

**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  | 7 (3 i 4) |
| Formy prowadzenia zajęć(liczba godzin) | wykłady – 30; seminaria – 45; ćwiczenia - 45  |
| Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się [[1]](#footnote-1) | ☐zaliczenie na ocenę:☐ opisowe☐ testowe☐ praktyczne☒ ustne☐ zaliczenie bez oceny ☒ egzamin końcowy:☐ opisowy☒ testowy☐ praktyczny☐ 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 Flicińskijacek.flicinski@pum.edu.pl |
| Nazwa i dane kontaktowe jednostki | Klinika Reumatologii, Chorób Wewnętrznych i GeriatriiSPSK1 ul. Unii Lubelskiej 1, 71-252 Szczecintel.: 91 425 33 37 e-mail: kl.reumatologii@pum.edu.pl |
| Strona internetowa jednostki | https://www.pum.edu.pl/wydzialy/wydzial-medycyny-i-stomatologii/klinika-reumatologii-i-chorob-wewnetrznych |
| Język prowadzenia zajęć | polski |
| Pozostałe jednostki prowadzące przedmiot | Klinika Endokrynologii, Chorób Metabolicznych i Chorób WewnętrznychKierownik: prof. dr hab. Anhelli SyreniczNazwa i dane kontaktowe jednostki:SPSK1 ul. Unii Lubelskiej 1, 71-252 Szczecintel.: 91 425 35 40 e-mail: klinendo@pum.edu.pl |
| Klinika Hematologii i TransplantologiiKierownik: prof. dr hab. Barbara ZdziarskaNazwa i dane kontaktowe jednostkiSPSK1 ul. Unii Lubelskiej 1, 71-252 Szczecintel.: 91 425 33 47 e-mail: klinhem@pum.edu.pl |
| Klinika KardiologiiKierownik: prof. dr hab. Jarosław KaźmierczakNazwa i dane kontaktowe jednostkiSPSK1 ul. Unii Lubelskiej 1, 71-252 Szczecintel.: 91 466 13 78 e-mail: kardio@pum.edu.pl |
| Katedra i Klinika GastroenterologiiKierownik: prof. dr hab. Teresa StarzyńskaNazwa i dane kontaktowe jednostkiSPSK1 ul. Unii Lubelskiej 1, 71-252 Szczecintel.: 91 425 32 11 e-mail: kgastro@pum.edu.pl |

**Informacje szczegółowe**

|  |  |
| --- | --- |
| Cele zajęć | Przekazanie podstawowej wiedzy w zakresie chorób wewnętrznych. Celem zajęć jest przedstawienie obrazu klinicznego, diagnostyki, różnicowania oraz 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 refluxowa, choroba Leśniowskiego-Crohna) a także wpływ chorób wewnętrznych oraz ich leczenia na problemy stomatologiczne oraz planowanie i przeprowadzanie zabiegów stomatologicznych. |
| 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 | Nawyk 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 | rozumie związek między nieprawidłowościami morfologicznymi a funkcją zmienionych narządów i układów, objawami klinicznymi a możliwościami diagnostyki i leczenia, | K\_E.W01 | ocenianie ciągłe na ćwiczeniach; **egzamin testowy** |
| W02 | zna 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 | K\_E.W02 | ocenianie ciągłe na ćwiczeniach; **egzamin testowy** |
| W03 | zna etiopatogenezę i symptomatologię chorób układu oddechowego, krążenia, krwiotwórczego, moczowo-płciowego, immunologicznego, pokarmowego, ruchu oraz gruczołów dokrewnych ze szczególnym uwzględnieniem jednostek chorobowych, których objawy występują w jamie ustnej | K\_E.W03 | ocenianie ciągłe na ćwiczeniach; **egzamin testowy** |
| W04 | zna objawy ostrych chorób jamy brzusznej, zatrucia, objawy zakażenia i posocznicy | K\_E.W07 | ocenianie ciągłe na ćwiczeniach; **egzamin testowy** |
| W05 | zna przyczyny i mechanizmy zatrzymania krążenia i oddychania oraz zasady prowadzenia reanimacji i postępowania po reanimacji | K\_E.W17 | ocenianie ciągłe na ćwiczeniach; **egzamin testowy** |
| W06 | zna stany zagrożenia życia. | K\_E.W18 | ocenianie ciągłe na ćwiczeniach; **egzamin testowy** |
| W07 | wie, kiedy chorego należy skierować do szpitala | K\_E.W20 | ocenianie ciągłe na ćwiczeniach; **egzamin testowy** |
