



Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

SYLABUS ZAJĘĆ Informacje ogólne

Nazwa ZAJĘĆ: CHOROBY WEWNĘTRZNE	
Rodzaj ZAJĘĆ	Obowiązkowy/obieralny (wybrać)
Wydział PUM	Wydział Medycyny i Stomatologii
Kierunek studiów	Lekarsko-dentystyczny
Specjalność	-
Poziom studiów	jednolite magisterskie
Forma studiów	stacjonarne/niestacjonarne
Rok studiów /semestr studiów	Rok 3, semestr V i VI
Liczba przypisanych punktów ECTS	6 (3 i 3)
Formy prowadzenia zajęć (liczba godzin)	wykłady - 30; seminaria - 45; ćwiczenia - 45 (w tym 6 symulacji)
Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się *	<input type="checkbox"/> zaliczenie na ocenę: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> opisowe <input type="checkbox"/> testowe <input type="checkbox"/> praktyczne <input type="checkbox"/> ustne <input type="checkbox"/> zaliczenie bez oceny <input checked="" type="checkbox"/> egzamin końcowy: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> opisowy <input checked="" type="checkbox"/> testowy <input type="checkbox"/> praktyczny <input type="checkbox"/> ustny
Kierownik jednostki odpowiedzialnej za moduł	Prof. dr hab. n. med. Marek Brzosko
Adiunkt dydaktyczny lub osoba odpowiedzialna za przedmiot/moduł	dr n. med. Jacek Fliciński jacek.flicinski@pum.edu.pl
Nazwa i dane kontaktowe jednostki	Klinika Reumatologii, Chorób Wewnętrznych, Geriatrii i Immunologii Klinicznej SPSK1 ul. Unii Lubelskiej 1, 71-252 Szczecin tel.: 91 425 33 37 e-mail: reumatol@pum.edu.pl
Strona internetowa jednostki	www.pum.edu.pl
Język prowadzenia zajęć	polski

* zaznaczyć odpowiednio, zmieniając na

Pozostałe jednostki prowadzące przedmiot	<p>Klinika Endokrynologii, Chorób Metabolicznych i Chorób Wewnętrznych Kierownik: prof. dr hab. Anhelli Syrenicz SPSK1 ul. Unii Lubelskiej 1, 71-252 Szczecin tel.: 91 425 35 40 e-mail: klinendo@pum.edu.pl</p>
	<p>Klinika Hematologii i Transplantologii Kierownik: prof. dr hab. Barbara Zdziarska SPSK1 ul. Unii Lubelskiej 1, 71-252 Szczecin tel.: 91 425 33 47 e-mail: klinhem@pum.edu.pl</p>
	<p>Klinika Kardiologii Kierownik: prof. dr hab. Jarosław Kaźmierczak SPSK 2 al. Powstańców Wlkp. 72, 70-111 Szczecin tel.: 91 466 13 78 e-mail: kardio@pum.edu.pl <u>Osoba odpowiedzialna za przedmiot:</u> prof. dr hab. Edyta Płońska-Gościńskiak edytaplonskagoscińskiak@life.pl /914661252</p>
	<p>Katedra i Klinika Gastroenterologii Kierownik: dr hab. Andrzej Białek SPSK1 ul. Unii Lubelskiej 1, 71-252 Szczecin tel.: 91 425 32 11 e-mail: kgastro@pum.edu.pl</p>
	<p>Klinika Nefrologii, Transplantologii i Chorób Wewnętrznych Kierownik: prof. dr hab. Kazimierz Ciechanowski SPSK 2 al. Powstańców Wlkp. 72, 70-111 Szczecin tel. 91 466 11 96 e-mail: nefrologia@pum.edu.pl</p>
	<p>Zakład Biochemii Klinicznej i Molekularnej Kierownik: prof. dr hab. Andrzej Ciechanowicz SPSK 2 al. Powstańców Wlkp. 72, 70-111 Szczecin tel.: 91 466 14 90 e-mail: kadlimem@pum.edu.pl@pum.edu.pl</p>

