

AKADEMIA WSB

KARTA PRZEDMIOTU, CYKL KSZTAŁCENIA 2023-2029

Nazwa przedmiotu
CHOROBY WEWNĘTRZNE

ECTS 8

Studia

Kierunek	Stopień	Tryb	Specjalność	Specjalizacja	Profil kształcenia
Lekarski	Jednolite magisterskie	Stacjonarne, Niestacjonarne			Ogólnoakademicki

Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)

Koordinator przedmiotu: dr n. med. Tomasz Szczepanik

Pozostali pracownicy: dr n. med. Tomasz Gąsior, lek. Ewa Wiązania-Gacek, lek. Marta Kaźmierczak

Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin

Liczba punktów ECTS: 8

A. Formy zajęć*

- wykład,
- ćwiczenia,
- ćwiczenia kliniczne,
- laboratorium,
- praktyka,
- zajęcia online,
- konsultacje,
- zajęcia praktyczne,
- projekt

* zaznaczyć właściwe

B. Sposób realizacji zajęć *

- zajęcia w sali dydaktycznej
- zajęcia on-line / blended learning
- zajęcia poza pomieszczeniami dydaktycznymi (w tym przypadku należy określić, gdzie są prowadzone)

* zaznaczyć właściwe

C. Liczba godzin zgodnie z zatwierdzonym programem studiów

Semestr 7 = 40 h

•wykład = 10 h

•ćwiczenia kliniczne= 30 h

Semestr 8 = 40 h

•wykład = 10 h

•ćwiczenia kliniczne= 30 h

Semestr 9 = 40 h

•wykład = 10 h

•ćwiczenia kliniczne= 30 h

Semestr 10 = 40 h

•wykład = 10 h

•ćwiczenia kliniczne= 30 h

Semestr 7, w tym:

Choroby wewnętrzne

wykłady – 0,5 ECTS

ćwiczenia kliniczne – 1,5 ECTS

Semestr 8, w tym:

wykłady – 0,5 ECTS

ćwiczenia kliniczne – 1,5 ECTS

Semestr 9, w tym:

wykłady – 0,5 ECTS

ćwiczenia kliniczne – 1,5 ECTS

Semestr 10, w tym:

wykłady – 0,5 ECTS

ćwiczenia kliniczne – 1,5 ECTS

Opis sposobu wyznaczania punktów ECTS:

Aktywność	Nakład pracy studenta
Udział w wykładach	
Semestr 7	10 godzin
Semestr 8	10 godzin
Semestr 9	10 godzin
Semestr 10	10 godzin
Udział w ćwiczeniach	0 godzin
Udział w ćwiczeniach kliniczne	
Semestr 7	30 godzin
Semestr 8	30 godzin
Semestr 9	30 godzin
Semestr 10	30 godzin
Przygotowanie do zajęć praktycznych i kolokwium	30 godzin
Przygotowanie do egzaminu	
Semestr 10	8 godzin
Egzaminu	
Semestr 10	2 godzin
Razem liczba godzin	200 godzin
Liczba punktów ECTS za moduł	8 ECTS

