



Sylabus na rok akademicki 2025/26 Cykl kształcenia 2023/24			
Opis przedmiotu kształcenia			
Nazwa przedmiotu	Propedeutyka chorób wewnętrznych	Grupa szczegółowych efektów uczenia się	
	Internal Diseases (Propaedeutics)	Grupa zajęć (kod grupy) E	Nazwa grupy Nauki kliniczne niezabiegowe
Forma zaliczenia przedmiotu	Semestr zimowy		Semestr letni
	zaliczenie na ocenę		zaliczenie na ocenę, egzamin
Wydział	Wydział Lekarski		
Kierunek studiów	Lekarski		
Poziom studiów	jednolite magisterskie		
Forma studiów	stacjonarne i niestacjonarne		
Rok studiów	3	Semestr studiów	zimowy, letni
Typ przedmiotu	obowiązkowy		
Język wykładowy	polski		

Liczba godzin w podziale na formy zajęć i jednostki organizacyjne													
Forma realizacji zajęć													
	Wykłady (WY)	Seminaria (SE)	Ćwiczenia audytoryjne (CA)	Ćwiczenia kierunkowe-niekluczyczne (CN)	Ćwiczenia kliniczne (CK)	Ćwiczenia laboratoryjne (CL)	Ćwiczenia w warunkach symulowanych (CS)	Zajęcia praktyczne przy pacjencie (PP)	Lektoraty (LE)	Zajęcia wychowania fizycznego (WF)	Praktyki zawodowe (PZ)	Samokształcenie kierowane (SK)	E-learning (EL)
Semestr zimowy – liczba godzin w podziale na formy zajęć i jednostki organizacyjne													
	WY	SE	CA	CN	CK	CL	CS	PP	LE	WF	PZ	SK	EL
Katedra i Klinika Alergologii i Chorób Wewnętrznych	12	6			27		3						
godziny w ramach kształcenia bezpośredniego stacjonarnego		6			27		3						
godziny w ramach kształcenia bezpośredniego z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość (synchroniczne)	12												

Instytut Chorób Serca					27		3						
godziny w ramach kształcenia bezpośredniego stacjonarnego					27		3						
godziny w ramach kształcenia bezpośredniego z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość (synchroniczne)													
Katedra i Klinika Reumatologii i Chorób Wewnętrznych					27		3						
godziny w ramach kształcenia bezpośredniego stacjonarnego					27		3						
godziny w ramach kształcenia bezpośredniego z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość (synchroniczne)													
Semestr letni - liczba godzin w podziale na formy zajęć i jednostki organizacyjne													
	WY	SE	CA	CN	CK	CL	CS	PP	LE	WF	PZ	SK	EL
Katedra i Klinika Alergologii i Chorób Wewnętrznych	12				27		3						
godziny w ramach kształcenia bezpośredniego stacjonarnego					27		3						
godziny w ramach kształcenia bezpośredniego z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość (synchroniczne)	12												
Katedra i Klinika Reumatologii i Chorób Wewnętrznych					27		3						
godziny w ramach kształcenia bezpośredniego stacjonarnego					27		3						
godziny w ramach kształcenia bezpośredniego z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość (synchroniczne)													
Razem w roku - liczba godzin w podziale na formy zajęć i jednostki organizacyjne													
	WY	SE	CA	CN	CK	CL	CS	PP	LE	WF	PZ	SK	EL
Katedra i Klinika Alergologii i Chorób Wewnętrznych	24	6			54		6						
godziny w ramach kształcenia bezpośredniego stacjonarnego		6			54		6						
godziny w ramach kształcenia bezpośredniego z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość (synchroniczne)	24												
Instytut Chorób Serca					27		3						
godziny w ramach kształcenia bezpośredniego					27		3						

stacjonarnego													
godziny w ramach kształcenia bezpośredniego z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość (synchroniczne)													
Katedra i Klinika Reumatologii i Chorób Wewnętrznych					54		6						
godziny w ramach kształcenia bezpośredniego stacjonarnego					54		6						
godziny w ramach kształcenia bezpośredniego z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość (synchroniczne)													

Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS)		
Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, przygotowanie do zajęć itp.)	Liczba godzin	Liczba punktów ECTS
1. Kształcenie bezpośrednie stacjonarne	66	4.1
2. Kształcenie bezpośrednie z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość (synchroniczne)	24	1.5
3. Kształcenie asynchroniczne z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość	0	0
4. Samokształcenie kierowane (dotyczy tylko kierunków pielęgniarstwo i położnictwo)	0	0
5. Indywidualna praca własna studenta	62	3.9
6. Praktyka zawodowa	0	0
Łączny nakład pracy studenta	152	9.5
WSKAŹNIKI		
1. Łącznie nakład pracy studenta w ramach kształcenia bezpośredniego	90	5.6
2. Łącznie nakład pracy studenta w ramach kształcenia z użyciem metod i technik kształcenia na odległość	24	1.5

Cele kształcenia
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. Przystwojenie uwarunkowań środowiskowych i epidemiologicznych najczęstszych chorób wewnętrznych
C5. Poznanie i zrozumienie przyczyn, objawów i zasad diagnozowania najczęstszych chorób wewnętrznych
C6. Wykształcenie kompetencji społecznych zgodnych z efektami uczenia się dla danego przedmiotu.

Efekty uczenia się dla przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów uczenia się oraz formy realizacji zajęć			
Numer szczegółowego efektu uczenia się	Student, który zaliczy przedmiot zna i rozumie/ potrafi/ jest gotów do	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów uczenia się	Forma zajęć dydaktycznych*
E.W1.	uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych chorób;	Kolokwium, egzamin pisemny (test)	WY, SE, CK

E.W7.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wewnętrznych występujących u osób dorosłych oraz ich powikłań: 1) chorób układu krążenia, w tym choroby niedokrwiennej serca, wad serca, chorób wsierdza, mięśnia serca, osierdza, niewydolności serca (ostrej i przewlekłej), chorób naczyń tętniczych i żylnych, nadciśnienia tętniczego – pierwotnego i wtórnego, nadciśnienia płucnego, 2) chorób układu oddechowego, w tym chorób dróg oddechowych, przewlekłej obturacyjnej choroby płuc, astmy oskrzelowej, rozstrzenia oskrzeli, mukowiscydozy, zakażeń układu oddechowego, chorób śródmiąższowych płuc, opłucnej, śródpiersia, obturacyjnego i centralnego bezdechu sennego, niewydolności oddechowej (ostrej i przewlekłej), nowotworów układu oddechowego, 3) chorób układu pokarmowego, w tym chorób jamy ustnej, przełyku, żołądka i dwunastnicy, jelit, trzustki, wątroby, dróg żółciowych i pęcherzyka żółciowego, 4) chorób układu wydzielania wewnętrznego, w tym chorób podwzgórza i przysadki, tarczycy, przytarczyc, kory i rdzenia nadnerczy, jajników i jąder oraz guzów neuroendokrynnych, zespołów wielogruzołowych, różnych typów cukrzycy i zespołu metabolicznego – hipoglikemii, otyłości, dyslipidemii, 5) chorób nerek i dróg moczowych, w tym ostrych i przewlekłych niewydolności nerek, chorób kłębuszków nerkowych i śródmiąższowych nerek, torbieli nerek, kamicy nerkowej, zakażeń układu moczowego, nowotworów układu moczowego, w szczególności pęcherza moczowego i nerki, 6) chorób układu krwiotwórczego, w tym aplazji szpiku, niedokrwistości, granulocytopenii i agranulocytozy, małopłytkowości, białaczek ostrych, nowotworów mieloproliferacyjnych i mielodysplastyczno-mieloproliferacyjnych, zespołów mielodysplastycznych, nowotworów z dojrzałych limfocytów B i T, szkodliwych, trombofilii, stanów bezpośredniego zagrożenia życia w hematologii, zaburzeń krwi w chorobach innych narządów, 7) chorób reumatycznych, w tym chorób układowych tkanki łącznej, układowych zapaleń naczyń, zapaleń stawów z zajęciem kręgosłupa, chorób metabolicznych kości, w szczególności osteoporozy i choroby zwyrodnieniowej stawów, dna moczanowej, 8) chorób alergicznych, w tym anafilaksji i wstrząsu anafilaktycznego oraz obrzęku naczynioruchowego, 9) zaburzeń wodno-elektrolitowych i kwasowo-zasadowych: stanów odwodnienia, stanów przewodnienia, zaburzeń gospodarki elektrolitowej, kwasicy i zasadowicy;	Kolokwium, egzamin pisemny (test)	WY, SE, CK
E.W32.	podstawowe zagadnienia profilaktyki oraz zasady postępowania w przypadku ekspozycji zawodowej na czynniki niebezpieczne i szkodliwe;	Kolokwium, egzamin pisemny (test)	WY, SE, CK
E.U1.	przeprowadzać wywiad lekarski z pacjentem dorosłym;	Obserwacja pracy studenta, raport, ustna odpowiedź	WY, CK
E.U3.	przeprowadzać pełne i ukierunkowane badanie fizykalne pacjenta dorosłego;	Obserwacja pracy studenta, raport, odpowiedź ustna	WY, CK, CS
E.U7.	oceniać stan ogólny, stan przytomności i świadomości pacjenta;	Obserwacja pracy studenta, raport, odpowiedź ustna	WY, CK