Informacje szczegółowe

Cele zajęć		<p>Przekazanie podstawowej wiedzy w zakresie chorób wewnętrznych. Celem zajęć jest przedstawienie obrazu klinicznego, diagnostyki, różnicowania oraz profilaktyki leczenia najczęściej spotykanych chorób wewnętrznych. Ćwiczenia kliniczne mają służyć doskonaleniu umiejętności zbierania wywiadu i badania przedmiotowego chorych. Studenci nabierają umiejętności interpretacji wyników badań diagnostycznych (z uwzględnieniem badań obrazowych, laboratoryjnych, mikroskopowych, zapisów EKG), rozpoznawania jednostek chorobowych. Studenci poznają także manifestacje chorób wewnętrznych w obrębie jamy ustnej (np. choroba refluksowa, choroba Leśniowskiego-Crohna, w chorobach tarczycy, przystarczyc, hiperkortyzolemii, akromegalii, cukrzycy, u kobiet w ciąży) a także wpływ chorób wewnętrznych oraz ich leczenia na problemy stomatologiczne oraz planowanie i przeprowadzanie zabiegów stomatologicznych.</p>
Wymagania wstępne w zakresie	Wiedzy	Znajomość rozwoju, budowy i funkcji organizmu człowieka w warunkach prawidłowych i patologicznych w oparciu o wiedzę uzyskaną z anatomii, fizjologii, patofizjologii, histopatologii, nabytą na wcześniejszych etapach kształcenia
	Umiejętności	Ocena stanu psychosomatycznego pacjenta
	Kompetencji społecznych	Nawyki samokształcenia; praca w zespole.

EFEKTY UCZENIA SIĘ			
lp. efektu uczenia się	Student, który zaliczył ZAJĘCIA wie/umie/potrafi:	SYMBOL (odniesienie do) efektów uczenia się dla kierunku	Sposób weryfikacji efektów uczenia się*
W01	zna i rozumie związek między nieprawidłowościami morfologicznymi a funkcją zmienionych narządów i układów oraz objawami klinicznymi a możliwościami diagnostyki i leczenia	E.W1.	ocenianie ciągłe na ćwiczeniach; egzamin testowy
W02	zna i rozumie 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	E.W2.	ocenianie ciągłe na ćwiczeniach; egzamin testowy
W03	zna i rozumie 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	E.W3.	ocenianie ciągłe na ćwiczeniach; egzamin testowy
W04	zna i rozumie objawy ostrych chorób jamy brzusznej, zatrucia, zakażenia i posocznicy	E.W7.	ocenianie ciągłe na ćwiczeniach; egzamin testowy
W05	zna i rozumie przyczyny i mechanizmy zatrzymania krążenia i oddychania oraz zasady prowadzenia reanimacji i postępowania po reanimacji	E.W17.	ocenianie ciągłe na ćwiczeniach; egzamin testowy
W06	zna i rozumie stany zagrożenia życia	E.W18.	ocenianie ciągłe na ćwiczeniach; egzamin testowy
W07	zna i rozumie przypadki, w których pacjenta należy skierować do szpitala	E.W20.	ocenianie ciągłe na ćwiczeniach; egzamin testowy
U01	potrafi przeprowadzać diagnostykę różnicową najczęstszych chorób	E.U1.	ocenianie ciągłe na ćwiczeniach
U02	potrafi oceniać i opisywać stan somatyczny i psychiczny pacjenta	E.U2.	ocenianie ciągłe na ćwiczeniach
U03	potrafi planować postępowanie diagnostyczne i terapeutyczne w przypadku najczęstszych chorób	E.U3.	ocenianie ciągłe na ćwiczeniach
U04	potrafi interpretować wyniki badań laboratoryjnych	E.U4.	ocenianie ciągłe na ćwiczeniach
U05	potrafi identyfikować prawidłowe i patologiczne struktury i narządy w dodatkowych badaniach obrazowych (RTG, USG, tomografia komputerowa - CT)	E.U5.	ocenianie ciągłe na ćwiczeniach