Semestr 7, semestr 8, semestr 9, semestr 10

Status przedmiotu <ul style="list-style-type: none"> • obowiązkowy / fakultatywny 	Język wykładowy Język polski							
Metody dydaktyczne <ul style="list-style-type: none"> • Podające: objaśnienie lub wyjaśnienie, wykład informacyjny, prelekcja, odczyt • Problemowe: metody problemowe (PBL, ang. Problem Based Learning), aktywizujące (dyskusja dydaktyczna, gry dydaktyczne), studium przypadku • Programowane: z użyciem programu komputerowego • Praktyczne: ćwiczenia dydaktyczne, ćwiczenia laboratoryjne, metoda projektu, ćwiczenia praktyczne, ćwiczenia na fantomach w centrach symulacji medycznej Akademii WSB, pokaz z instruktażem 	Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne <hr/> A. Sposób zaliczenia* <ul style="list-style-type: none"> • ustny egzamin praktyczny • pisemny egzamin teoretyczny • zaliczenie * właściwie zaznaczyć <hr/> B. Formy zaliczenia*: <ul style="list-style-type: none"> • egzamin pisemny: testowy / z pytaniami (zadaniami) otwartymi / dłuższa wypowiedź pisemna • ustny egzamin teoretyczny • ustny egzamin praktyczny • zaliczenie ustne / kolokwium • wykonanie pracy zaliczeniowej: przygotowanie projektu lub prezentacji / przeprowadzenie badań i prezentacja ich wyników (pisemna / ustna) / wykonanie określonej pracy praktycznej • ustalenie oceny zaliczeniowej na podstawie ocen cząstkowych otrzymywanych w trakcie trwania semestru* * właściwie zaznaczyć <hr/> C. Podstawowe kryteria <ul style="list-style-type: none"> • Obowiązują wszystkie zapisy Regulaminu Studiów AWSB. Regulaminu przedmiotu oraz Regulamin Pracowni. • Udział w ćwiczeniach, seminariach, wykładach jest obowiązkowy. Każda nieobecność musi zostać usprawiedliwiona, a materiał z zajęć zdany w terminie i w formie uzgodnionej z Prowadzącym. • Teoretyczne przygotowanie Studentów do tematów ćwiczeń i seminariów. • Uzyskanie z kolokwium cząstkowych, „wejściówek”, obejmujących materiał ćwiczeniowy, seminaryjny i wykładowy przeprowadzanych w czasie semestru oceny 3.0 lub wyższej. • Uzyskanie oceny 3.0 lub wyższej z egzaminu praktycznego i teoretycznego. • Aktywny udział w ćwiczeniach i seminariach. • Poprawnie prowadzona dokumentacja z ćwiczeń (zeszyt ćwiczeń). • Poprawne rozpoznawanie zdjęć preparatów pod mikroskopem. 							
Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi A. Wymagania formalne: znajomość materiału z następujących przedmiotów: anatomii i fizjologii człowieka B. Wymagania wstępne: wymagane jest opanowanie wiedzy, umiejętności i kompetencji określonych dla wyszczególnionych powyżej przedmiotów.								
Cele przedmiotu - Zdobyć wiedzy na temat etiopatogenezy, symptomatologii, zasad diagnostyki i leczenia chorób zawodowych, chorób układu sercowo-naczyniowego, moczowego, oddechowego, oraz chorób reumatycznych. - Poznanie działań profilaktycznych zapobiegających powstawaniu chorób ww. układów. - Poznanie zasad prowadzenie dokumentacji medycznej. - Zdobyć umiejętności zbierania wywiadu lekarskiego, prawidłowej techniki badania przedmiotowego z właściwą interpretacją stwierdzanych w badaniu lekarskim odchyleń od normy. - Zdobyć umiejętności interpretacji wyników podstawowych badań laboratoryjnych i diagnostycznych, w szczególności obrazowych, wraz ze znajomością odchyleń wyników badań w podstawowych jednostkach chorobowych. - Kształtowanie kompetencji społecznych, potrzebnych do wykonywania zawodu lekarza, zgodnie z sylwetką absolwenta.								
TREŚCI KSZTAŁCENIA (z podziałem na zajęcia w formie bezpośredniej i e-learning)								
Efekt kierunkowy/efekt dla zajęć - szczegółowy standardowy	<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">PRK</th> <th style="width: 85%;">Temat</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">WYKŁAD (zajęcia w formie bezpośredniej) 10 godz. Sem 7</td> </tr> <tr> <td>E.W.1</td> <td rowspan="2">1. Wywiad i badanie głowy</td> </tr> <tr> <td>E.W34</td> </tr> </tbody> </table>	PRK	Temat	WYKŁAD (zajęcia w formie bezpośredniej) 10 godz. Sem 7		E.W.1	1. Wywiad i badanie głowy	E.W34
PRK	Temat							
WYKŁAD (zajęcia w formie bezpośredniej) 10 godz. Sem 7								
E.W.1	1. Wywiad i badanie głowy							
E.W34								
E.W.1 E.W34	P7U_W P7S_WG							