E.U14.	rozpoznawać stany bezpośredniego zagrożenia życia;	Obserwacja pracy studenta, raport, odpowiedź ustna	WY, CK
E.U24.	interpretować wyniki badań laboratoryjnych i identyfikować przyczyny odchyleń od normy;	Obserwacja pracy studenta, raport, odpowiedź ustna	WY, CK
E.U27.	kwalifikować pacjenta do szczepień;	Obserwacja pracy studenta, raport, odpowiedź ustna	WY, CK
E.U29.	wykonywać podstawowe procedury i zabiegi medyczne w tym: 1) pomiar temperatury ciała (powierzchnowej oraz głębokiej), pomiar tętna, nieinwazyjny pomiar ciśnienia tętniczego, 2) monitorowanie parametrów życiowych przy pomocy kardiomonitora, pulsoksymetrię, 3) badanie spirometryczne, leczenie tlenem, wentylację wspomaganą i zastępczą, 4) wprowadzenie rurki ustno-gardłowej, 5) wstrzyknięcia dożylnie, domięśniowe i podskórne, kaniulację żył obwodowych, pobieranie obwodowej krwi żyłnej, pobieranie krwi na posiew, pobieranie krwi tętniczej, pobieranie arterializowanej krwi włóśniczkowej, 6) pobieranie wymazów z nosa, gardła i skóry, 7) cewnikowanie pęcherza moczowego u kobiet i mężczyzn, zgłębnikowanie żołądka, płukanie żołądka, enemę, 8) standardowy elektrokardiogram spoczynkowy wraz z interpretacją, kardiowersję elektryczną i defibrylację serca, 9) proste testy paskowe i pomiar stężenia glukozy we krwi;	Obserwacja pracy studenta, raport, odpowiedź ustna	CK, CS
E.U38.	prować dokumentację medyczną pacjenta.	Obserwacja pracy studenta	CK
K.1	nawiązania i utrzymania głębokiego oraz pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a także okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych;	Obserwacja pracy studenta	CK

* WY - wykłady; SE - seminaria; CA - ćwiczenia audytoryjne; CN - ćwiczenia kierunkowe-niekliniczne; CK - ćwiczenia kliniczne; CL - ćwiczenia laboratoryjne; CS - ćwiczenia w warunkach symulowanych; PP - zajęcia praktyczne przy pacjencie; LE - lektoraty, WF - zajęcia wychowania fizycznego; PZ - praktyki zawodowe; SK - samokształcenie kierowane, EL - E-learning