| U01 | przeprowadza diagnostykę różnicową najczęstszych chorób osób dorosłych | K\_E.U01 | ocenianie ciągłe na ćwiczeniach |
| U02 | ocenia i opisuje stan somatyczny i psychiczny pacjenta | K\_E.U02 | ocenianie ciągłe na ćwiczeniach |
| U03 | planuje postępowanie diagnostyczne i terapeutyczne w przypadku najczęstszych chorób osób dorosłych | K\_E.U03 | ocenianie ciągłe na ćwiczeniach |
| U04 | interpretuje wyniki badań laboratoryjnych | K\_E.U04 | ocenianie ciągłe na ćwiczeniach |
| U05 | identyfikuje prawidłowe i patologiczne struktury i narządy w dodatkowych badaniach obrazowych (RTG, USG, CT-tomografia komputerowa) | K\_E.U05 | ocenianie ciągłe na ćwiczeniach |
| U06 | rozpoznaje ryzyko zagrożenia życia | K\_E.U08 | ocenianie ciągłe na ćwiczeniach |
| U07 | opisuje i rozpoznaje objawy wstrząsu i ostrej niewydolności krążenia | K\_E.U09 | ocenianie ciągłe na ćwiczeniach |
| U08 | rozpoznaje dermatozy i kolagenozy przebiegające z objawami w obrębie błony śluzowej jamy ustnej | K\_E.U16 | ocenianie ciągłe na ćwiczeniach |
| U09 | diagnozuje choroby przebiegające z powiększeniem węzłów chłonnych szyi i okolicy podżuchwowej oraz choroby zakaźne, ze szczególnym uwzględnieniem zmian w obrębie jamy ustnej | K\_E.U18 | ocenianie ciągłe na ćwiczeniach |
| U10 | wykonuje podstawowe procedury i zabiegi lekarskie: 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, wstrzyknięcia dożylne, domięśniowe i podskórne, pobieranie obwodowej krwi żylnej, pobieranie wymazów z nosa, gardła i skóry, proste testy paskowych, pomiar stężenia glukozy we krwi | K\_E.U20 | ocenianie ciągłe na ćwiczeniach |
| K01 | wykazuje nawyk samokształcenia i uczenia się przez całe życie | K\_K01 | ocenianie ciągłe na ćwiczeniach |
| K02 | akceptuje potrzebę standardów etycznych i uwarunkowania prawne związane z wykonywanym zawodem | K\_K02 | ocenianie ciągłe na ćwiczeniach |
| K03 | potrafi współdziałać i pracować w grupie oraz dbać o bezpieczeństwo pracy własnej i innych | K\_K03 | ocenianie ciągłe na ćwiczeniach |
| K04 | wykazuje szacunek do ludzkiego ciała | K\_K04 | ocenianie ciągłe na ćwiczeniach |
| K05 | okazuje szacunek wobec pacjenta, grup społecznych oraz troskę o ich dobro i bezpieczeństwo | K\_K05 | ocenianie ciągłe na ćwiczeniach |
| K05 | postrzega potrzeby kompleksowego rozumienia zjawisk fizycznych w aspekcie organizmu ludzkiego | K\_K06 | ocenianie ciągłe na ćwiczeniach |
| K07 | rozumie poczucie odpowiedzialności za powierzone dobro | K\_K07 | ocenianie ciągłe na ćwiczeniach |
| K08 | rozumie znaczenie relacji między badającym i badanym | K\_K08 | ocenianie ciągłe na ćwiczeniach |
| K09 | rozumie potrzebę zachowania tajemnicy lekarskiej i poszanowania praw chorego | K\_K09 | ocenianie ciągłe na ćwiczeniach |

|  |
| --- |
| **Tabela efektów UCZENIA SIĘ w odniesieniu do formy zajęć – poniżej zaznaczyć X** |
| **lp. efektu uczenia się** | **Efekty uczenia się** | **Forma zajęć** |
| **Wykład** | **Seminarium** | **Ćwiczenia** | **Ćwiczenia kliniczne** | **Symulacje** | **E-learning**  | **Inne formy** |
| W01 | K\_E.W01 | x | x | x |  | x |  |  |
| W02 | K\_E.W02 | x | x | x |  | x |  |  |
| W03 | K\_E.W03 | x | x | x |  | x |  |  |
| W04 | K\_E.W07 |  | X | X |  |  |  |  |
| W05 | K\_E.W17 |  | X | X |  |  |  |  |
| W06 | K\_E.W18 |  | X | X |  |  |  |  |
| W07 | K\_E.W20 |  | x | X |  |  |  |  |
| U01 | K\_E.U01 | x | X | x |  | x |  |  |
| U02 | K\_E.U02 |  |  | x |  |  |  |  |
| U03 | K\_E.U03 |  |  | x |  |  |  |  |
| U04 | K\_E.U04 | x | x | x |  |  |  |  |
