



<b>Sylabus na rok akademicki: 2022/2023</b>			
<b>Cykl kształcenia: 2019/2020-2023/2024</b>			
<b>Opis przedmiotu kształcenia</b>			
<b>Nazwa przedmiotu</b>	<b>Choroby wewnętrzne</b>		<b>Grupa szczegółowych efektów uczenia się</b>
	<b>Internal diseases</b>		Grupa zajęć (kod grupy) E Nazwa grupy NAUKI KLINICZNE OGÓLNOLEKARSKIE (NIEZABIEGOWE)
<b>Wydział</b>	Lekarsko-Stomatologiczny		
<b>Kierunek studiów</b>	Lekarsko-dentystyczny		
<b>Poziom studiów</b>	X jednolite magisterskie <input type="checkbox"/> I stopnia <input type="checkbox"/> II stopnia <input type="checkbox"/> III stopnia <input type="checkbox"/> podyplomowe		
<b>Forma studiów</b>	X stacjonarne X niestacjonarne		
<b>Rok studiów</b>	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 X 4 <input type="checkbox"/> 5	<b>Semestr studiów</b>	X zimowy <input type="checkbox"/> letni
<b>Typ przedmiotu</b>	X obowiązkowy <input type="checkbox"/> wolnego wyboru/ fakultatywny		
<b>Język wykładowy</b>	X polski		

<b>Liczba godzin</b>													
<b>Forma realizacji zajęć</b>													
	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)	Lektoraty (LE)	Zajęcia wychowania fizycznego (WF)	Praktyki zawodowe (PZ)	Samokształcenie kierowane (SK)	E-learning (EL)
<b>Semestr zimowy:</b>													
Katedra i Klinika Nefrologii i Medycyny Transplantacyjnej, Katedra i Klinika Gastroenterologii i Hepatologii; Katedra i Klinika Kardiologii Katedra i Klinika Chorób Wewnętrznych, Zawodowych, Nadciśnienia Tętniczego, Katedra i Klinika Angiologii i Diabetologii													
Kształcenie bezpośrednie		5			20								
Kształcenie zdalne	10												

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

**C1.** Wiedza o epidemiologii, patogenezie i przebiegu chorób wewnętrznych.

**C2.** Wiedza o symptomatologii chorób wewnętrznych, a szczególnie układu krążenia, układu oddechowego, układu wydzielania wewnętrznego, układu moczowego, układu krwiotwórczego, chorób reumatycznych i stanów nagłych w chorobach wewnętrznych.

**C3.** Umiejętność badania podmiotowego i przedmiotowego osoby dorosłej.

**C4.** Umiejętność planowania i interpretacji badań dodatkowych (laboratoryjnych, obrazowych, czynnościowych) w chorobach wewnętrznych.