E.U1 E.U7 E.U13 E.U14 K.1 K.7	P7U_U P7S_UW P7U_K P7S_KO P7S_KR P7S_KK	
E.W.7 E.W32 E.U3 E.U16 K.6	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7U_K P7S_KO	2. Badanie klatki piersiowej i płuc (techniki badania oraz wstęp do opisu badania radiologicznego płuc)
E.W32 E.W34 E.U16 E.U20 E.U29 K.1 K.6	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7U_K P7S_KO P7S_KR	3. Zmiany w badaniu fizykalnym i ich odzwierciedlenie w badaniu radiologicznym w wybranych schorzeniach
E.W.1 E.W.7 E.W34 E.U1 E.U3 E.U14 K.6 K.7	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7S_UK P7U_K P7S_KO P7S_KR	4. Metody badania serca (techniki badania)
E.W.7 E.W33 E.U6 E.U7 E.U9 E.U12 E.U25 E.U32 K.7	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7S_UO P7U_K P7S_KK	5. Zmiany w badaniu fizykalnym spotykane w wybranych schorzeniach serca
E.W.7 E.U20 E.U27 E.U29 E.U30 E.U32 K.1 K.6	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7S_UO P7U_K P7S_KO P7S_KR	6. Badanie brzucha i nerek (techniki badania)
E.W.1 E.W34 E.U1 E.U3 E.U13 E.U30 E.U32 E.U37 K.7	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7S_UO P7S_UK P7U_K P7S_KK	7. Zmiany w badaniu fizykalnym w wybranych schorzeniach jamy brzusznej
E.W.1 E.W.7 E.W34 E.U1 E.U26 E.U27 E.U32 E.U38 K.1	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7S_UO P7S_UK P7U_K P7S_KO P7S_KR	8. Badanie układu naczyniowego (techniki badania) oraz omówienie wybranych chorób.

WYKŁAD (zajęcia w formie bezpośredniej) 10 godz. Sem 8

E.W.1 E.W.7 E.W34 E.U1 E.U3 E.U12 E.U29 E.U30 K.1 K.6	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7S_UK P7U_K P7S_KO P7S_KR	9. Zapalenie płuc, Astma, POChP, niewydolność oddechowa
E.W.1 E.W.7 E.W34 E.U1 E.U3 E.U13 E.U14 E.U16 K.7	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7S_UK P7U_K P7S_KK	10. Rak płuc. Odma opłucnowa, niedodma, plyn opłucnowy
E.W.1 E.W.7 E.W32 E.W34 E.U1 E.U16 E.U30 E.U32 K.7	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7S_UO P7S_UK P7U_K P7S_KK	11. Wady serca. Gorączka reumatyczna i infekcyjne zapalenie wsierdzia
E.W.1 E.W.7 E.W34 E.U13 E.U14 E.U29 E.U30 E.U32 K.6 K.7	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7S_UO P7U_K P7S_KO P7S_KK	12. Choroba niedokrwienna serca i zawał mięśnia sercowego. Niewydolność serca
E.W.1 E.W32 E.U6 E.U7 E.U9 E.U14 E.U26 E.U27 E.U32 K.7	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7S_UO P7U_K P7S_KK	13. Choroba wrzodowa żołądka i dwunastnicy, Rak żołądka, Rak jelita grubego
E.W.1 E.W32 E.U16 E.U20 E.U21 E.U37 E.U38 K.1 K.6 K.7	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7S_UO P7S_UK P7U_K P7S_KO P7S_KK P7S_KR	14. Marskość wątroby, Kamica pęcherzyka żółciowego i różnicowanie żółtaczek
E.W.1 E.W.7 E.W32 E.U1 E.U6 E.U12	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7S_UK P7U_K	15. Kamica nerkowa. Zakażenia układu moczowego. Przewlekła choroba nerek, Ostre uszkodzenie nerek