U06	potrafi rozpoznawać ryzyko zagrożenia życia	E.U8.	ocenie ciągłe na ćwiczeniach
U07	potrafi opisywać i rozpoznawać objawy wstrząsu i ostrej niewydolności krążenia	E.U9.	ocenie ciągłe na ćwiczeniach
U08	potrafi rozpoznawać dermatozy i kolagenozy przebiegające z objawami w obrębie błony śluzowej jamy ustnej	E.U16.	ocenie ciągłe na ćwiczeniach
U09	potrafi diagnozować choroby przebiegające z powiększeniem węzłów chłonnych szyi i okolicy podżuchwowej oraz choroby zakaźne, ze szczególnym uwzględnieniem zmian w obrębie jamy ustnej	E.U18.	ocenie ciągłe na ćwiczeniach
U10	potrafi 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	E.U20.	ocenie ciągłe na ćwiczeniach
K01	jest gotów do nawiązania i utrzymania głębokiego oraz pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a także okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych	K.1.	ocenie ciągłe na ćwiczeniach
K02	jest gotów do kierowania się dobrem pacjenta	K.2.	ocenie ciągłe na ćwiczeniach
K03	jest gotów do przestrzegania tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta	K.3.	ocenie ciągłe na ćwiczeniach

Tabela efektów UCZENIA SIĘ w odniesieniu do formy zajęć								
Ip. efektu uczenia się	Efekty uczenia się	Forma zajęć						
		Wykład	Seminarium	Ćwiczenia	Ćwiczenia kliniczne	Symulacje	E-learning	Inne formy
W01	E.W1.	X	X		X	X		
W02	E.W2.	X	X		X	X		
W03	E.W3.	X	X		X	X		
W04	E.W7.		X		X			
W05	E.W17.		X		X			
W06	E.W18.		X		X			
W07	E.W20.		X		X			
U01	E.U1.	X	X		X	X		
U02	E.U2.				X			
U03	E.U3.				X			
U04	E.U4.	X	X		X			
U05	E.U5.	X	X		X			
U06	E.U8.				X	X		
U07	E.U9.				X			
U08	E.U16.				X			
U09	E.U18.				X			
U10	E.U20.				X			
K01	K.1.				X			
K02	K.2.				X			
K03	K.3.				X			