Treści programowe

Wykłady

SEMESTR ZIMOWY 1. Wywiad i badanie głowy 2. Badanie klatki piersiowej i płuc 3. Metody badania serca (techniki badania) 4. Zmiany w badaniu fizykalnym spotykane w wybranych schorzeniach serca 5. Badanie brzucha i nerek (techniki badania) oraz zmiany w badaniu fizykalnym w wybranych schorzeniach jamy brzusznej 6. Badanie układu naczyniowego (techniki badania) oraz zmiany w badaniu fizykalnym w wybranych schorzeniach SEMESTR LETNI 1. Choroby układu oddechowego (zapalenie płuc, astma, POChP, nowotwory płuc, odma opłucnowa, niedodma, płyn opłucnowy) 2. Wady serca. Gorączka reumatyczna i infekcyjne zapalenie wsierdza 3. Choroba niedokrwienna serca i zawał mięśnia sercowego. Niewydolność serca. 4. Choroby układu pokarmowego (choroba wrzodowa żołądka i dwunastnicy, nowotwory żołądka, nowotwory jelita grubego, marskość wątroby, kamica pęcherzyka żółciowego, różnicowanie żółtaczek) 5. Choroby nerek i układu moczowego (kamica nerkowa zakażenia układu moczowego. przewlekła i ostra choroba nerek) 6. Cukrzyca, choroby tarczycy, zespół Cushing

Seminaria

SEMESTR ZIMOWY: Seminarium 1. Podstawy diagnostyki różnicowej Prezentacja przygotowanych przez studentów prezentacji 20 minutowych (każda grupa kliniczna 1 temat, zgodnie z numeracją grupa A temat A) A. Diagnostyka różnicowa duszności B. Diagnostyka różnicowa bólu w klatce piersiowej C. Diagnostyka różnicowa bólów brzucha D. Diagnostyka różnicowa wodobrzusza Seminarium 2. Alergologia w praktyce: Prezentacja przygotowanych przez studentów prezentacji 20 minutowych (każda grupa kliniczna 1 temat, zgodnie z numeracją - grupa A temat A) A. Astma, B. POChP C. Alergie na leki, D. Anafilaksja

Ćwiczenia

SEMESTR ZIMOWY 1. Regulamin Katedry, Wywiad i Wygląd ogólny 2. Badanie głowy i szyi 3. Badanie klatki piersiowej i płuc ćwiczenie 1 4. Badanie klatki piersiowej i płuc ćwiczenie 2. Osluchiwanie płuc 5. Metody badania serca (techniki badania) ćwiczenie 1 6. Metody badania serca (techniki badania) ćwiczenie 2 Osluchiwanie serca 7. Badanie brzucha ćwiczenie 1 8. Badanie narządów jamy brzusznej w tym nerek. 9. Badanie układu naczyniowego (techniki badania) 10. Zaliczenie praktycznych umiejętności i odrabianie ćwiczeń #, SEMESTR LETNI 1. Zapalenie płuc, Astma, POChP, niewydolność oddechowa 2. Nowotwory płuc. Odma opłucnowa, niedodma, płyn opłucnowy 3.

Wady serca. 4. Choroba niedokrwienna serca i zawał mięśnia sercowego. Udar mózgu, Przewlekłe niedokrwienie kończyn dolnych 5. Nadciśnienie tętnicze, Zaburzenia rytmu serca, Niewydolność krążenia 6. Choroba wrzodowa żołądka i dwunastnicy, Rak żołądka, Rak jelita grubego. Krwawienie z przewodu pokarmowego, „ostry brzuch” 7. Marskość wątroby, Wodobrzusze, Kamica pęcherzyka żółciowego i różnicowanie żółtaczek, ostre i przewlekłe zapalenie trzustki 8. Kamica nerkowa. Zakażenia układu moczowego. Przewlekła choroba nerek, Ostre uszkodzenie nerek, choroby nadnerczy: zespół Cushinga, choroba Addisona 9. Cukrzyca i choroby tarczycy 10. Zaliczenie praktycznych umiejętności i odrabianie ćwiczeń