**C5.** Umiejętność diagnostyki różnicowej chorób wewnętrznych.

**C6.** Znajomość współczesnej terapii chorób wewnętrznych.

**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 wie/umie/potrafi	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów uczenia się	Forma zajęć dydaktycznych * wpisz symbol
<b>E. W1.</b>	W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie: związek między nieprawidłowościami morfologicznymi a funkcją zmienionych narządów i układów oraz objawami klinicznymi a możliwościami diagnostyki i leczenia;	test MCQ	WY/SE/CK
<b>E.W2.</b>	podstawowe metody badania lekarskiego oraz rolę badań dodatkowych w rozpoznawaniu, monitorowaniu, rokowaniu i profilaktyce zaburzeń narządowych i układowych, ze szczególnym uwzględnieniem ich oddziaływania na tkanki jamy ustnej;	test MCQ	WY/SE/CK
<b>E. W3.</b>	etiopatogenezę i symptomatologię chorób układu oddechowego, krążenia, krwiotwórczego, moczowo-płciowego, immunologicznego, pokarmowego, ruchu oraz gruczołów dokrewnych, ze szczególnym uwzględnieniem chorób, których objawy występują w jamie ustnej;	test MCQ	WY/SE/CK
<b>E. W16.</b>	Immunologiczne aspekty transplantacji i krwiolecznictwa;	test MCQ	WY/SE/CK
<b>E. W18.</b>	Stany zagrożenia życia;	test MCQ	WY/SE/CK
<b>E. W20.</b>	Przypadki, w których pacjenta należy skierować do szpitala.	test MCQ	WY/SE/CK
<b>E. U1.</b>	W zakresie umiejętności absolwent potrafi: przeprowadzać diagnostykę różnicową najczęstszych chorób;	Realizacja zleconego zadania	CK
<b>E. U2.</b>	oceniać i opisywać stan somatyczny i psychiczny pacjenta;	Realizacja zleconego zadania	
<b>E. U3.</b>	planować postępowanie diagnostyczne i terapeutyczne w przypadku najczęstszych chorób;	Realizacja zleconego zadania	CK
<b>E. U4.</b>	interpretować wyniki badań laboratoryjnych;	Realizacja zleconego zadania	CK
<b>E. U5.</b>	identyfikować prawidłowe i patologiczne struktury i narządy w dodatkowych badaniach obrazowych (RTG, USG, tomografia komputerowa – CT);	Realizacja zleconego zadania	CK
<b>E. U17</b>	rozpoznawać choroby związane z nałogiem palenia tytoniu, alkoholizmem i innymi uzależnieniami;	Realizacja zleconego zadania	CK
<b>E. U18</b>	diagnozować choroby przebiegające z powiększeniem węzłów chłonnych szyi i okolicy podżuchwowej oraz choroby zakaźne, ze szczególnym uwzględnieniem zmian w obrębie jamy ustnej;	Realizacja zleconego zadania	CK
<b>E.U20</b>	wykonywać podstawowe procedury i zabiegi medyczne: pomiar temperatury, pomiar tętna, nieinwazyjny pomiar ciśnienia tętniczego, leczenie tlenem, wentylację wspomaganą i zastępczą, wprowadzenie rurki ustno-gardłowej, przygotowanie pola operacyjnego, higieniczne i chirurgiczne odkażanie rąk, wstrzyknięcie dożylnie, domięśniowe i podskórne, pobieranie obwodowej krwi żyłnej, pobieranie wymazów z nosa, gardła i skóry, proste testy paskowe, pomiar stężenia glukozy we krwi.	Realizacja zleconego zadania	CK

\* WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytorijne; 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

<b>Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):</b>	
<b>Forma nakładu pracy studenta</b> (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)	<b>Obciążenie godzinowe studenta</b>
1. Godziny w kontakcie bezpośrednim:	25
2. Godziny w kształceniu zdalnym:	10
3. Godziny indywidualnej pracy własnej studenta:	45
4. Godziny samokształcenia kierowanego:	
Sumaryczny nakład pracy studenta:	80
<b>Punkty ECTS za przedmiot:</b>	3

<b>Treści programowe:</b>
<p><b>Wykłady</b></p> <p>SEMESTR ZIMOWY (10 godzin)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pacjent z zaburzeniami hemostazy u stomatologa.</li> <li>2. Chory z zakaźnym i nieinfekcyjnym uszkodzeniem wątroby u stomatologa.</li> <li>3. Chory na cukrzycę u stomatologa.</li> <li>4. Chory z ubytkiem filtracji kłębuszkowej u stomatologa.</li> <li>5. Chory z układową chorobą tkanki łącznej i reumatoidalnym zapaleniem stawów u stomatologa.</li> </ol>
<p><b>Seminaria</b></p> <p>SEMESTR ZIMOWY (5 godzin)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pacjent z zaburzeniami hemostazy u stomatologa. Przypadki kliniczne</li> <li>2. Chory z zakaźnym i nieinfekcyjnym uszkodzeniem wątroby u stomatologa. Przypadki kliniczne</li> <li>3. Chory na cukrzycę u stomatologa. Przypadki kliniczne</li> <li>4. Chory z ubytkiem filtracji kłębuszkowej u stomatologa. Przypadki kliniczne</li> <li>5. Chory z układową chorobą tkanki łącznej i reumatoidalnym zapaleniem stawów u stomatologa. Przypadki kliniczne</li> </ol>
<p><b>Ćwiczenia</b></p> <p>SEMESTR ZIMOWY (20 godzin)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Etiopatogeneza i symptomatologia schorzeń kardiologicznych w aspekcie pracy stomatologa. Przygotowanie pacjenta przewlekłymi schorzeniami kardiologicznymi do zabiegów stomatologicznych (choroba niedokrwienna serca, niewydolność krążenia, wady serca).</li> <li>2. Etiopatogeneza i symptomatologia schorzeń układu oddechowego w aspekcie pracy stomatologa. Przygotowanie pacjenta przewlekłymi schorzeniami układu oddechowego do zabiegów stomatologicznych (astma, przewlekła obturacyjna choroba płuc, niewydolność oddechowa).</li> <li>3. Etiopatogeneza i symptomatologia schorzeń endokrynologicznych w aspekcie pracy stomatologa (choroby tarczycy, przysadki, nadnerczy, osteoporoza, choroby kości i zaburzenia gospodarki wapniowo-fosforanowej).</li> <li>4. Etiopatogeneza i symptomatologia schorzeń hematologicznych w aspekcie pracy stomatologa. Przygotowanie pacjenta przewlekłymi schorzeniami układu krwiotwórczego oraz podczas leczenia przeciwzakrzepowego do zabiegów stomatologicznych.</li> <li>5. Etiopatogeneza i symptomatologia schorzeń układu pokarmowego w aspekcie pracy stomatologa. Przygotowanie pacjenta przewlekłymi schorzeniami układu pokarmowego i marskością wątroby do zabiegów stomatologicznych..</li> <li>6. Etiopatogeneza i symptomatologia schorzeń układu moczowego w aspekcie pracy stomatologa. Przygotowanie pacjenta przewlekłą chorobą nerek oraz leczonych nerkozastępczo do zabiegów stomatologicznych</li> <li>7. Etiopatogeneza i symptomatologia schorzeń układu nerwowego w aspekcie pracy stomatologa. (parkinsonizm, padaczka).</li> <li>8. Zmiany w zakresie jamy ustnej w chorobach wewnętrznych</li> <li>9. Najczęstsze choroby zakaźne. Podstawy racjonalnej antybiotykoterapii.</li> <li>10. Stany naglące w kardiologii w praktyce lekarza stomatologa. Podstawy resuscytacji.</li> <li>11. Stany naglące w pneumonologii w praktyce lekarza stomatologa. Podstawy resuscytacji.</li> <li>12. Zasady przeprowadzenia sanacji jamy ustnej przed rozpoczęciem leczenia immunosupresyjnego.</li> </ol>

