



Razem w roku: 90

Cele kształcenia:

C1: Zapoznanie studentów z podstawowymi pojęciami z zakresu patofizjologii, obrazu klinicznego i farmakoterapii poszczególnych schorzeń z zakresu internistycznego. Przygotowanie studentów do postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w zakresie chorób wewnętrznych

C2: Kształtowanie umiejętności studentów w zakresie oceny stan klinicznego pacjenta przy zastosowaniu technik badania podmiotowego i przedmiotowego. Oraz interpretacji podstawowych badań laboratoryjnych i obrazowych.

C3: Kształtowanie postawy studentów do podejścia do pacjenta ze schorzeniem internistycznym, umiejętności nawiązania relacji z chorym z poszanowaniem jego godności osobistej.

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 <i>** wpisz symbol</i>
W 01	K_W01	- identyfikuje prawidłowo organy objęte procesem chorobowym w danej jednostce chorobowej, zna objawy kliniczne wybranych chorób	Egzamin pisemny, Zaliczenie ćwiczeń	WY,CK,SK
W02	K_W02	- zna i opisuje fizjologię organizmu ludzkiego w aspekcie wybranych jednostek chorobowych	Egzamin pisemny Zaliczenie ćwiczeń	WY,CK,SK
W03	K_W03	-potrafi skonstruować łańcuch przyczynowo-skutkowy, prowadzący do wystąpienia danego schorzenia poprzez identyfikację przyczyny i określenia patofizjologii i patomorfologii człowieka	Egzamin pisemny, zaliczenie ćwiczeń	WY,CK,SK
W04	K_W04	- określa metody badania podmiotowego i przedmiotowego oraz zasady	Egzamin pisemny, zaliczenie ćwiczeń	WY,CK,SK



W05	K_W05	obrazowych w celu oceny stanu pacjenta -zna podstawowe schematy postępowania diagnostycznego i leczniczego w celu zapewnienia kwalifikowanej opieki nad chorym internistycznym	Egzamin pisemny, zaliczenie ćwiczeń	WY,CK,SK
U 03	K_U03	-potrafi przeprowadzić badanie przedmiotowe pacjenta poprzez zbieranie wywiadu lekarskiego	Dla wszystkich efektów: Obserwacja aktywności studenta w czasie zajęć;	CK
U 04	K_U04	-potrafi przeprowadzić badanie podmiotowe pacjenta i ocenić stan ogólny pacjenta poprzez oglądanie, osłuchiwanie, opukiwanie oraz badanie palpacyjne	Ocena 360 ° Obserwacja aktywności studenta w czasie zajęć;	CK CK
U 05	K_U05	-planuje podstawowe działania diagnostyczne i lecznicze adekwatne do stanu chorego i określone algorytmami postępowania dla danej jednostki chorobowej	Ciągła obserwacja przez nauczyciela	CK
U 06	K_U06	- wyjaśnia pacjentowi jego stan kliniczny oraz informuje o planowanym sposobie postępowania		CK
U 07	K_U07	- potrafi wykonać badania przy użyciu aparatury diagnostycznej: pomiar ciśnienia tętniczego, wykonanie zapisu EKG		CK
K 01	K_K01	- samodzielnie przygotowuje opracowania dotyczące zagadnień klinicznych w wybranych jednostkach chorobowych, bazując na literaturze fachowej	Realizacja zleconego zadania	SK
K 02	K_K02	- rozumie konieczność współpracy z innymi grupami	Ocena 360 °	CK



K 03	K_K03	zawodowymi (lekarze, pielęgniarki) w celu zapewnienia pacjentowi optymalnej opieki internistycznej - rozumie zasady etyki zawodu ratownika medycznego i zobowiązuje się do ich przestrzegania	Ocena 360°	CK
K 04	K_K04	- potrafi działać w zespole podczas pracy zadaniowej	Ocena 360°	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

Kompetencje społeczne:5

Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):

Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)	Obciążenie studenta (h)
1. Godziny kontaktowe:	105
2. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):	30
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	135
Punkty ECTS za moduł/przedmiotu	5.5
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

Wiedza: Wykłady

Segment tematyczny I: choroby układu krążenia

1. Choroba niedokrwienna serca. Zawał serca.
2. Zaburzenia rytmu serca i przewodzenia.
3. Niewydolność serca ostra i przewlekła.
4. Nadciśnienie tętnicze.
5. Choroby aorty i tętnic obwodowych.



Segment tematyczny II: choroby układu oddechowego, pokarmowego, wewnątrzwydzielniczego i moczowo-płciowego.

