

| Nazwa modułu (przedmiotu)                                            |                     | CHOROBY WEWNĘTRZNE                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                                                             | Kod podmiotu                             | ZWD; ZKA;<br>ZWM; ZDE |                                     |                                                         |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Kierunek studiów                                                     |                     | lekarsko-dentystyczny                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                                                             |                                          |                       |                                     |                                                         |
| Profil kształcenia                                                   |                     | ogólnoakademicki                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                                             |                                          |                       |                                     |                                                         |
| Poziom studiów                                                       |                     | jednolite studia magisterskie                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                                                             |                                          |                       |                                     |                                                         |
| Specjalność                                                          |                     | -                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                                                             |                                          |                       |                                     |                                                         |
| Forma studiów                                                        |                     | stacjonarne / niestacjonarne                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                                                             |                                          |                       |                                     |                                                         |
| Semestr studiów                                                      |                     | VI, VII, VIII                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                                                             |                                          |                       |                                     |                                                         |
| Zajęcia z zakresu nauk klinicznych ogólnolekarskich (niezabiegowych) |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                                                             |                                          | TAK                   |                                     |                                                         |
| Tryb zaliczenia przedmiotu                                           |                     | Egzamin po VIII semestrze                                                                                                                                                                                                                                                  |                    | Liczba punktów ECTS: 6                                      |                                          |                       | Sposób ustalania oceny z przedmiotu |                                                         |
| Formy zajęć i inne                                                   | Liczba godzin zajęć |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                                                             |                                          |                       |                                     |                                                         |
|                                                                      | Całkowita           | Pracy studenta                                                                                                                                                                                                                                                             | Zajęcia kontaktowe | Sposoby weryfikacji efektów kształcenia w ramach form zajęć |                                          |                       | Waga w %                            |                                                         |
| Wykład                                                               |                     | 28                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2                  | 26                                                          | Zaliczenie ustne, zaliczenie praktyczne  |                       |                                     | 30                                                      |
| Seminarium                                                           |                     | 42                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10                 | 32                                                          |                                          |                       |                                     |                                                         |
| Ćwiczenia praktyczne                                                 |                     | 89                                                                                                                                                                                                                                                                         | 22                 | 67                                                          | Obserwacja ciągłą, zaliczenie praktyczne |                       |                                     | 60                                                      |
| Samokształcenie                                                      |                     | 21                                                                                                                                                                                                                                                                         | 21                 |                                                             | Przygotowanie materiałów i prezentacji   |                       |                                     | 10                                                      |
| Razem:                                                               |                     | 180                                                                                                                                                                                                                                                                        | 55                 | 125                                                         | Razem:                                   |                       |                                     | 100%                                                    |
| Kategori a efektów                                                   | Lp.                 | Efekty kształcenia dla modułu (przedmiotu)                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                                                             | Sposoby weryfikacji efektu kształcenia   | Efekty kierunkowe     | Efekty obszarowe                    | Uwagi                                                   |
| Wiedza                                                               | 1.                  | rozumie związek między nieprawidłowościami morfologicznymi a funkcją zmienionych narządów i układów oraz objawami klinicznymi a możliwościami diagnostyki i leczenia                                                                                                       |                    |                                                             | Zaliczenie praktyczne                    | E.W1.                 |                                     |                                                         |
|                                                                      | 2.                  | 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                                    |                    |                                                             | Zaliczenie praktyczne                    | E.W2.                 |                                     |                                                         |
|                                                                      | 3.                  | 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; |                    |                                                             | Zaliczenie ustne                         | E.W3.                 |                                     |                                                         |
|                                                                      | 4.                  | zna przyczyny i mechanizmy zatrzymania krążenia i oddychania oraz zasady prowadzenia reanimacji i postępowania po reanimacji                                                                                                                                               |                    |                                                             | Zaliczenie ustne                         | E.W17.                |                                     |                                                         |
|                                                                      | 5.                  | zna stany zagrożenia życia                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                                                             | Zaliczenie ustne                         | E.W18.                |                                     |                                                         |
|                                                                      | 6.                  | wie, kiedy chorego należy skierować do szpitala                                                                                                                                                                                                                            |                    |                                                             | Zaliczenie ustne                         | E.W20.                |                                     |                                                         |
| Umiejętności                                                         | 1.                  | przeprowadza diagnostykę różnicową najczęstszych chorób osób dorosłych                                                                                                                                                                                                     |                    |                                                             | Zaliczenie praktyczne                    | E.U1.                 |                                     | Uczestnictw o w pracy oddziału przez cały okres ćwiczeń |
|                                                                      | 2.                  | ocenia i opisuje stan somatyczny i psychiczny pacjenta                                                                                                                                                                                                                     |                    |                                                             | Zaliczenie praktyczne                    | E.U2.                 |                                     | Uczestnictw o w pracy oddziału przez cały okres ćwiczeń |