Przygotowanie pacjenta leczonego immunosupresyjnie do zabiegów stomatologicznych. Zasady prowadzenie profilaktyki antybiotykowej.

13.Schorzenia odogniskowe.

14.Problemy internistyczne w praktyce lekarza stomatologa.

15.Zaliczenie ćwiczeń.

**Literatura obowiązkowa:**

1. Aleksandra Rutz-Danielczak, Teresa Kosicka, Andrzej Tykarski, Choroby wewnętrzne. Podręcznik dla studentów stomatologii. Wyd Uniwersytetu Med., Poznań 2015
2. Interna Szczeklika 2019, Piotr Gajewski, Andrzej Szczekliki, Wydawnictwo Medycyna Praktyczna, Kraków 2019
3. Macleod. Badanie kliniczne. G. Douglas, C. Robertson. Wydawnictwo Erda Urban & Partner, Wrocław 2017

**Warunki/wymagania wstępne:**

Zaliczenie przedmiotów z wcześniejszych lat studiów (Anatomia prawidłowa I rok, Fizjologia człowieka II rok, Mikrobiologia II rok, Patofizjologia III rok, Farmakologia III rok, Choroby wewnętrzne III rok).

**Zasady przyznawania ocen cząstkowych z przedmiotu w trakcie semestru:**

**Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu:**

**Kryteria zaliczenia przedmiotu na zaliczenie (bez oceny)**

Zaliczenie	Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest uzyskanie pozytywnej oceny ze wszystkich modułów wchodzących w skład przedmiotu. Warunkiem zaliczenia poszczególnych modułów uzyskanie pozytywnej oceny u asystenta prowadzącego ćwiczenia obejmującej wiedzę i umiejętności zdobyte w czasie kształcenia (efekty UW i U). Zaliczenie przedmiotu zostanie wystawione na podstawie odnotowanej przez nauczyciela aktywności: prezentacja przypadku, udział w dyskusji, obserwacja, odpowiedź ustna, test. Zaliczenie przedmiotu jest warunkiem dopuszczenia do egzaminu.
<b>Ocena:</b>	<b>Kryteria oceny z egzaminu</b> (egzamin ustny – egzaminator wybierany losowo, porównywalność ocen pomiędzy poszczególnymi egzaminatorami zapewniona jest przez niejawną -identyczną dla wszystkich- pulę pytań, dostępną tylko dla egzaminatorów)
Bardzo dobra (5,0)	Znajomość zagadnień związanych z etiopatogenezą, symptomatologią, leczeniem i zapobieganiem chorobom wewnętrznym oceniana jest na 95%. Student dokonuje interpretacji badań medycznych, stawia diagnozę, przeprowadza diagnostykę różnicową, proponuje leczenie bardzo dobrze. Średnia ocen z poszczególnych modułów 4,76-5,0.
Ponad dobra (4,5)	Znajomość zagadnień związanych z etiopatogenezą, symptomatologią, leczeniem i zapobieganiem chorobom wewnętrznym, oceniana jest na 90%. Student dokonuje interpretacji badań medycznych, stawia diagnozę, przeprowadza diagnostykę różnicową, proponuje leczenie ponad dobrze. Średnia ocen z poszczególnych modułów 4,26-4,75.
Dobra (4,0)	Znajomość zagadnień związanych z etiopatogenezą, symptomatologią, leczeniem i zapobieganiem chorobom wewnętrznym, oceniana jest na 80%. Student dokonuje interpretacji badań medycznych, stawia diagnozę, przeprowadza diagnostykę różnicową, proponuje leczenie dobrze. Średnia ocen z poszczególnych modułów 3,76-4,25.

