.
17. Astma - rozpoznanie i postępowanie. Zaostrzenie astmy.
18. Przewlekła obturacyjna choroba płuc - rozpoznanie i postępowanie.
19. Rak płuca- rozpoznanie i postępowanie.
20. Zapalenie płuc - diagnostyka i postępowanie.
21. Odma opłucnowa, niedodma, płyn opłucnowy.
22. Dyslipidemie i miażdżyca. Choroba niedokrwienna serca i zawał mięśnia sercowego.
23. Nadciśnienie tętnicze.
24. Niewydolność serca.
25. Ostry brzuch. Ostre zapalenie otrzewnej.
26. Wrzód trawienny żołądka, rak żołądka.
27. Wrzodziejące zapalenie okrężnicy i choroba Leśniowskiego-Crohna. Rak jelita grubego.
28. Kamica nerkowa. Przewlekłe i ostre zapalenie nerek. Niewydolność nerek.
29. Liszaj rumieniowaty i reumatoidalne zapalenie stawów - główne choroby autoimmunologiczne.
30. Cukrzyca i choroby tarczycy.

### Seminaria

### Ćwiczenia

1. Wywiad. Specyfika dla poszczególnych układów i organów.
2. Badanie fizyczne (parametry życiowe, ocena świadomości, skóra: sinica, żółtaczką, inne zmian). Badanie głowy, szyi, i gruczołu tarczowego. Podstawowe badanie oka.
3. Badanie klatki piersiowej (inspekcja, typy klatki: pectus excavatum, klatka beczkowata, topografia). Opukiwanie klatki. Granice płuc, typowe nieprawidłowości (stłumienie, wypuk nadmiernie jawny)
4. Osłuchiwanie płuc. Szmer oddechowe prawidłowe (szmer pęcherzykowy, oskrzelowy, nieokreślony). Szmer oddechowe dodatkowe (trzeszczenia, świsty, furczenia).
5. Spirometria. Wykonanie badania i podstawy interpretacji wyniku.
6. Badanie serca, inspekcja, palpacja okolicy przedsercowej. Uderzenie koniuszkowe. Opukiwanie i granice serca. Tony serca, mechanizm powstawania. Osłuchiwanie zastawek serca. Rozszczepienie tonów serca. Tony serca dodatkowe. Rytm trojaczy, galop.
7. Szmer serca – mechanizm powstawania. Szmer organiczne i funkcjonalne. Szmer rozkurczowe (stenoza mitralna, niedomykalność aortalna i.in.) i skurczowe (stenoza aortalna, niedomykalność mitralna i.in.). Zbieranie wywiadu i ćwiczenia praktyczne z chorymi.
8. Badanie brzucha. Anatomia topograficzna, kwadranty i segmenty brzucha. Przyczyny powiększenia brzucha.



- Palpacja, auskultacja i perkusja brzucha. Badanie żołądka i dwunastnicy. Zbieranie wywiadu i ćwiczenia praktyczne z chorymi.
9. Badanie wątroby i pęcherzyka żółciowego. Przyczyny nieprawidłowości. Badanie trzustki. Zbieranie wywiadu i ćwiczenia praktyczne z chorymi.
  10. Badanie nerek. Objaw Goldflama. Przyczyny powiększenie i przemieszczenia nerek. Badanie śledziony. Podstawy badania układu moczowo-płciowego. Badanie jelit i wyrostka robaczkowego. Ostry brzuch. Zbieranie wywiadu i ćwiczenia praktyczne z chorymi.
  11. Badanie tętnic i żył kończyn górnych i dolnych. Objawy niewydolności żylniej i tętniczej. Zbieranie wywiadu i ćwiczenia praktyczne z chorymi.
  12. Podsumowanie materiału dyskusja, ćwiczenia. Zaliczenie semestru.
  13. Astma – wywiad i objawy kliniczne. Badanie fizyczne. Prezentacja chorych.
  14. Przewlekła obturacyjna choroba płuc, objawy kliniczne, badanie fizyczne. Wywiad i prezentacja chorych.
  15. Zapalenie płuc. Zapalenie opłucnej. Odma opłucnowa. Objawy kliniczne, wywiad i badanie fizyczne. Prezentacja chorych.
  16. Guz płuca: Niedodma. Objawy kliniczne, wywiad i badanie fizyczne. Prezentacja chorych. Diagnostyka różnicowa chorób płuc.
  17. Wrodzone i nabyte wady serca - objawy kliniczne, badanie fizyczne. Reumatyczne i bakteryjne zapalenie wsierdzia, zapalenie mięśnia serca, zapalenie osierdzia. Objawy kliniczne, wywiad i badanie fizyczne. Prezentacja chorych.
  18. Zawał mięśnia serca. Zaburzenia rytmu serca. Objawy kliniczne, wywiad i badanie fizyczne. EKG. Prezentacja chorych.
  19. Ostra i przewlekła niewydolność serca. Cor pulmonale. Objawy kliniczne, wywiad i badanie fizyczne. Prezentacja chorych.
  20. Wrzód trawienny żołądka i dwunastnicy. Zespół Zollinger-Ellison. Rak żołądka. Colitis ulcerosa. Leśniowski-Crohn disease. Rak jelita grubego. Objawy kliniczne, wywiad i badanie fizyczne. Prezentacja chorych.
  21. Marskość wątroby i guzy wątroby. Cholelithiasis. Rodzaje żółtaczek. Ostry brzuch. Ostre zapalenie trzustki i wyrostka robaczkowego. Objawy kliniczne, wywiad i badanie fizyczne. Prezentacja chorych.
  22. Pyelonephritis. Glomerulonephritis. Guzy nerki. Objawy kliniczne, wywiad i badanie fizyczne. Prezentacja chorych.
  23. Cukrzyca, nadczynność i niedoczynność tarczycy, inne najczęstsze choroby układu endokrynnego. Objawy kliniczne, wywiad i badanie fizyczne. Prezentacja chorych.
  24. Podsumowanie materiału dyskusja, ćwiczenia. Zaliczenie semestru.