TABELA TREŚCI PROGRAMOWYCH			
Klinika Reumatologii, Chorób Wewnętrznych i Geriatrii			
lp. treści programowej	Treści programowe	Liczba godzin	Odniesienie do efektów uczenia się do ZAJĘĆ
Semestr zimowy			
Wykłady (w formie e-learningu)			
TK 01	Toczeń rumieniowaty układowy- diagnostyka i leczenie	1	W01, W02, W03, W06, W07
TK02	Zespół antyfosfolipidowy, diagnostyka, leczenie i przygotowanie chorego do zabiegów stomatologicznych	1	W01, W02, W03, W06, W07
TK03	Martwicze zapalenia naczyń - choroba Behceta i Kawasaki Ziarniniakowatość z zapaleniem naczyń Olbrzymiokomórkowe zapalenie tętnic	1	W01, W02, W03, W06, W07
TK04	Zapalenie opłucnej, odma opłucnowa, płyn w jamie opłucnowej	1	W01, W02, W03, W04, W05, W06, W07
TK05	Seronegatywne spondyloartropatie	1	W01, W02, W03, W06, W07
Seminaria			
TK 01	Podstawy EKG 1 (fizjologiczny zapis EKG, przerost mięśni komórek i przedsionków, zmiany krzywej EKG w chorobie niedokrwiennej, dyslektrolitemiach)	1	W01, W02, U03
TK02	Podstawy EKG 2 (zaburzenia rytmu i przewodzenia serca)	1	W01, W02, U03
TK03	Ból w klatce piersiowej, przyczyny objawy, leczenie	1	W01, W02, W03, W04, W05, W06, W07
TK04	Astma oskrzelowa. Przewlekła obturacyjna choroba płuc. Badania dodatkowe układu oddechowego	1	W01, W02, W03, W04, W05, W06, W07
TK 05	Choroby naczyń – żylna choroba zakrzepowo-zatorowa	1	W01, W02, W03, W05, W06, W07
TK 06	Wady serca wrodzone i nabyte. Badania obrazowe układu krążenia	1	W01, W02, W03, W05, W06, W07
TK 07	Zapalenie opłucnej, odma opłucnowa, płyn w jamie opłucnowej	1	W01, W02, W03, W04, W05, W06, W07
TK 08	Skazy krwotoczne	1	W01, W02, W03, W05, W06, W07
TK 09	Osteoporoza. Wskazania i przeciwwskazania do leczenia bisfosfonianami	1	W01, W02, W03
TK 10	Reaktywne zapalenie stawów	1	W01, W02, W03
TK 11	Zmiany w jamie ustnej w przebiegu zapaleń naczyń ze szczególnym uwzględnieniem choroby Behceta i choroby Kawasaki	1	W01, W02, W03
TK 12	Dna moczanowa	1	W01, W02, W03, W07
Ćwiczenia			
TK 01	Nauka zbierania wywiadu oraz badania przedmiotowego z oceną stan somatycznego i psychicznego pacjenta.	6	U01- U09, U10, K01, K02, K03
TK02	Planowanie i interpretacja badań laboratoryjnych oraz obrazowych w celu przeprowadzenia diagnostyki różnicowej chorób wewnętrznych w indywidualnych przypadkach. Omówienia leczenia wybranych chorób na podstawie badanych chorych.	6	U01, U02, U03, U04, U05, U06, U07, U08, U09, U10, K01, K02, K03

Symulacja			
E-learning			
Semestr letni			
Wykłady (w formie e-learningu)			
TK 01	Skazy krwotoczne	1	W01, W02, W03
TK02	Osteoporoza	1	W01-W03, W06, W07
Seminaria			
TK 01	Zespół Sjögrena	1	W01, W02, W03
TK02	Twardzina układowa	1	W01, W02, W03
TK03	Choroba zwyrodnieniowa stawów	1	W01, W02, W03
TK04	Rak nerki i pęcherza moczowego	1	W01, W02, W03, W06, W07
TK05	Zapalenie wsierdza, mięśnia sercowego i osierdza	1	W01- W07
TK06	Nowotwory układu oddechowego.	1	W01- W07
TK07	Diagnostyka laboratoryjna chorób wewnętrznych	1	W01, W02
TK08	Zapalenie wielomięśniowe i skóromięśniowe	1	W01, W02, W03
TK09	Zespoły bólowe tkanek miękkich	1	W01, W02, W03
TK10	Gruźlica płuc	1	W01, W02, W03, W04, W05, W06, W07
TK11	Osteoporoza. Wskazania i przeciwwskazania do leczenia bisfosfonianami.	1	W01, W02
TK12	Nowoczesne terapie w chorobach wewnętrznych	1	W01, W02, W03
TK13	Manifestacje skórne i narządowe w przebiegu guzkowego zapalenia tętnic i leukocytoklastycznego zapalenia naczyń	1	W01, W02, W03, W04, W05, W06, W07
TK14	Kamica nerkowa	1	W01, W02, W03, W07
Ćwiczenia			
TK01	Utrwalenie zbierania wywiadu oraz badania przedmiotowego z oceną stan somatycznego i psychicznego pacjenta. Analiza farmakoterapii wybranych pacjentów.	9	U01-U10, K01, K02, K03
TK02	Badanie podmiotowe i przedmiotowe indywidualnych pacjentów. Planowanie i interpretacja badań laboratoryjnych oraz obrazowych w celu przeprowadzenia diagnostyki różnicowej chorób wewnętrznych w indywidualnych przypadkach. Omówienia leczenia wybranych chorób na podstawie przypadków badanych chorych.	10	U01, U02, U03, U04, U05, U06, U07, U08, U09, U10, K01, K02, K03
Symulacja			
	Przeprowadzanie scenariuszy stanów nagłych w chorobach wewnętrznych	6	U01-U10, K01, K02
E-learning			