Dość dobra (3,5)	Znajomość zagadnień związanych z etiopatogenezą, symptomatologią, leczeniem i zapobieganiem chorobom wewnętrznym, oceniana jest na 70%. Student dokonuje interpretacji badań medycznych, stawia diagnozę, przeprowadza diagnostykę różnicową, proponuje leczenie dość dobrze. Średnia ocen z poszczególnych modułów 3,5-3,75.
Dostateczna (3,0)	Znajomość zagadnień związanych z etiopatogenezą, symptomatologią, leczeniem i zapobieganiem chorobom wewnętrznym, oceniana jest na 60%. Student dokonuje interpretacji badań medycznych, stawia diagnozę, przeprowadza diagnostykę różnicową, proponuje leczenie dostatecznie. Średnia ocen z poszczególnych modułów 3,0-3,49.

Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot:	Katedra i Klinika Nefrologii i Medycyny Transplantacyjnej
Kierownik jednostki prowadzącej przedmiot:	Prof. dr hab. Magdalena Krajewska
Numer telefonu:	71 733 25 00
E-mail:	<a href="mailto:nefrologia@umw.edu.pl">nefrologia@umw.edu.pl</a>
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot:	Katedra i Klinika Gastroenterologii i Hepatologii
Kierownik jednostki prowadzącej przedmiot:	Prof. dr hab. Elżbieta Poniewierka
Numer telefonu:	71 733 21 20
E-mail:	<a href="mailto:gastro@umw.edu.pl">gastro@umw.edu.pl</a>
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot:	Katedra i Klinika Kardiologii
Kierownik jednostki prowadzącej przedmiot:	Prof. dr hab. Krzysztof Reczuch
Numer telefonu:	71 736 42 36
E-mail:	<a href="mailto:elzbieta.kuwak@umw.edu.pl">elzbieta.kuwak@umw.edu.pl</a>
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot:	Katedra i Klinika Chorób Wewnętrznych, Zawodowych, Nadciśnienia Tętniczego i Onkologii Klinicznej
Kierownik jednostki prowadzącej przedmiot:	Prof. dr hab. Grzegorz Mazur
Numer telefonu:	71 736 40 00
E-mail:	<a href="mailto:kcw@usk.wroc.pl">kcw@usk.wroc.pl</a>
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot:	Katedra i Klinika Angiologii, Nadciśnienia Tętniczego i Diabetologii
Kierownik jednostki prowadzącej przedmiot:	Prof dr hab. Andrzej Szuba
Numer telefonu:	71 733 22 00
E-mail:	<a href="mailto:ang.nt.diab@umw.edu.pl">ang.nt.diab@umw.edu.pl</a>

Osoba odpowiedzialna za przedmiot:	Dr hab. n.med. Oktawia Mazanowska, prof. UMW
Numer telefonu:	71 733 25 51
E-mail:	<a href="mailto:oktawia.mazanowska@umw.edu.pl">oktawia.mazanowska@umw.edu.pl</a>

Koordynator przedmiotu:	Dr hab. n.med. Oktawia Mazanowska, prof. UMW
Numer telefonu:	71 733 25 51
E-mail:	<a href="mailto:oktawia.mazanowska@umw.edu.pl">oktawia.mazanowska@umw.edu.pl</a>

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 opracowania sylabusu
30.06.2022