Literatura obowiązkowa

1. Macleod badanie kliniczne / redakcja Graham Douglas, Fiona Nicol, Colin Robertson. - Wrocław : Edra Urban & Partner, 2017, 2021 i nowsze.
2. Interna Szczeklika / redaktor prowadzący Piotr Gajewski. - Kraków : Medycyna Praktyczna : Polski Instytut Evidence Based Medicine, 2022 i nowsze.

Literatura uzupełniająca i inne pomoce

1. Bates : kieszonkowy przewodnik po badaniu podmiotowym i przedmiotowym / Lynn S. Bickley, Peter G. Szilagyi. - Poznań : Termedia Wydawnictwa Medyczne, 2014.
2. Interna Szczeklika / redaktor prowadzący Piotr Gajewski. - Kraków : Medycyna Praktyczna : Polski Instytut Evidence Based Medicine, 2022 i nowsze.

Warunki/wymagania wstępne

Student jest zobowiązany przychodzić na zajęcia przygotowany:

- 1) z całości wcześniej przerobionego materiału (materiał z ćwiczeń i wykładów) oraz
- 2) z materiału obowiązującego na bieżące ćwiczenie.

Student posiada wiedzę co do aktualnych zasad postępowania w trakcie ćwiczeń klinicznych

Zasady wystawiania ocen cząstkowych z przedmiotu w trakcie semestru zimowego

Zaliczenie odbywa się w bezpośrednim kontakcie z nauczycielem. W uzasadnionych przypadkach decyzją Rektora może odbyć się w formie zdalnej.

Zaliczenie ćwiczeń klinicznych: sprawdzian praktyczny z metod badania fizykalnego na ocenę (skala ocen podana jest poniżej), obejmujący materiał z ćwiczeń klinicznych oraz wykładów. Zaliczenie seminarium: przygotowanie i przedstawienie prezentacji na tematy określone w sylabusie. Obecność na wszystkich ćwiczeniach klinicznych i seminariach

Zasady wystawiania ocen cząstkowych z przedmiotu w trakcie semestru letniego

Zaliczenie odbywa się w bezpośrednim kontakcie z nauczycielem. W uzasadnionych przypadkach decyzją Rektora może odbyć się w formie zdalnej.

Zaliczenie ćwiczeń klinicznych: sprawdzian praktyczny z metod badania fizykalnego na ocenę (skala ocen podana jest poniżej), obejmujący materiał z ćwiczeń klinicznych oraz wykładów. Obecność na wszystkich ćwiczeniach klinicznych.

Warunki i kryteria uzyskania zaliczenia przedmiotu na ocenę

Warunki zaliczenia zajęć w semestrze zimowym

1. Opanowanie wiedzy w stopniu zadawalającym z tematyki ćwiczeń

- sprawdzianu praktycznego z metod badania fizykalnego na ocenę przeprowadzonego przez asystenta prowadzącego ćwiczenia (skala ocen podana jest poniżej)
- wykonanie i przedstawienie prezentacji na seminarium tematy określone w sylabusie
- obecność na wszystkich ćwiczeniach klinicznych i seminariach

Warunki zaliczenia zajęć w semestrze letnim

1. Opanowanie wiedzy w stopniu zadawalajacym z tematyki ćwiczeń

- sprawdzianu praktycznego z metod badania fizykalnego na ocenę przeprowadzonego przez asystenta prowadzącego ćwiczenia (skala ocen podana jest poniżej)
- obecność na wszystkich ćwiczeniach klinicznych

