





Razem w roku:

Katedra i Klinika Chorób Wewnętrznych, Pneumologii 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/potrąfi	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.W23.	zna uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych nowotworów człowieka;	Kolokwium, egzamin pisemny (test)	Wy, CK
W 04	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 05	E.W38	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	Kolokwium, egzamin pisemny (test)	CK
U 02	E.U3.	Student przeprowadza pełne i ukierunkowane badanie fizykalne pacjenta dorosłego	Kolokwium, egzamin pisemny (test)	CK
U 03	E.U29	Potrąfi wykonać podstawowe procedury lekarskie: zmierzyć temperaturę ciała, zmierzyć w sposób nieinwazyjny ciśnienie tętnicze krwi,	Kolokwium, egzamin pisemny (test)	CK
U 04	E.U7	Student ocenia stan ogólny, stan przytomności i świadomości pacjenta	Kolokwium, egzamin pisemny (test)	CK
U 05	E.U12	Student przeprowadza prostą diagnostykę różnicową najczęstszych objawów spotykanych w chorobach wewnętrznych	Kolokwium, egzamin pisemny (test)	CK

**\*\* WY** - wykład; **SE** - seminarium; **CA** - ćwiczenia audytorjne; **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):	35
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	135
<b>Punkty ECTS za moduł/przedmiotu</b>	<b>6,5</b>
Uwagi	
<b>Treść zajęć:</b>	
<b>Wykłady</b>	
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Zagadnienia organizacyjne. Wywiad.</li><li>2. Badanie fizyczne. Objawy życiowe.</li><li>3. Badanie głowy i szyi.</li><li>4. Badanie płuc - część I (topografia klatki piersiowej, badanie palpacyjne, opukiwanie)</li><li>5. Badanie płuc - część II (osłuchiwanie).</li><li>6. Prześwietlenie klatki piersiowej - zasady badania.</li><li>7. Badania czynnościowe płuc część I.</li><li>8. Badania czynnościowe płuc część II.</li><li>9. Badanie serca - część I (inspekcja, badanie palpacyjne, opukiwanie)</li><li>10. Badanie serca - część II (osłuchiwanie; tony serca)</li><li>11. Badanie serca - część III (osłuchiwanie; szmery serca)</li><li>12. Zasady badania brzucha - część I (anatomia topograficzna, inspekcja, osłuchiwanie, perkusja i palpacja).</li><li>13. Badanie brzucha - część II (wątroba i woreczek żółciowy)</li><li>14. Badanie brzucha - część III (nerki, śledziona, jelita)</li><li>15. Badanie fizykalne żył i tętnic.</li><li>16. Niewydolność żylna kończyn dolnych i przewlekłe niedokrwienie kończyn dolnych.</li><li>17. Astma - rozpoznanie i postępowanie. Zaostrzenie astmy.</li><li>18. Przewlekła obturacyjna choroba płuc - rozpoznanie i postępowanie.</li><li>19. Rak płuca- rozpoznanie i postępowanie.</li><li>20. Zapalenie płuc - diagnostyka i postępowanie.</li><li>21. Odma opłucnowa, niedodma, płyn opłucnowy.</li><li>22. Dyslipidemie i miażdżyca. Choroba niedokrwienna serca i zawał mięśnia sercowego.</li><li>23. Nadciśnienie tętnicze.</li><li>24. Niewydolność serca.</li><li>25. Ostry brzuch. Ostre zapalenie otrzewnej.</li><li>26. Wrzód trawienny żołądka, rak żołądka.</li><li>27. Wrzodziejące zapalenie okrężnicy i choroba Leśniowskiego-Crohna. Rak jelita grubego.</li><li>28. Kamica nerkowa. Przewlekłe i ostre zapalenie nerek. Niewydolność nerek.</li><li>29. Liszaj rumieniowaty i reumatoidalne zapalenie stawów - główne choroby autoimmunologiczne.</li><li>30. Cukrzyca i choroby tarczycy.</li></ol>	
<b>Seminaria</b>	
<b>Ćwiczenia</b>	
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Wywiad. Specyfika dla poszczególnych układów i organów.</li><li>2. Badanie fizyczne (parametry życiowe, ocena świadomości, skóra: sinica, żółtaczką, inne zmiany). Badanie głowy, szyi, i gruczołu tarczowego. Podstawowe badanie oka.</li><li>3. Badanie klatki piersiowej (inspekcja, typy klatki: pectus excavatum, klatka beczkowata, topografia). Opukiwanie klatki. Granice płuc, typowe nieprawidłowości (stłumienie, wypuk nadmiernie jawny)</li><li>4. Osłuchiwanie płuc. Szmery oddechowe prawidłowe (szmer pęcherzykowy, oskrzelowy, nieokreślony). Szmery</li></ol>	