| U05 | K\_E.U05 | x | x | x |  |  |  |  |
| U06 | K\_E.U08 |  |  | x |  | x |  |  |
| U07 | K\_E.U09 |  |  | X |  |  |  |  |
| U08 | K\_E.U16 |  |  | X |  |  |  |  |
| U09 | K\_E.U18 |  |  | X |  |  |  |  |
| U10 | K\_E.U20 |  |  | X |  |  |  |  |
| K01 | K\_K01 |  |  | x |  |  |  |  |
| K02 | K\_K02 |  | x | x |  |  |  |  |
| K03 | K\_K03 |  | x | x |  |  |  |  |
| K04 | K\_K04 |  | x | x |  |  |  |  |
| K05 | K\_K05 |  | x | x |  |  |  |  |
| K05 | K\_K06 |  | X | X |  |  |  |  |
| K07 | K\_K07 |  | X | X |  |  |  |  |
| K08 | K\_K08 |  | X | X |  |  |  |  |
| K09 | K\_K09 |  | x | 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 | 1 | W01, W02, W03, W06, W07 |
| TK04 | Zapalenie płuc | 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 komór i przedsionków, zmiany krzywej EKG w chorobie niedokrwiennej, dyslelektrolitemiach) | 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 | Zapalnie 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, U02, U03, U04, U05, U06, U07, U08, U09, U10, K01, K02, K03, K04, K05, K06, K07, K08, K09 |
| 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, K04, K05, K06, K07, K08, K09 |
|  |
| **Symulacja** |
| TK 01 |  |  |  |
| **E-learning** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Semestr letni** |
| **Wykłady (w formie e-learningu)** |
| TK 01 | Reumatoidalne zapalenie stawów ze szczególnym uwzględnieniem zapalenia stawu skroniowo-żuchwowego  |  | W01, W02, W03 |
| TK02 | Przewlekła obturacyjna choroba płuc |  | W01, W02, 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 wsierdzia, mięśnia sercowego i osierdzia | 1 | W01, W02, W03, W04, W05, W06, W07 |
| TK06 | Nowotwory układu oddechowego.  | 1 | W01, W02, W03, W04, W05, W06, W07 |
| TK07 | Diagnostyka laboratoryjna chorób wewnętrznych | 1 | W01, W02 |
| TK08 | Zapalenie wielomięśniowe i skórnomięśniowe  | 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, U02, U03, U04, U05, U06, U07, U08, U09, U10, K01, K02, K03, K04, K05, K06, K07, K08, K09 |
| 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, K04, K05, K06, K07, K08, K09 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Symulacja** |
|  | Przeprowadzanie scenariuszy stanów nagłych w chorobach wewnętrznych | 6 | U01, U02, U03, U04, U05, U06, U07, U08, U09, U10, K01, K02, K03, K04, K05, K06, K07, K08, K09 |
| **E-learning** |
|  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Zalecana literatura: Klinika Reumatologii, Chorób Wewnętrznych i Geriatrii** |
| Literatura podstawowa |
| 1. Reumatologia kliniczna. Ed: Brzosko M, Wydawnictwo Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego, Szczecin, 2010
 |
| 1. Interna Szczeklika 2019, Medycyna Praktyczna 2019 r.
 |
|  |
| Literatura uzupełniająca: |
| 1. Reumatologia praktyczna. Ed: Włodzimierz Samborski, Marek Brzosko, Wydawnictwo ABC Wolters Kluwer, Warszawa 2011
 |
| 1. 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 |  |  |  |
| TK02 |  |  |  |
| TK03 |  |  |  |
| TK04 |  |  |  |
| **Seminaria** |
| TK 01 |  |  |  |
| TK02 |  |  |  |
| TK03 |  |  |  |
| TK04 |  |  |  |
| **Ćwiczenia** |
| TK 01 |  |  |  |
| TK02 |  |  |  |
| TK03 |  |  |  |
| TK04 |  |  |  |
| **Symulacja** |
|  |  |  |  |
| **E-learning** |
|  |  |  |  |
| **Semestr letni** |
| **Wykłady** |
| TK 01 | Reumatoidalne zapalenie stawów ze szczególnym uwzględnieniem zapalenia stawu skroniowo-żuchwowego  |  |  |
| TK02 | Przewlekła obturacyjna choroba płuc |  |  |
| TK03 |  |  |  |
| TK04 |  |  |  |
| **Seminaria** |
| TK 01 |  |  |  |
| TK02 |  |  |  |
| TK03 |  |  |  |
| TK04 |  |  |  |