#### Inne

##### Literatura podstawowa:

1. Bickley LS. Guide to physical examination and history taking. Bates' Guide to Physical Examination and History Taking Twelfth, North American Edition.
2. Fauci, Braunwald, Kasper et al. Harrison's principles of internal medicine (20 edition)

##### Additional literature and other materials (no more than 3 items)

1. Schwartz, M.H. Textbook of Physical Diagnosis: History and Examination, 7th Edition.
2. Cohen-Cole, S.A. The Medical Interview: The Three Function Approach, 3rd Edition
3. Sapira, J.D. The Art and Science of Bedside Diagnosis. 4th edition.
4. Barker, L.R., Burton, J.R., Zieve, P.D. Principles of Ambulatory Medicine, 6th Edition. Baltimore: Williams and Wilkins, 2002.

##### Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych:

Komputer, rzutnik multimedialny, dostępność sali wykładowej, dostępność sal chorych

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

Student jest zobowiązany przychodzić na zajęcia przygotowany z całości wcześniej przerobionego



materiału oraz z materiału obowiązującego na bieżące ćwiczenie.

Student posiada wiadomości z zakresu anatomii, biochemii oraz fizjologii człowieka.

Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu:

Każda nieobecność musi być odrobiona, łącznie z dniami rektorskimi i godzinami dziekańskimi.

**Warunki zaliczenia zajęć i egzaminu:**

By otrzymać zaliczenie student jest zobowiązany do odbycia wszystkich ćwiczeń, w tym odrobienia wszystkich nieobecności, włączając w to dni rektorskie i godziny dziekańskie. Zaliczenie w semestrze zimowym i letnim składa się z dwóch części, praktycznej i teoretycznej (pisemnego testu). Część praktyczna zaliczenia jest przeprowadzana przez nauczyciela akademickiego prowadzącego grupę i kończy się zaliczeniem lub nie zaliczeniem ćwiczeń. Część teoretyczna zaliczenia jest przeprowadzana w formie pisemnego testu i kończy się wystawieniem oceny wg schematu jak poniżej. Zakres wiedzy zaliczenia i egzaminu jest określony sylabusem i obejmuje także wiedzę z polecanych podręczników. Warunkiem koniecznym podjęcia egzaminu końcowego jest uzyskanie zaliczeń. Egzamin końcowy przeprowadzany jest w formie pisemnego testu (pierwszy termin), pisemnych pytań otwartych (drugi termin) i w formie ustnej (trzeci termin, egzamin komisyjny, fakultatywny). System ocen końcowego pisemnego egzaminu testowego przedstawiony jest poniżej.

**Forma egzaminu:**

1. Egzamin końcowy w formie **testu**. Wymagane udzielenie poprawnej odpowiedzi na co najmniej 60% zadanych pytań. Kryteria oceny poniżej.