Zalecana literatura: Klinika Reumatologii, Chorób Wewnętrznych i Geriatrii

Literatura podstawowa

1. Reumatologia kliniczna. Ed: Brzosko M, Wydawnictwo Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego, Szczecin, 2010
2. Interna Szczeklika 2021, Wydawnictwo Medycyna Praktyczna 2021 r.

Literatura uzupełniająca:

1. Reumatologia praktyczna. Ed: Włodzimierz Samborski, Marek Brzosko, Wydawnictwo ABC Wolters Kluwer, Warszawa 2011
2. Reumatologia 2011/2012 nowe trendy. Ed: Wiland P, Wydawnictwo Termedia, Poznań 2012

TABELA TREŚCI PROGRAMOWYCH			
Klinika Endokrynologii, Chorób Metabolicznych i Chorób Wewnętrznych			
lp. treści programowej	Treści programowe	Liczba godzin	Odniesienie do efektów uczenia się do ZAJĘĆ
Semestr zimowy			
Wykłady			
TK 01	Choroby tarczycy i przytarczyc	1	W01 W02 W03 W06 W07 U02 U04 U05 U06
TK02	Cukrzyca	1	W01 W02 W03 W06 W07 U02 U04 U05 U06
TK03	Choroby podwzgórza i przysadki	1	W01 W02 W03 W06 W07 U02 U04 U05 U06
TK04	Choroby nadnerczy	1	W01 W02 W03 W06 W07 U02 U04 U05 U06
TK05	Choroby nowotworowe gruczołów wydzielania wewnętrznego	1	W01 W02 W03 W06 W07 U02 U04 U05 U06
Seminaria			
TK 01	Choroby endokrynologiczne przebiegające z nadciśnieniem	2	W01 W07 U01 U04 U06
TK02	Diagnostyka biochemiczna i obrazowa w chorobach endokrynologicznych	2	W01 W07 U01 U04 U05 U06
TK03	Choroby endokrynologiczne przebiegające ze zmianami w obrębie głowy ze szczególnym uwzględnieniem jamy ustnej.	2	W01 W02 W03 W07 U01 U02 U03 U04 U05
TK04	Wpływ estrogenów i progesteronu na stan przyzębia w poszczególnych okresach życia u kobiet. Choroby przyzębia u kobiet w ciąży	2	W01 W02 W03 W07 U01 U02 U03 U04 U05
Ćwiczenia			
TK 01	Badanie podmiotowe i przedmiotowe pacjenta. Planowanie i interpretacja badań laboratoryjnych oraz obrazowych. Diagnostyka różnicowa w przebiegu chorób endokrynologicznych. Planowanie leczenia w chorobach endokrynologicznych na podstawie przypadków badanych chorych.	2	W07, U1-U6,U10, K01, K02, K03
Symulacja			
E-learning			

Zalecana literatura: Klinika Endokrynologii, Chorób Metabolicznych i Chorób Wewnętrznych
Literatura podstawowa
Interna Szczeklika 2021, Piotr Gajewski, Andrzej Szczeklik, Wydawnictwo Medycyna Praktyczna, 2021 r.
Macleod. Badanie kliniczne. G. Douglas, C. Robertson. Wydawnictwo Erda Urban & Partner, Wrocław 2017
Dawidson Choroby Wewnętrzne. S.H. Ralston, M.W.J. Strachan, i.D. Penman, R.P. Hobson. Wydawnictwo Erda Urban & Partner, Wrocław 2020
Literatura uzupełniająca:
Badanie Kliniczne. Autorzy: Owen Epstein, David Perkin, David de Bono, John Cookson. pod red. Marek Sikorski, Anna Sikorska. Wyd. Czelej Lublin 2001, wyd.1
Badanie podmiotowe i przedmiotowe. Rozdziały zamieszczone w książce ukazały się w poszczególnych tomach serii Wielka Interna pod redakcją Adama Antczaka, Michała Myśliwca, Piotra Pruszczyka. Medical Tribune Polska Warszawa 2012, wyd.1