|                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                            |       |  |                                                        |
|-----------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------|--|--------------------------------------------------------|
|                       | 3. | planuje postępowanie diagnostyczne i terapeutyczne w przypadku najczęstszych chorób osób dorosłych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Zaliczenie praktyczne                                                      | E.U3  |  | Uczestnictwo w pracy oddziału przez cały okres ćwiczeń |
|                       | 4. | interpretuje wyniki badań laboratoryjnych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Zaliczenie praktyczne                                                      | E.U4. |  | Uczestnictwo w pracy oddziału przez cały okres ćwiczeń |
|                       | 5. | rozpoznaje ryzyko zagrożenia życia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Zaliczenie praktyczne                                                      | E.U8  |  | Uczestnictwo w pracy oddziału przez cały okres ćwiczeń |
|                       | 6. | opisuje i rozpoznaje objawy wstrząsu i ostrej niewydolności krążenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Zaliczenie praktyczne                                                      | E.U9. |  | Uczestnictwo w pracy oddziału przez cały okres ćwiczeń |
|                       | 7. | rozpoznaje choroby związane z nałogiem palenia tytoniu, alkoholizmem i uzależnieniami                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Zaliczenie praktyczne                                                      | E.U17 |  | Uczestnictwo w pracy oddziału przez cały okres ćwiczeń |
|                       | 8. | diagnozuje choroby przebiegające z powiększeniem węzłów chłonnych szyi i okolicy podżuchwowej oraz choroby zakaźne, ze szczególnym uwzględnieniem zmian w obrębie jamy ustnej                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Zaliczenie praktyczne                                                      | E.U18 |  | Uczestnictwo w pracy oddziału przez cały okres ćwiczeń |
|                       | 9. | 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, wstrzyknięcie dożylnie, domięśniowe i podskórne, pobieranie obwodowej krwi żyłnej, pobieranie wymazów z nosa, gardła i skóry, proste testy paskowe, pomiar stężenia glukozy we krwi | Zaliczenie praktyczne                                                      | E.U20 |  | Uczestnictwo w pracy oddziału przez cały okres ćwiczeń |
| Kompetencje społeczne | 1. | rozpoznaje swoje potrzeby edukacyjne, planuje aktywność edukacyjną                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Ocenianie ciągle przez nauczyciela (obserwacja), obserwacja pracy studenta |       |  |                                                        |