- oddechowe dodatkowe (trzeszczenia, świsty, firczenia).
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 żyłnej i tętnicznej. 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.
2. Fauci, Braunwald, Kasper et al. Harrison's principles of internal medicine (17 edition)

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

1. Schwartz, M.H. Textbook of Physical Diagnosis: History and Examination, 4th Edition. Philadelphia: W.B.



Saunders Company, 2002.

2. Cohen-Cole, S.A. The Medical Interview: The Three Function Approach, 2nd Edition. St. Louis: Mosby Year Book, 2000.

3. Sapira, J.D. The Art and Science of Bedside Diagnosis. Baltimore: Urban and Schwarzenberg, 1990.

4. Willms, J.L, Schneiderman, H., Algranati, P.S. Physical Diagnosis: Bedside Evaluation of Diagnosis and Function. Baltimore: Williams and Williams, 1994.

5. Judge, R.D., Zuidema, G.D., Fitzgerald, F.T. Clinical Diagnosis, 5th Edition. Boston: Little, Brown and Co., 1989.

6. 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.

**Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu:**

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

**Warunki zaliczenia zajęć:**

1. Obecność na 90% ćwiczeń
2. Opanowanie wiedzy w stopniu zadawalającym (co najmniej 60% poprawnych odpowiedzi na zadawane pytania) z metodyki badania podmiotowego i przedmiotowego w formie sprawdzianów cząstkowych,

**Zasady dopuszczenia do egzaminu:**

1. Zaliczenie zajęć.

**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 ponad 60%-69% zadanych pytań</b> , dostateczne opanowanie metodyki badania podmiotowego i przedmiotowego, dostateczna znajomość symptomatologii omawianych w czasie zajęć jednostek nozologicznych
<b>Ocena:</b>	<b>Kryteria oceny z egzaminu</b>



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:	<b>Katedra i Klinika Chorób Wewnętrznych, Pneumonologii i Alergologii</b>
Adres jednostki	<b>Ul. Marii Skłodowskiej Curie 66, 50-369 Wrocław</b>
Nr telefonu	<b>71 7842521</b>
E-mail	<b>wl-20@umed.wroc.pl</b>

Osoba odpowiedzialna za przedmiot:	<b>Dr n. med. Andrzej Obojski</b>
Nr telefonu	<b>71 7842283</b>
E-mail	<b>andrzej.obojski@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>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 Gomułka</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>Karina Wrona</b>	Lekarz	Choroby wewnętrzne	lekarz	ćwiczenia

Data opracowania sylabusu

30.08.2019

Sylabus opracował(a)

Dr n. med. Andrzej Obojski

*Dr n. med. ANDRZEJ OBOJSKI  
specjalista chorób wewnętrznych  
specjalista chorób płuc  
alergolog 3719949*

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

Podpis Dziekana właściwego wydziału

*Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
Wydział Lekarski  
Pracownik ds. Studiów  
Ankieta Wydział Lekarski  
Wydział Lekarski im. Piastów Śląskich we Wrocławiu*

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
KATEDRA I KLINIKA CHOROBY WEWNĘTRZNYCH;.....  
PNEUMONOLOGII I ALERGOLOGII

kierownik  
  
dr hab. n. med. Wojciech Barg