Ocena	Opis warunków/wymogów uzyskania oceny
Bardzo dobra (5,0)	Poprawna odpowiedź na 93-100% zadanych pytań, bardzo dobre opanowanie metodyki badania podmiotowego i przedmiotowego, pełna znajomość symptomatologii omawianych w czasie zajęć jednostek nozologicznych
Ponad dobra (4,5)	Poprawna odpowiedź na 85-92% zadanych pytań, prawie pełne opanowanie metodyki badania podmiotowego i przedmiotowego, dobra znajomość symptomatologii omawianych w czasie zajęć jednostek nozologicznych
Dobra (4,0)	Poprawna odpowiedź na 77-84% zadanych pytań, dobre opanowanie metodyki badania podmiotowego i przedmiotowego, dobra znajomość symptomatologii omawianych w czasie zajęć jednostek nozologicznych
Dość dobra (3,5)	Poprawna odpowiedź na 69-76% zadanych pytań, opanowanie metodyki badania podmiotowego i przedmiotowego, znajomość symptomatologii omawianych w czasie zajęć jednostek nozologicznych
Dostateczna (3,0)	Poprawna odpowiedź na 60-68% zadanych pytań, dostateczne opanowanie metodyki badania podmiotowego i przedmiotowego, dostateczna znajomość symptomatologii omawianych w czasie zajęć jednostek nozologicznych
Niedostateczny (2,0)	Poprawna odpowiedź na mniej niż 60% zadanych pytań, niedostateczne opanowanie metodyki badania podmiotowego i przedmiotowego, niedostateczna znajomość symptomatologii omawianych w czasie zajęć jednostek nozologicznych

Warunki i kryteria dopuszczenia do egzaminu

Warunkiem do przystąpienia do egzaminu jest uzyskanie zaliczenia z ćwiczeń.

Warunki i kryteria oceny z egzaminu

Egzamin końcowy przeprowadzany jest w formie testu MCQ 60 pytań- 1 werstraktor 3 dystraktory (pierwszy termin) oraz w formie ustnej (drugi i trzeci termin, egzamin komisyjny, w bezpośrednim kontakcie z nauczycielem akademickim). Materiał obejmuje tematykę ćwiczeń klinicznych, wykładów i seminariów z semestru zimowego i letniego. System ocen podany jest poniżej.

Ocena	Próg zaliczenia
Bardzo dobra (5,0)	93-100%
Ponad dobra (4,5)	85-92%
Dobra (4,0)	77-84%
Dość dobra (3,5)	69-76%
Dostateczna (3,0)	60-68%
Niedostateczny (2,0)	Poniżej 60%

Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot	Katedra i Klinika Alergologii i Chorób Wewnętrznych
Kierownik jednostki prowadzącej przedmiot	dr n.med. Robert Pawłowicz
Numer telefonu	71 733 26 40
E-mail	robert.pawlowicz@umw.edu.pl

Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot	Instytut Chorób Serca
Kierownik jednostki prowadzącej przedmiot	prof. dr hab. Andrzej Mysiak
Numer telefonu	71 736 42 01
E-mail	andrzej.mysiak@umw.edu.pl

Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot	Katedra i Klinika Reumatologii i Chorób Wewnętrznych
Kierownik jednostki prowadzącej przedmiot	prof. dr hab. n. med. Piotr Wiland
Numer telefonu	71 734 33 00
E-mail	piotr.wiland@umw.edu.pl

Osoba odpowiedzialna za przedmiot	Robert Pawłowicz
Numer telefonu	71 733 26 40
E-mail	robert.pawlowicz@umw.edu.pl

Koordinator przedmiotu	Robert Pawłowicz
Numer telefonu	71 733 26 40
E-mail	robert.pawlowicz@umw.edu.pl

KONSULTACJE: informacje szczegółowe o terminach i miejscach konsultacji kadry akademickiej podawane są na stronach internetowych poszczególnych jednostek organizacyjnych Uczelni prowadzących zajęcia z danego przedmiotu oraz w gablotach obok sekretariatów.

Data ostatniej aktualizacji	Sylabus zaktualizowany przez
	robert.pawlowicz@umw.edu.pl

Wydruk sylabusu pobrany ze strony sylabusy.umw.edu.pl