| **Ćwiczenia** |
| TK 01 |  |  |  |
| TK02 |  |  |  |
| TK03 |  |  |  |
| TK04 |  |  |  |
| **Symulacja** |
|  |  |  |  |
| **E-learning** |
|  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Zalecana literatura: Klinika Endokrynologii, Chorób Metabolicznych i Chorób Wewnętrznych** |
| Literatura podstawowa |
|  |
|  |
|  |
| Literatura uzupełniająca: |
|  |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| **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 |  |  |  |
| TK02 |  |  |  |
| TK03 |  |  |  |
| TK04 |  |  |  |
| **Seminaria** |
| TK 01 |  |  |  |
| TK02 |  |  |  |
| TK03 |  |  |  |
| TK04 |  |  |  |
| **Ćwiczenia** |
| TK 01 |  |  |  |
| TK02 |  |  |  |
| TK03 |  |  |  |
| TK04 |  |  |  |
| **Symulacja** |
|  |  |  |  |
| **E-learning** |
|  |  |  |  |
| **Semestr letni** |
| **Wykłady** |
| TK 01 |  |  |  |
| TK02 |  |  |  |
| TK03 |  |  |  |
| TK04 |  |  |  |
| **Seminaria** |
| TK 01 |  |  |  |
| TK02 |  |  |  |
| TK03 |  |  |  |
| TK04 |  |  |  |
| **Ćwiczenia** |
| TK 01 |  |  |  |
| TK02 |  |  |  |
| TK03 |  |  |  |
| TK04 |  |  |  |
| **Symulacja** |
|  |  |  |  |
| **E-learning** |
|  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Zalecana literatura: Klinika Hematologii i Transplantologii** |
| Literatura podstawowa |
|  |
|  |
|  |
| Literatura uzupełniająca: |
|  |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| **TABELA TREŚCI PROGRAMOWYCH****Klinika Kardiologii** |
| **lp. treści programowej** | **Treści programowe** | **Liczba godzin** | **Odniesienie do efektów uczenia się do ZAJĘĆ** |
| **Semestr zimowy** |
| **Wykłady** |
| TK 01 |  |  |  |
| TK02 |  |  |  |
| TK03 |  |  |  |
| TK04 |  |  |  |
| **Seminaria** |
| TK 01 |  |  |  |
| TK02 |  |  |  |
| TK03 |  |  |  |
| TK04 |  |  |  |
| **Ćwiczenia** |
| TK 01 |  |  |  |
| TK02 |  |  |  |
| TK03 |  |  |  |
| TK04 |  |  |  |
| **Symulacja** |
|  |  |  |  |
| **E-learning** |
|  |  |  |  |
| **Semestr letni** |
| **Wykłady** |
| TK 01 |  |  |  |
| TK02 |  |  |  |
| TK03 |  |  |  |
| TK04 |  |  |  |
| **Seminaria** |
| TK 01 |  |  |  |
| TK02 |  |  |  |
| TK03 |  |  |  |
| TK04 |  |  |  |
| **Ćwiczenia** |
| TK 01 |  |  |  |
| TK02 |  |  |  |
| TK03 |  |  |  |
| TK04 |  |  |  |
| **Symulacja** |
|  |  |  |  |
| **E-learning** |
|  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Zalecana literatura: Klinika Kardiologii** |
| Literatura podstawowa |
|  |
|  |
|  |
| Literatura uzupełniająca: |
|  |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| **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 |  |  |  |
| TK02 |  |  |  |
| TK03 |  |  |  |
| TK04 |  |  |  |
| **Seminaria** |
| TK 01 |  |  |  |
| TK02 |  |  |  |
| TK03 |  |  |  |
| TK04 |  |  |  |
| **Ćwiczenia** |
| TK 01 |  |  |  |
| TK02 |  |  |  |
| TK03 |  |  |  |
| TK04 |  |  |  |
| **Symulacja** |
|  |  |  |  |
| **E-learning** |
|  |  |  |  |
| **Semestr letni** |
| **Wykłady** |
| TK 01 |  |  |  |
| TK02 |  |  |  |
| TK03 |  |  |  |
| TK04 |  |  |  |
| **Seminaria** |
| TK 01 |  |  |  |
| TK02 |  |  |  |
| TK03 |  |  |  |
| TK04 |  |  |  |
| **Ćwiczenia** |
| TK 01 |  |  |  |
| TK02 |  |  |  |
| TK03 |  |  |  |
| TK04 |  |  |  |
| **Symulacja** |
|  |  |  |  |
| **E-learning** |
|  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Zalecana literatura: Katedra i Klinika Gastroenterologii** |
| Literatura podstawowa |
|  |
|  |
|  |
| 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  | 7 |
| **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

1. zaznaczyć odpowiednio, zmieniając **☐** na **☒** [↑](#footnote-ref-1)