Ocena:	Kryteria oceny zaliczenia przedmiotu
Bardzo dobra (5,0)	<b>Poprawna odpowiedź na 85%-100% zadanych pytań</b> , bardzo dobre opanowanie metodyki badania podmiotowego i przedmiotowego, pełna znajomość symptomatologii omawianych w czasie zajęć jednostek nozologicznych
Ponad dobra (4,5)	<b>Poprawna odpowiedź na 80%-84% zadanych pytań</b> , prawie pełne opanowanie metodyki badania podmiotowego i przedmiotowego, dobra znajomość symptomatologii omawianych w czasie zajęć jednostek nozologicznych
Dobra (4,0)	<b>Poprawna odpowiedź na 75%-79% zadanych pytań</b> , dobre opanowanie metodyki badania podmiotowego i przedmiotowego, dobra znajomość symptomatologii omawianych w czasie zajęć jednostek nozologicznych
Dość dobra (3,5)	<b>Poprawna odpowiedź na 70%-74% zadanych pytań</b> , opanowanie metodyki badania podmiotowego i przedmiotowego, znajomość symptomatologii omawianych w czasie zajęć jednostek nozologicznych
Dostateczna (3,0)	<b>Poprawna odpowiedź na 60%-69% zadanych pytań</b> , dostateczne opanowanie metodyki badania podmiotowego i przedmiotowego, dostateczna znajomość symptomatologii omawianych w czasie zajęć jednostek nozologicznych

Ocena:	Kryteria oceny z egzaminu
Bardzo dobra (5,0)	<b>Poprawna odpowiedź na ponad 85%-100% zadanych pytań</b>
Ponad dobra (4,5)	<b>Poprawna odpowiedź na 80%-84% zadanych pytań</b>
Dobra (4,0)	<b>Poprawna odpowiedź na na 75%-79% zadanych pytań</b>
Dość dobra (3,5)	<b>Poprawna odpowiedź na 70%-74% zadanych pytań</b>
Dostateczna (3,0)	<b>Poprawna odpowiedź na ponad 60%-69% zadanych pytań</b>

Nawa jednostki prowadzącej przedmiot:	Katedra i Klinika Chorób Wewnętrznych, Pneumonologii i Alergologii
---------------------------------------	--



Adres jednostki	Ul. Marii Skłodowskiej Curie 66, 50-369 Wrocław
Nr telefonu	71 7842521
E-mail	andrzej.obojski@umed.wroc.pl

Osoba odpowiedzialna za przedmiot:	Dr n. med. Andrzej Obojski
Nr telefonu	71 7842283
E-mail	andrzej.obojski@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>
<b>Andrzej Obojski</b>	Dr n.med.	Choroby wewnętrzne	lekarz	wykłady, ćwiczenia
<b>Wojciech Barg</b>	Dr hab.	Choroby wewnętrzne	lekarz	ćwiczenia
<b>Anna Dor-Wojnarowska</b>	Dr n.med	Choroby wewnętrzne	lekarz	ćwiczenia
<b>Robert Pawłowicz</b>	Dr n.med.	Choroby wewnętrzne	lekarz	ćwiczenia
<b>Krzysztof Gomulka</b>	Dr n.med.	Choroby wewnętrzne	lekarz	ćwiczenia
<b>Magdalena Kosińska</b>	Lekarz	Choroby wewnętrzne	lekarz	ćwiczenia
<b>Marta Rosiek- Biegus</b>	Lekarz	Choroby wewnętrzne	lekarz	ćwiczenia
<b>Joanna Radzik-Zajac</b>	Lekarz	Choroby wewnętrzne	lekarz	ćwiczenia
<b>Justyna Maciejczek</b>	Lekarz	Choroby wewnętrzne	lekarz	ćwiczenia
<b>Aleksandra Łata</b>	Lekarz	Choroby wewnętrzne	lekarz	ćwiczenia
<b>Mariana Babchyshyn</b>	Lekarz	Choroby wewnętrzne	lekarz	ćwiczenia
<b>Karina Wrona</b>	Lekarz	Choroby wewnętrzne	lekarz	ćwiczenia

Data opracowania sylabusu

31.05.2020

Sylabus opracował(a)

Dr n. med. Andrzej Obojski

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

.....

Podpis Dziekana właściwego wydziału

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
WYDZIAŁ LEKARSKI  
Prodziekan ds. Kształcenia w Języku Angielskim  
prof. dr hab. Beata Sobieszczkańska