| Prowadzący  |              |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forma zajęć | Kod podmiotu | Prowadzący zajęcia<br>(tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko)                                                                                                                                                                                     |
| Wykłady     | ZDE          | prof. dr hab. med. Jerzy Jarzab , prof. dr hab.n.med. Alicja Kasperska-Zajac, dr hab. med Alicja Grzanka, dr hab. med Andrzej Bożek, dr n.med. Agata Filipowska- Grońska, dr n.med. Maria Weryńska- Kalemba                                        |
|             | ZWD          | prof. dr hab.med. W. Pluskiewicz, dr n. med. Edyta Cichocka, dr n. med. Katarzyna Gosek, dr n. med. Anna Markowicz, dr n.med. B. Łacka- Gaździk, dr hab. med. M. Śnit, dr n.med. J. Żywiec, dr n.med. G. Wystrychowski, dr hab. med. R. Kuźniewicz |
|             | ZKA          | prof. dr hab. med. E. Nowalany-Kozielska, dr n. med. D. Kawecki, dr hab. med. W. Jacheć, lek. med. B. Morawiec, dr n. med. B. Przywara-Chowaniec, dr n. med. A.Tomasik, dr n. med. C.Wojciechowska,                                                |
|             | ZWM          | prof. dr hab.med. A. Sieroń, prof. dr hab.med. G. Cieślar, dr hab. med. A. Kawczyk – Krupka, dr n.med. J. Mrowiec, dr hab.med. A. Stanek, dr n.med. J. Gmyrek, dr n.med. L. Jagodziński                                                            |
| Seminaria   | ZDE          | prof. dr hab. med. Jerzy Jarzab , prof. dr hab.n.med. Alicja Kasperska-Zajac, dr hab. med Alicja Grzanka, dr hab. med Andrzej Bożek, dr n.med. Agata Filipowska- Grońska, dr n.med. Maria Weryńska- Kalemba                                        |
|             | ZWD          | prof. dr hab.med. W. Pluskiewicz, dr n. med. Edyta Cichocka, dr n. med. Katarzyna Gosek, dr n. med. Anna Markowicz, dr n.med. B. Łacka- Gaździk, dr hab. med. M. Śnit, dr n.med. J. Żywiec, dr n.med. G. Wystrychowski, dr hab. med. R. Kuźniewicz |
|             | ZKA          | prof. dr hab. med. E. Nowalany-Kozielska, dr n. med. D. Kawecki, dr hab. med. W. Jacheć, lek. med. B. Morawiec, dr n. med. B. Przywara-Chowaniec, dr n. med. A.Tomasik, dr n. med. C.Wojciechowska,                                                |
|             | ZWM          | prof. dr hab.med. A. Sieroń, prof. dr hab.med. G. Cieślar, dr hab. med. A. Kawczyk – Krupka, dr n.med. J. Mrowiec, dr hab.med. A. Stanek, dr n.med. J. Gmyrek, dr n.med. L. Jagodziński                                                            |
| Ćwiczenia   | ZDE          | prof. dr hab. med. Jerzy Jarzab , prof. dr hab.n.med. Alicja Kasperska-Zajac, dr hab. med Alicja Grzanka, dr hab. med Andrzej Bożek, dr n.med. Agata Filipowska- Grońska, dr n.med. Maria Weryńska- Kalemba                                        |
|             | ZWD          | prof. dr hab.med. W. Pluskiewicz, dr n. med. Edyta Cichocka, dr n. med. Katarzyna Gosek, dr n. med. Anna Markowicz, dr n.med. B. Łacka- Gaździk, dr hab. med. M. Śnit, dr n.med. J. Żywiec, dr n.med. G. Wystrychowski, dr hab. med. R. Kuźniewicz |
|             | ZKA          | prof. dr hab. med. E. Nowalany-Kozielska, dr n. med. D. Kawecki, dr hab. med. W. Jacheć, lek. med. B. Morawiec, dr n. med. B. Przywara-Chowaniec, dr n. med. A.Tomasik, dr n. med. C.Wojciechowska                                                 |
|             | ZWM          | prof. dr hab.med. A. Sieroń, prof. dr hab.med. G. Cieślar, dr hab. med. A. Kawczyk – Krupka, dr n.med. J. Mrowiec, dr hab.med. A. Stanek, dr n.med. J. Gmyrek, dr n.med. L. Jagodziński                                                            |

#### Treści kształcenia

| Wykład | Semestr VI                                                                                                                                                                                                                                                 | Metody dydaktyczne | Prezentacja multimedialna |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------|
| L.p.   | Tematyka zajęć                                                                                                                                                                                                                                             |                    | Liczba godzin             |
| 1.     | Układ krążenia (wywiad, badanie fizykalne, badania dodatkowe w kardiologii, niewydolność serca, wrodzone wady serca)                                                                                                                                       |                    | 2                         |
| 2.     | Układ krążenia c.d. (kardiomiopatie pierwotne, zapalenie mięśnia sercowego, bakteryjne zapalenie wsierdza, gorączka reumatyczna, nabyte wady serca, choroba niedokrwienna serca przewlekłe i ostre zespoły wieńcowe, nadciśnienie tętnicze)                |                    | 2                         |
| 3.     | Układ krwiotwórczy (symptomatologia chorób układu krwiotwórczego ze szczególnym uwzględnieniem skaz krwotocznych, w tym jatrogennych, metody badania układu krwiotwórczego. Leczenie p/krzepliwe, p/płytkowe i fibrynolityczne a leczenie stomatologiczne) |                    | 2                         |
| 4.     | Podstawowe zasady badania i diagnozowania pacjenta. Podstawy diagnostyki różnicowej                                                                                                                                                                        |                    | 2                         |
| 5.     | Diagnostyka i leczenia chorób alergicznych. Leczenie wstrząsu anafilaktycznego.                                                                                                                                                                            |                    | 2                         |
| 6.     | Stomatologiczne problemy u seniorów                                                                                                                                                                                                                        |                    | 1                         |
|        | Razem liczba godzin:                                                                                                                                                                                                                                       |                    | 11                        |