TABELA TREŚCI PROGRAMOWYCH			
Klinika Hematologii i Transplantologii			
lp. treści programowej	Treści programowe	Liczba godzin	Odniesienie do efektów uczenia się do ZAJĘĆ
Semestr zimowy			
Wykłady			
TK 01	Niedokrwistości, skazy i niedobory odporności w leczeniu stomatologicznym.	1	W01, W02, W03, W07
TK02	Białaczki, chłoniaki i nowotwory mielodysplastyczne.	1	W01, W02, W03, W06, W07,
TK03	Interpretacja wyników badań hematologicznych.	1	W01, W02
Seminaria			
TK 01	Choroby rozrostowe układu krwiotwórczego- obraz kliniczny z uwzględnieniem symptomatologii w obrębie jamy ustnej, diagnostyka, leczenie oraz powikłania.	1	W01, W02, W03, W06, W07
TK02	Skazy płytkowe i osoczowe- obraz kliniczny, planowanie i przygotowanie do zabiegów stomatologicznych	1	W01, W02, W03
Ćwiczenia			
TK 01	Chory hematologiczny: wywiad, badanie przedmiotowe, analiza badań diagnostycznych, diagnostyka różnicowa, leczenie, powikłania leczenia hematoonkologicznego	2	U01, U02, U03, U04, U05, U06, U09, U10, K01, K02, K03
Symulacja			
E-learning			

Zalecana literatura: Klinika Hematologii i Transplantologii
Literatura podstawowa
1. „Choroby wewnętrzne” pod red. prof. dr hab. Andrzeja Szczeklika, 2022
2.
Literatura uzupełniająca:
1. „Podstawy hematologii” pod red. Prof. dr hab. Anny Dmoszyńskiej, prof. dr hab. Tadeusza Robaka
2. „Praktyka hematologiczna” pod red. Prof. Wiesława Jędrzejczaka, prof. Tadeusza Robaka, prof. Marii Podolak-Dawidziak

TABELA TREŚCI PROGRAMOWYCH Klinika Kardiologii			
lp. treści programowej	Treści programowe	Liczba godzin	Odniesienie do efektów uczenia się do ZAJĘĆ
Semestr zimowy			
Wykłady			
TK01	Wady serca nabyte i wrodzone. Choroba niedokrwienności serca. Zaburzenia rytmu serca. Zapobieganie chorobom układu krążenia. Niewydolność serca	5	W01,W02
Seminaria			
TK01	Profilaktyka kardiologiczna./Nadciśnienie tętnicze	3	W01,W02,U01,U10
Ćwiczenia			
TK01	Diagnostyka i leczenie w kardiologii	2	W01,W02,U01,U10, K01, K02, K03
Symulacja			
E-learning			

Zalecana literatura: Klinika Kardiologii
Literatura podstawowa
1. „Interna Szczeklika 2021/22”
Literatura uzupełniająca:
1. Współczesne obrazowanie serca w praktyce klinicznej. Forum ekspertów. Red. E. Płońska Via Medica 2016