6. Astma oskrzelowa.
7. Przewlekła obturacyjna choroba płuc.
8. Ostra i przewlekła niewydolność oddechowa.
9. Choroba wrzodowa żołądka i dwunastnicy.
10. Kamica nerkowa.
11. Ostra i przewlekła niewydolność nerek.
12. Zakażenia układu moczowo-płciowego.
13. Cukrzyca.
14. Choroby tarczycy.
15. Stany nagłe w chorobach wewnętrznych

Segment tematyczny III: onkologia

16. Choroby nowotworowe układu oddechowego
17. Choroby nowotworowe układu pokarmowego
18. Choroby nowotworowe układu krwiotwórczego
19. Choroby nowotworowe układu wewnątrzwydzielniczego

Ćwiczenia

1. Zasady badania podmiotowego –wywiad lekarski.
Zasady badania przedmiotowego: ocena ogólnego stanu chorego, osłuchiwanie, opukiwanie klatki piersiowej; osłuchiwanie serca, badanie tętna, pomiar ciśnienia tętniczego; badanie topograficzne i palpacyjne jamy brzusznej, badanie fizykalne układu kostno-stawowego; podstawy badania neurologicznego.
2. Interpretacja wyników badań laboratoryjnych. Badania laboratoryjne: morfologia, biochemia krwi obwodowej; gazometria, badanie ogólne moczu
Badania obrazowe: podstawy opisu zdjęcia RTG, podstawy obrazowania metodami ultrasonografii, tomografii komputerowej i rezonansu magnetycznego.
3. Zapis EKG: zasady wykonania; podstawy oceny zapisu EKG i
Przypadki kliniczne w chorobach układu krążenia: pacjent z chorobą niedokrwienną serca, ostry zespół wieńcowy- badanie przedmiotowe i podmiotowe, objawy kliniczne, badania dodatkowe
4. Przypadki kliniczne w chorobach układu krążenia: nadciśnienie tętnicze, udar mózgu- badanie przedmiotowe i podmiotowe, objawy kliniczne, badania dodatkowe
5. Przypadki kliniczne w chorobach układu oddechowego: astma oskrzelowa- badanie przedmiotowe i podmiotowe, objawy kliniczne, badania dodatkowe
6. Przypadki kliniczne w chorobach układu oddechowego: przewlekła obturacyjna choroba płuc, ostra i przewlekła niewydolność oddechowa badanie przedmiotowe i podmiotowe, objawy kliniczne, badania dodatkowe
7. Przypadki kliniczne w chorobach układu pokarmowego: choroba wrzodowa żołądka i



dwunastnicy- badanie przedmiotowe i podmiotowe, objawy kliniczne, badania dodatkowe

8. Przypadki kliniczne w chorobach układu pokarmowego: choroby wątroby i trzustki- badanie przedmiotowe i podmiotowe, objawy kliniczne, badania dodatkowe

Zaliczenie ćwiczeń w semestrze zimowym

9. Przypadki kliniczne w chorobach układu moczowo-płciowego: kamica nerkowa zakażenia układu moczowo-płciowego- badanie przedmiotowe i podmiotowe, objawy kliniczne, badania dodatkowe
10. Przypadki kliniczne w chorobach układu moczowo-płciowego: ostra i przewlekła niewydolność nerek- badanie przedmiotowe i podmiotowe, objawy kliniczne, badania
11. Przypadki kliniczne chorób układu wewnątrzwydzielniczego: badanie przedmiotowe i podmiotowe, objawy kliniczne, badania dodatkowe
12. Pacjent z cukrzycą: badanie przedmiotowe i podmiotowe, objawy kliniczne, badania dodatkowe
13. Pacjent z bólem w klatce piersiowej : diagnostyka różnicowa, badanie przedmiotowe i podmiotowe, objawy kliniczne, badania dodatkowe
14. Pacjent z dusznością: diagnostyka różnicowa, badanie przedmiotowe i podmiotowe, objawy kliniczne, badania dodatkowe
15. Pacjent z bólem brzucha: diagnostyka różnicowa, badanie przedmiotowe i podmiotowe, objawy kliniczne, badania dodatkowe
16. Przypadki kliniczne ostrych stanów w chorobach wewnętrznych

Zaliczenie ćwiczeń w semestrze letnim

Samokształcenie

1. Ostre zespoły wieńcowe: przyczyny, podział, diagnostyka, postępowanie terapeutyczne, podstawowe leki w stanach nagłych
2. Zaburzenia rytmu serca przyczyny, podział, diagnostyka, postępowanie terapeutyczne, podstawowe leki w stanach nagłych.
3. Przewlekła obturacyjna choroba płuc i astma oskrzelowa przyczyny, diagnostyka, postępowanie terapeutyczne
4. Kamica nerkowa i zakażenia układu moczowego , przyczyny, podział, diagnostyka, postępowanie terapeutyczne.
5. Choroba wrzodowa żołądka i dwunastnicy; krwawienia z przewodu pokarmowego: przyczyny, podział, diagnostyka, postępowanie terapeutyczne.
6. Udar mózgu: przyczyny, podział, diagnostyka, postępowanie terapeutyczne

Literatura podstawowa: (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje)

1. Interna Szczeklika. Mały podręcznik 2021/22 red. P.Gajewski, MP, 2020.

Literatura uzupełniająca i inne pomoce:

1. Interna Szczeklika 2021 red P.Gajewski 2020
2. Objawy chorób wewnętrznych. Podręcznik dla studentów. A.Doboszyńska i wsp., PZWL,



2013

Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych:

Ćwiczenia kliniczne : prowadzone są w warunkach oddziałów klinicznych, dostęp do sali chorych, pracowni diagnostycznych, pracowni zabiegowych, pokoju badań, gabinetów zabiegowych dokumentacji medycznej pacjenta, podstawowego sprzętu do przeprowadzenia badania przedmiotowego.