E.U29 E.U30 K.6 K.7	P7S_KO P7S_KK	
E.W.1 E.W.7 E.W32 E.U1 E.U3 E.U12 E.U16 E.U27 K.6 K.7	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7S_UK P7U_K P7S_KO P7S_KK	16. Cukrzyca i choroby tarczycy, zespół Cushinga
WYKŁAD (zajęcia w formie bezpośredniej) 10 godz. Sem 9		
E.W.1 E.W.7 E.W33 E.U3 E.U6 E.U9 E.U16 E.U26 E.U29 K.6 K.7	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7U_K P7S_KO P7S_KK	17. Mikro-i makroangiopatyczne powikłania cukrzycy.
E.W.1 E.W.7 E.W34 E.U1 E.U6 E.U13 E.U25 E.U32 E.U37 K.6 K.7	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7S_UO P7S_UK P7U_K P7S_KO P7S_KK	18. Stopa cukrzycowa
E.W33 E.W34 E.U1 E.U9 E.U12 E.U26 E.U30 E.U32 K.1 K.6 K.7	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7S_UO P7S_UK P7U_K P7S_KO P7S_KK P7S_KR	19. Choroby układu limfatycznego
E.W.1 E.W33 E.U6 E.U7 E.U9 E.U30 E.U32 E.U37 K.7	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7S_UO P7U_K P7S_KK	20. Osteoporoza
E.W.1 E.W32 E.W34 E.U6 E.U13 E.U14 E.U29	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7S_UO P7U_K P7S_KO	21. Guzy neuroendokryne układu pokarmowego

E.U30 E.U32 K.6 K.7	P7S_KK	
E.W.1 E.W.7 E.W32 E.U3 E.U13 E.U25 E.U27 E.U37 E.U38 K.1 K.7	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7S_UO P7S_UK P7U_K P7S_KO P7S_KK P7S_KR	22. Ostre białaczki i zespoły mielodysplastyczne
E.W.1 E.U3 E.U9 E.U12 E.U25 E.U30 E.U38 K.6 K.7	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7S_UO P7S_UK P7U_K P7S_KO P7S_KK	23. Chłoniaki złośliwe
WYKŁAD (zajęcia w formie bezpośredniej) 10 godz. Sem 10		
E.W.7 E.W32 E.U1 E.U3 E.U16 E.U20 E.U21 E.U30 E.U32 K.7	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7S_UO P7S_UK P7U_K P7S_KK	24. Ostra i przewlekła niewydolność serca
E.W32 E.U6 E.U7 E.U21 E.U26 E.U27 E.U29 E.U38 K.1	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7S_UO P7S_UK P7U_K P7S_KO P7S_KR	25. Współczesne leczenie wad zastawkowych
E.W.1 E.W.7 E.U3 E.U6 E.U14 E.U16 E.U20 E.U21 E.U25 K.7	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7U_K P7S_KK	26. Nowoczesne leczenie tachy-i bradarytmii
E.W.1 E.W.7 E.U1 E.U13 E.U14 E.U27 E.U38 K.1 K.6	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7S_UO P7S_UK P7U_K P7S_KO P7S_KK	27. Zatorowość płucna

	P7S_KR	
E.W.1 E.W34 E.U1 E.U9 E.U16 E.U21 E.U25 E.U26 K.1	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7S_UK P7U_K P7S_KO P7S_KR	28. Choroby organiczne i czynnościowe przewodu pokarmowego
E.W.1 E.W.7 E.W32 E.W34 E.U1 E.U7 E.U9 E.U12 E.U20 K.1 K.6	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7S_UK P7U_K P7S_KO P7S_KR	29. Choroby wątroby, dróg żółciowych i trzustki
E.W32 E.U3 E.U6 E.U7 E.U20 E.U21 E.U32 K.6	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7S_UO P7U_K P7S_KO	30. Alergie -rozpoznawanie, testy
ĆWICZENIA KLINICZNE (zajęcia w formie bezpośredniej) 30 godz. Sem 7		
E.W.7 E.W32 E.U1 E.U7 E.U37 E.U38 K.1 K.6 K.7	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7S_UO P7S_UK P7U_K P7S_KO P7S_KK P7S_KR	1. Regulamin zajęć z propedeutyki chorób wewnętrznych, Wywiad i Wygląd ogólny
E.W.1 E.W33 E.U3 E.U6 E.U7 E.U26 E.U27 E.U32 E.U38 K.1 K.6	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7S_UO P7S_UK P7U_K P7S_KO P7S_KR	2. Badanie głowy i szyi
E.W.7 E.W33 E.U3 E.U13 E.U14 E.U16 E.U37 K.7	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7U_K P7S_KK	3. Badanie klatki piersiowej i płuc ćwiczenie 1
E.W.1 E.W.7 E.U3 E.U16 E.U20	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7U_K	4. Badanie klatki piersiowej i płuc ćwiczenie 2. Osłuchiwanie płuc