TABELA TREŚCI PROGRAMOWYCH Katedra i Klinika Gastroenterologii			
lp. treści programowej	Treści programowe	Liczba godzin	Odniesienie do efektów uczenia się do ZAJĘĆ
Semestr zimowy			
Wykłady			
TK 01	Rak jelita grubego. Rola badań przesiewowych w raku jelita grubego.	1	W01, W02, W03, W04
TK02	Żółtaczką. Choroby trzustki	1	W01, W02, W03
TK03	Choroby wątroby. Marskość wątroby.	1	W01, W02, W03. W04
TK04	Choroby zapalne jelit	1	W01, W02, W03
Seminaria			
TK 01	Choroby przełyku	2	W01, W02, W03, W04
TK02	Nowoczesne narzędzia w diagnostyce i terapii chorób przewodu pokarmowego ze szczególnym uwzględnieniem endoskopii	2	W01, W02, W03, W04
TK03	Choroba reflowowa , praktyczne zalecenia i leczenie	2	W01, W02, W03, W04
TK04	Choroba wrzodowa		
Ćwiczenia			
TK 01	Zbieranie wywiadu lekarskiego oraz badania przedmiotowego z oceną stan somatycznego i psychicznego pacjenta. Planowanie badań diagnostycznych i obrazowych	1	U02- U04, U10, K01, K02, K03
TK02	Interpretacja uzyskanych wyników ,przeprowadzenie diagnostyki różnicowej. Omówienia leczenia wybranych chorób na podstawie uzyskanych danych klinicznych i badań dodatkowych.	1	U01, U03, U04, , U10, K01, K02, K03
Symulacja			
E-learning			

Zalecana literatura: Katedra i Klinika Gastroenterologii	
Literatura podstawowa	
1. „Interna Szczeklik” 2019.Podręcznik Chorób Wewnętrznych” A.Szczeklik	
2. „Interna Szczeklika . Mały podręcznik” 2020/2021	
Literatura uzupełniająca:	

TABELA TREŚCI PROGRAMOWYCH Klinika Nefrologii, Transplantologii i Chorób Wewnętrznych			
lp. treści programowej	Treści programowe	Liczba godzin	Odniesienie do efektów uczenia się do ZAJĘĆ
Semestr zimowy			
Wykłady			
TK 01	Diagnostyka nefrologiczna dla stomatologii.	1	W01, W02, W03
TK02	Zakażenie układu moczowego.	1	W01, W02, W03, W07
TK03	Ostra niewydolność nerek.	1	W01, W02, W03, W06, W07
TK04	Przewlekła niewydolność nerek. Leczenie nerkozastępcze.	1	W01, W02, W03, W06, W07

Zalecana literatura:	
Literatura podstawowa:	
Podręczniki jak zalecane przez Koordynatora	
Literatura uzupełniająca:	
Podręczniki jak zalecane przez Koordynatora	

TABELA TREŚCI PROGRAMOWYCH Zakład Biochemii Klinicznej i Molekularnej			
lp. treści programowej	Treści programowe	Liczba godzin	Odniesienie do efektów uczenia się do ZAJĘĆ
Semestr zimowy			
Wykłady			
TK 01	Nadciśnienie tętnicze.	1	W01, W02, W03
TK02	Zespół metaboliczny.	1	

Zalecana literatura:	
Literatura podstawowa:	
1. Andrzej Szczeklik Choroby wewnętrzne 2020, wydawnictwo "Medycyna Praktyczna"	
Literatura uzupełniająca:	

Nakład pracy studenta	
Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie sprawozdania, itp.)	Obciążenie studenta [h]
	W ocenie (opinii) nauczyciela
Godziny kontaktowe z nauczycielem	120
Przygotowanie do ćwiczeń/seminarium	60
Czytanie wskazanej literatury	30
Napisanie raportu z laboratorium/ćwiczeń/przygotowanie projektu/referatu itp.	
Przygotowanie do kolokwium/kartkówki	
Przygotowanie do egzaminu	80
Inne	
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	290
Punkty ECTS	6
Uwagi	

*Przykładowe sposoby weryfikacji efektów uczenia się:

EP – egzamin pisemny

EU – egzamin ustny

ET – egzamin testowy

EPR – egzamin praktyczny

K – kolokwium

R – referat

S – sprawdzenie umiejętności praktycznych

RZĆ – raport z ćwiczeń z dyskusją wyników

O – ocena aktywności i postawy studenta

SL – sprawozdanie laboratoryjne

SP – studium przypadku

PS – ocena umiejętności pracy samodzielnej

W – kartkówka przed rozpoczęciem zajęć

PM – prezentacja multimedialna

i inne