Wykłady : dostęp do sali multimedialnej ; rzutnik, komputer z oprogramowaniem.

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

Student powinien uzyskać wiedzy teoretyczną i wykazać się zaliczeniem modułów:: anatomia, fizjologia, patofizjologia , farmakologia.

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)

Zajęcia zaliczone	Student wykazuje się wiedzą teoretyczną i umiejętności praktycznymi, rozwiązuje zadania problemowe, wymagane czynności wykonuje zgodnie z obowiązującymi zasadami i algorytmem postępowania bez lub z niewielkim udziałem nauczyciela. W trakcie zajęć wykazuje kreatywność i zaangażowanie. Potrafi pracować samodzielnie oraz zespołowo. Wobec pacjenta przejawia empatię i poszanowanie godności osobistej.
Zajęcia niezaliczone	Student nie ma wiedzy teoretycznej i umiejętności praktycznych w stopniu umożliwiającym rozwiązanie zadania problemowego. Wymagane czynności wykonuje z błędami, niezgodnie z obowiązującymi zasadami i algorytmem postępowania. W trakcie zajęć wykazuje niską aktywność i brak zaangażowania. Nie potrafi pracować samodzielnie oraz zespołowo. Nie zawsze przejawia empatię wobec pacjenta i jego rodziny.

Warunki zaliczenia samokształcenia:

Student przedstawia opracowany temat w formie prezentacji. Zaliczenie na podstawie opracowanej prezentacji w formie drukowanej.

Warunki zaliczenia wykładów:

Zaliczenie odbywa się na podstawie listy obecności

Egzamin końcowy z przedmiotu:

Warunkiem przystąpienia do egzaminu końcowego z przedmiotu Choroby Wewnętrzne jest pozytywne zaliczenie wszystkich form kształcenia w trakcie trwania przedmiotu. Egzamin składa się z części teoretycznej, w formie pisemnej. Egzamin pisemny składa się z 40 pytań testowych jednokrotnego wyboru. Wynik pozytywny w przypadku udzielenia minimum 60% poprawnych



odpowiedzi (24 poprawnych odpowiedzi).

Ocena:	Kryteria oceny: (tylko dla przedmiotów/modułów kończących się egzaminem,)
Bardzo dobra (5,0)	36-40
Ponad dobra (4,5)	33-35
Dobra (4,0)	30-32
Dość dobra (3,5)	27-29
Dostateczna (3,0)	24-26

Nazwa i adres jednostki prowadzącej moduł/przedmiot, kontakt: tel. i adres email :

Centrum Badań Przedklinicznych ul.K.Bartla 5 tel.71 784 18 13

Koordinator / Osoba odpowiedzialna za moduł/przedmiot, kontakt: tel. i adres email

Dr hab.n.med. Magdalena Wawrzyńska tel.71 784 18 13 magdalena.wawrzynska@umed.wroc.pl

Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia: Imię i Nazwisko, stopień/tytuł naukowy lub zawodowy, dziedzina naukowa, wykonywany zawód, forma prowadzenia zajęć .

Dr hab.n.med. Magdalena Wawrzyńska lekarz, wykłady , ćwiczenia kliniczne

Dr n.med. Marta Obremska lekarz, ćwiczenia kliniczne

Dr n.med. Magdalena Wawrzyńska

Data opracowania sylabusu

Sylabus opracował(a)



15.09.2021

.....

Magdalena Wawrzyńska

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
WYDZIAŁ NAUK O ZDROWIU
ZAKŁAD RATOWNICTWA
MEDYCZNEGO
Kierownik

dr hab. Jacek Smereka
profesor uczelni

Podpis Dziekana właściwego wydziału
Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
WYDZIAŁ NAUK O ZDROWIU
Prodziekan ds. St. Opiek.

.....

dr Monika Przestrzelska, profesor uczelni

WYDZIAŁ INŻYNIERII
MISYJNEJ I
KONWERSJI
KRAJÓW
Wschodnich
i
Południowych
Ameryki
i
Oceanii

WYDZIAŁ INŻYNIERII
MISYJNEJ I
KONWERSJI
KRAJÓW
Wschodnich
i
Południowych
Ameryki
i
Oceanii