E.U29 K.7	P7S_KK	
E.W.1 E.W32 E.U6 E.U16 E.U20 E.U29 E.U30 K.1 K.7	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7U_K P7S_KO P7S_KK P7S_KR	5. Metody badania serca (techniki badania) ćwiczenie 1
E.W.1 E.W34 E.U1 E.U6 E.U7 E.U21 E.U27 E.U32 K.1	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7S_UO P7S_UK P7U_K P7S_KO P7S_KR	6. Metody badania serca (techniki badania) ćwiczenie 2 Osluchiwanie serca
E.W.1 E.W.7 E.W32 E.U7 E.U9 E.U20 E.U27 E.U29 K.6 K.7	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7U_K P7S_KO P7S_KK	7. Badanie brzucha ćwiczenie 1
E.W32 E.W33 E.U6 E.U9 E.U12 E.U26 E.U27 E.U38 K.7	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7S_UO P7S_UK P7U_K P7S_KK	8. Badanie narządów jamy brzusznej w tym nerek
E.W.1 E.W.7 E.W32 E.U1 E.U3 E.U12 E.U27 E.U29 E.U30 K.7	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7S_UK P7U_K P7S_KK	9. Badanie układu naczyniowego (techniki badania)
E.W.1 E.W.7 E.W34 E.U1 E.U3 E.U16 E.U20 E.U27 E.U32 K.7	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7S_UO P7S_UK P7U_K P7S_KK	10. Zaliczenie praktycznych umiejętności i odrabianie ćwiczeń
ĆWICZENIA KLINICZNE (zajęcia w formie bezpośredniej) 30 godz. Sem 8		
E.W32 E.U3 E.U6 E.U16	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW	11. Zapalenie płuc, Astma, POChP, niewydolność oddechowa

E.U20 E.U29 E.U30 E.U32 K.1 K.7	P7S_UO P7U_K P7S_KO P7S_KK P7S_KR	
E.W.1 E.W.7 E.W32 E.U9 E.U12 E.U26 E.U27 E.U30 E.U32 K.6	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7S_UO P7U_K P7S_KO	12. Nowotwory płuc. Odma opłucnowa, niedodma, plyn opłucnowy
E.W32 E.W34 E.U1 E.U3 E.U12 E.U21 E.U25 E.U30 E.U32 K.6 K.7	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7S_UO P7S_UK P7U_K P7S_KO P7S_KK P7S_KR	13. Wady serca
E.W.1 E.W.7 E.U1 E.U12 E.U13 E.U26 E.U27 K.6 K.7	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7S_UK P7U_K P7S_KO P7S_KK	14. Choroba niedokrwienna serca i zawał mięśnia sercowego. Udar mózgu, Przewlekłe niedokrwienie kończyn dolnych
E.W32 E.W33 E.U3 E.U7 E.U9 E.U14 E.U26 E.U27 K.7	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7U_K P7S_KK	15. Nadciśnienie tętnicze, Zaburzenia rytmu serca, Niewydolność krążenia
E.W.1 E.W32 E.W34 E.U7 E.U9 E.U13 E.U14 E.U16 K.7	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7U_K P7S_KK	16. Choroba wrzodowa żołądka i dwunastnicy, Rak żołądka, Rak jelita grubego. Krwawienie z przewodu pokarmowego, „ostry brzuch”
E.W.1 E.W.7 E.W33 E.U3 E.U6 E.U12 E.U20 E.U27 E.U38 K.1	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7U_K P7S_KO P7S_KK P7S_KR	17. Marskość wątroby, wodobrzusze, Kamica pęcherzyka żółciowego i różnicowanie żółtaczek, ostre i przewlekłe zapalenie trzustki