| Wykład | Semestr | Metody dydaktyczne | Prezentacja multimedialna |
|--------|---------|--------------------|---------------------------|
|--------|---------|--------------------|---------------------------|

| VII, VII             |                                                                                       |               |    |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----|
| L.p.                 | Tematyka zajęć                                                                        | Liczba godzin |    |
| 1.                   | Nadciśnienie tętnicze: diagnostyka i terapia                                          | 2             |    |
| 2.                   | Wybrane zagadnienia z hematologii – choroby mieloproliferacyjne i limfoproliferacyjne | 2             |    |
| 3.                   | Wybrane zagadnienia z nefrologii                                                      | 2             |    |
| 4.                   | Cukrzyca – wybrane zagadnienia z diagnostyki i terapii                                | 2             |    |
| 5.                   | Ostre zespoły wieńcowe – implikacje lekarsko-dentystyczne                             | 2             |    |
| 6.                   | Nadciśnienie tętnicze monogenowe i wtórne – diagnostyka i leczenie                    | 2             |    |
| 7.                   | Cukrzyca – implikacje lekarsko-dentystyczne                                           | 2             |    |
| 8.                   | Choroby zapalne jelit. Ich manifestacje pozajelitowe                                  | 1             |    |
| Razem liczba godzin: |                                                                                       |               | 15 |

| Seminarium           | Semestr VI                                                                                            | Metody dydaktyczne | Prezentacja multimedialna |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------|
| L.p.                 | Tematyka zajęć                                                                                        | Liczba godzin      |                           |
| 1.                   | Znaczenie relacji pacjent-lekarz – kliniczne podejście do pacjenta                                    | 1                  |                           |
| 2.                   | Jak przygotować historię choroby (modyfikacja w praktyce lekarskiej)                                  | 2                  |                           |
| 3.                   | Podstawy badania fizykalnego i diagnostyki (głowa, szyja, skóra)                                      | 2                  |                           |
| 4.                   | Nadwrażliwość na leki – objawy, diagnoza, pomyłki diagnostyczne, leczenie, prewencja i prognozy       | 1                  |                           |
| 5.                   | Nagła diagnostyka i postępowanie w gabinecie dentystycznym                                            | 2                  |                           |
| 6.                   | Prezentacja i dyskusja nad przypadkami                                                                | 1                  |                           |
| 7.                   | Zasady badania lekarskiego: wywiad, badanie przedmiotowe                                              | 1,5                |                           |
| 8.                   | Układ krążenia: badania dodatkowe, gorączka reumatyczna, bakteryjne zapalenie wsierdza                | 1,5                |                           |
| 9.                   | Układ krążenia: choroba wieńcowa                                                                      | 1,5                |                           |
| 10.                  | Układ oddechowy: badanie, niewydolność oddechowa, zapalenie płuc, przewlekła obturacyjna choroba płuc | 1,5                |                           |
| 11.                  | Układ pokarmowy: badanie, choroba wrzodowa, rak żołądka, kamica pęcherzykowa, marskość wątroby        | 1                  |                           |
| 12.                  | Diagnostyka, różnicowanie i leczenie niedokrwistości                                                  | 1                  |                           |
| 13.                  | Choroby układu moczowego – diagnostyka różnicowa                                                      | 1                  |                           |
| Razem liczba godzin: |                                                                                                       |                    | 18                        |