K.7		
E.W33 E.W34 E.U7 E.U9 E.U27 E.U29 E.U30 E.U32 K.7	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7S_UO P7U_K P7S_KK	18. Kamica nerkowa. Zakażenia układu moczowego. Przewlekła choroba nerek, Ostre uszkodzenie nerek, choroby nadnerczy: zespół Cushinga, choroba Addisona
E.W.1 E.W32 E.U1 E.U3 E.U9 E.U13 E.U21 E.U25 K.6 K.7	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7S_UK P7U_K P7S_KO P7S_KK	19. Cukrzyca i choroby tarczycy
ĆWICZENIA KLINICZNE (zajęcia w formie bezpośredniej) 30 godz. Sem 9		
E.W.1 E.W.7 E.W34 E.U1 E.U12 E.U14 E.U26 E.U27 E.U38 K.1	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7S_UO P7S_UK P7U_K P7S_KO P7S_KR	1. Symptomatologia chorób przewodu pokarmowego. Objawy alarmujące. Wskazania i przeciwwskazania do badań diagnostycznych w gastroenterologii. Interpretacja uzyskanych wyników badań. Stany nagłe w gastroenterologii. Choroba refluksowa przełyku. Przepuklina rozworu przełykowego. Rak przełyku
E.W.7 E.W33 E.U9 E.U12 E.U13 E.U16 E.U20 E.U30 E.U32 K.6 K.7	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7S_UO P7U_K P7S_KO P7S_KK	2. Niestrawność czynnościowa. Choroba wrzodowa żołądka i dwunastnicy. Infekcja Helicobacter pylori. Rak żołądka. Zespół złego trawienia i wchłaniania. Diagnostyka różnicowa przewlekłych biegunek. Choroba trzewna
E.W.1 E.W.7 E.W33 E.U6 E.U7 E.U21 E.U25 E.U38 K.1 K.6	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7S_UO P7S_UK P7U_K P7S_KO P7S_KK P7S_KR	3. Nieswoiste zapalenia jelit: wrzodziejące zapalenie jelita grubego i choroba Leśniowskiego-Crohna. Rzekomobłoniaste zapalenie jelit. Choroba uchyłkowa jelita grubego. Polipy jelita grubego. Rak jelita grubego. Zespół jelita nadwrażliwego
E.W.7 E.W34 E.U1 E.U7 E.U14 E.U25 E.U26 E.U30 E.U32 K.1	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7S_UO P7S_UK P7U_K P7S_KO P7S_KR	4. Badania diagnostyczne w chorobach wątroby, dróg żółciowych i trzustki. Wskazania do biopsji wątroby. Diagnostyka różnicowa żółtaczek. Niealkoholowa stłuszczeniowa choroba wątroby. Autoimmunologiczne choroby wątroby. Marskość wątroby. Pierwotne i wtórne nowotwory wątroby
E.W.1 E.W32	P7U_W P7S_WG	5. Kamica pęcherzyka żółciowego i dróg żółciowych. Nowotwory pęcherzyka żółciowego i dróg żółciowych. Ostre i przewlekłe zapalenie trzustki. Rak trzustki