| Seminarium | Semestr VII, VII                                                                                                                                                                                           | Metody dydaktyczne | Prezentacja multimedialna |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------|
| L.p.       | Tematyka zajęć                                                                                                                                                                                             | Liczba godzin      |                           |
| 1.         | Diagnostyka chorób nerek – objawy podmiotowe i przedmiotowe, badania dodatkowe, badania obrazowe. Białkomocz i krwimocz. Biopsja nerki                                                                     | 1                  |                           |
| 2.         | Przewlekła choroba nerek. Ostra niewydolność nerek. Diagnostyka, różnicowanie, przebieg kliniczny, postępowanie profilaktyczne, leczenie zachowawcze                                                       | 1                  |                           |
| 3.         | Leczenie nerkozastępcze – hemodializoterapia, dializa otrzewnowa, przeszczep nerki                                                                                                                         | 1                  |                           |
| 4.         | Zakażenia układu moczowego, kamica dróg moczowych. Torbielowatość nerek. Nowotwory układu moczowego                                                                                                        | 1                  |                           |
| 5.         | Skazy krwotoczne. Klasyfikacja, objawy, diagnostyka różnicowa, leczenie                                                                                                                                    | 1                  |                           |
| 6.         | Choroby mieloproliferacyjne i limfoproliferacyjne – białaczki ostre i przewlekłe, chłoniaki. Diagnostyka różnicowa powiększenia węzłów chłonnych                                                           | 1                  |                           |
| 7.         | Zespół metaboliczny. Cukrzyca - patofizjologia, regulacja wydzielania insuliny, epidemiologia, klasyfikacja, diagnostyka, zmiany narządowe, powikłania, zapobieganie rozwojowi zmian narządowych, leczenie | 2                  |                           |
| 8.         | Nadciśnienie tętnicze - patofizjologia, epidemiologia, klasyfikacja, diagnostyka, zmiany narządowe i powikłania, leczenie                                                                                  | 1                  |                           |
| 9.         | Stany zagrożenia życia w chorobach wewnętrznych – podstawy diagnostyki i postępowanie lecznicze                                                                                                            | 1                  |                           |

|                             |                                                                                                         |           |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 10.                         | Wywiad i badanie fizykalne pacjentów jako podstawowy element diagnostyki w zakresie chorób wewnętrznych | 1         |
| 11.                         | Groźne dla życia zaburzenia rytmu serca                                                                 | 1         |
| 12.                         | Ból jako istotny objaw w zakresie symptomatologii chorób wewnętrznych                                   | 1         |
| 13.                         | Zmiany w obrębie jamy ustnej jako konsekwencja patologii w zakresie chorób wewnętrznych                 | 1         |
| <b>Razem liczba godzin:</b> |                                                                                                         | <b>14</b> |

| Ćwiczenia praktyczne | Semestr VI                                            | Metody dydaktyczne | Ćwiczenia praktyczne w Klinice oraz w Pracowniach Diagnostycznych Kliniki |               |
|----------------------|-------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------|
| L.p.                 | Tematyka zajęć                                        |                    |                                                                           | Liczba godzin |
| 1.                   | Wywiad lekarski                                       |                    |                                                                           | 3             |
| 2.                   | Badanie fizykalne                                     |                    |                                                                           | 3             |
| 3.                   | Znaczenie podstawowych wyników badań laboratoryjnych  |                    |                                                                           | 3             |
| 4.                   | Postępowanie w nagłych przypadkach                    |                    |                                                                           | 3             |
| 5.                   | Testowanie substancji alergicznych                    |                    |                                                                           | 2             |
| 6.                   | Prezentacja przypadków                                |                    |                                                                           | 3             |
| 7.                   | Badanie lekarskie: wywiad, badanie przedmiotowe       |                    |                                                                           | 3             |
| 8.                   | Choroby układu krążenia – diagnostyka różnicowa       |                    |                                                                           | 3             |
| 9.                   | Choroby układu oddechowego -diagnostyka różnicowa     |                    |                                                                           | 3             |
| 10.                  | Choroby układu pokarmowego – diagnostyka różnicowa    |                    |                                                                           | 2             |
| 11.                  | Choroby układu krwiotwórczego – diagnostyka różnicowa |                    |                                                                           | 2             |
| 12.                  | Choroby układu moczowego – diagnostyka różnicowa      |                    |                                                                           | 2             |
| 13.                  | Choroby gruczołów dokrewnych – diagnostyka różnicowa  |                    |                                                                           | 2             |
|                      | Razem liczba godzin:                                  |                    |                                                                           | 34            |

| Ćwiczenia praktyczne | Semestr VII, VIII                                                                                                                | Metody dydaktyczne | Ćwiczenia praktyczne w Klinice oraz w Pracowniach Diagnostycznych Kliniki |               |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------|
| L.p.                 | Tematyka zajęć                                                                                                                   |                    |                                                                           | Liczba godzin |
| 1.                   | Choroby nerek i dróg moczowych                                                                                                   |                    |                                                                           | 5             |
| 2.                   | Choroby mieloproliferacyjne i limfoproliferacyjne - skazy krwotoczne                                                             |                    |                                                                           | 5             |
| 3.                   | Cukrzyca i stany hipoglikemiczne                                                                                                 |                    |                                                                           | 5             |
| 4.                   | Nadciśnienie tętnicze                                                                                                            |                    |                                                                           | 5             |
| 5.                   | Stany zagrożenia życia w chorobach wewnętrznych – podstawy diagnostyki i postępowania                                            |                    |                                                                           | 5             |
| 6.                   | Przeprowadzenie wywiadu.<br>Badanie fizykalne                                                                                    |                    |                                                                           | 2             |
| 7.                   | Etiopatogeneza i symptomatologia chorób układu krążenia. Ostre zespoły wieńcowe.<br>Interpretacja wyników badań laboratoryjnych. |                    |                                                                           | 2             |
| 8.                   | Etiopatogeneza i symptomatologia chorób układu pokarmowego. Interpretacja wyników badań laboratoryjnych i obrazowych.            |                    |                                                                           | 2             |
| 9.                   | Zmiany w obrębie jamy ustnej wymagające pogłębienia diagnostyki w zakresie chorób wewnętrznych                                   |                    |                                                                           | 2             |
|                      | Razem liczba godzin:                                                                                                             |                    |                                                                           | 33            |

|                        |                           |                                                                       |
|------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Samokształcenie</b> | <b>Metody dydaktyczne</b> | Ugruntowanie wiedzy w oparciu o samodzielną analizę dostępnych źródeł |
|------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------|

Zgodnie z Regulaminem Studiów SUM w Katowicach przy zaliczeniu na ocenę i egzaminach stosuje się następującą skalę ocen:

| OCENA | SŁOWNIE        |
|-------|----------------|
| 5     | bardzo dobry   |
| 4,5   | ponad dobry    |
| 4     | dobry          |
| 3,5   | dość dobry     |
| 3     | dostateczny    |
| 2     | niedostateczny |

|                                                                                                                      |                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KRYTERIA OCENIANIA:</b>                                                                                           |                                                                                                                                                         |
| 1.                                                                                                                   | Ocena <b>bardzo dobra (5)</b> : student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu bardzo dobrym |
| 2.                                                                                                                   | Ocena <b>ponad dobra (4,5)</b> : student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu ponad dobrym |
| 3.                                                                                                                   | Ocena <b>dobra (4)</b> : student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia                                                                   |
| 4.                                                                                                                   | i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu dobrym                                                                                                     |
| 5.                                                                                                                   | Ocena <b>dość dobra (3,5)</b> : student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu dość dobrym   |
| 6.                                                                                                                   | Ocena <b>dostateczna (3)</b> : student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu dostatecznym   |
| <b>ZALICZENIE</b> - student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce. |                                                                                                                                                         |

**Literatura podstawowa:**

|    |                                                                      |
|----|----------------------------------------------------------------------|
| 1. | Choroby wewnętrzne. red. A. Szczeklik, wyd. Medycyna Praktyczna 2012 |
| 2. | Diagnostyka internistyczna. J. Tatoń, A. Czech, wyd. PZWL 2005       |

**Literatura uzupełniająca:**

|    |                                                      |
|----|------------------------------------------------------|
| 1. | Medycyna wewnętrzna. red. G. Herold, wyd. PZWL 2010  |
| 2. | Diagnostyka różnicowa. Red. F. Kokot, wyd. PZWL 2007 |
| 3. | Choroby Wewnętrzne. Red. F. Kokot, wyd PZWL 2007     |