E.U7 E.U9 E.U16 E.U20 E.U30 E.U37 K.7	P7U_U P7S_UW P7U_K P7S_KK	
E.W32 E.W33 E.W34 E.U1 E.U7 E.U9 E.U14 E.U26 K.1 K.6 K.7	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7S_UK P7U_K P7S_KO P7S_KK P7S_KR	6. Diagnostyka różnicowa chorób przełyku. Achalazja przełyku. Zaburzenia motoryki przełyku. Zaburzenia czynnościowe przełyku. Uchyłek przełyku. Eozynofilowe zapalenie przełyku. Zespół Mallory ego-Weissa
E.W.1 E.W.7 E.U1 E.U9 E.U12 E.U13 E.U14 K.1 K.6	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7S_UK P7U_K P7S_KO P7S_KR	7. Choroba wrzodowa żołądka i dwunastnicy –powikłania i ich leczenie. Leczenie eradykacyjne zakażenia Helicobacter pylori. Zaburzenia czynnościowe żołądka i dwunastnicy
E.W32 E.W33 E.W34 E.U9 E.U12 E.U13 E.U25 E.U26 E.U27 K.6 K.7	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7U_K P7S_KO P7S_KK P7S_KR	8. Objawy pozajelitowe i powikłania choroby trzewnej. Diagnostyka różnicowa nieswoistych zapaleń jelit. Niedokrwienie jelit. Zespół przerostu bakteryjnego jelita cienkiego
E.W.1 E.W34 E.U9 E.U12 E.U13 E.U25 E.U26 E.U27 K.1 K.6	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7U_K P7S_KO P7S_KR	9. Zaburzenia czynnościowe jelit, odbytu i odbytnicy. Krwawienie z przewodu pokarmowego. Uwarunkowane genetycznie nowotwory jelita grubego. Nadzór po polipektomii jelita grubego
E.W.1 E.W34 E.U12 E.U13 E.U21 E.U29 E.U30 K.7	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7U_K P7S_KK	10. Choroby metaboliczne wątroby. Leczenie powikłań marskości wątroby. Wskazania do transplantacji wątroby. Dyskinezy dróg żółciowych. Guzy neuroendokrynne układu pokarmowego. Diagnostyka różnicowa guzów trzustki.
ĆWICZENIA KLINICZNE (zajęcia w formie bezpośredniej) 30 godz. Sem 10		
E.W.1 E.W33 E.W34 E.U7 E.U14 E.U26 E.U30	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7S_UO P7S_UK P7U_K	1. Badanie fizykalne układu sercowo-naczyniowego, parametry laboratoryjne stosowanych w chorobach układu krążenia, techniki obrazowania, leki stosowane w kardiologii. EKG -podstawowe zasady

E.U38 K.1 K.6	P7S_KO P7S_KR	
E.W.7 E.W32 E.W33 E.U3 E.U6 E.U13 E.U25 E.U32 E.U37 K.1	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7S_UO P7U_K P7S_KO P7S_KR	2. Niedomykalność zastawki mitralnej. STEMI. Koronarografia i PCI. Zaawansowane zabiegi resuscytacyjne
E.W32 E.W33 E.U3 E.U6 E.U16 E.U37 E.U38 K.1 K.6	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7S_UO P7S_UK P7U_K P7S_KO P7S_KR	3. Zwężenie zastawki dwudzielnej. Bradyarytmie i zaburzenia przewodzenia. NSTEMI
E.W.1 E.W.7 E.U7 E.U9 E.U21 E.U29 E.U30 K.7	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7U_K P7S_KK	4. Niedomykalność zastawki aortalnej. SVT. AF / AFL. Profilaktyka przeciwzakrzepowa
E.W.1 E.W.7 E.U1 E.U7 E.U13 E.U14 E.U16 E.U20 K.7	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7S_UK P7U_K P7S_KK	5. Zwężenie zastawki aortalnej. VT. Nagła śmierć sercowa. Stabilna dusznica bolesna
E.W.1 E.W34 E.U1 E.U3 E.U13 E.U32 E.U37 E.U38 K.7	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7S_UO P7S_UK P7U_K P7S_KK	6. Inne nabyte choroby serca. Pomiar ciśnienia krwi. Nadciśnienie tętnicze
E.W.1 E.W34 E.U6 E.U7 E.U9 E.U14 E.U21 E.U29 E.U30 E.U38 K.1 K.7	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7S_UO P7S_UK P7U_K P7S_KO P7S_KK P7S_KR	7. Badanie elektrofizjologiczne. Holter EKG. PM + CRT + ICD. Profilaktyka chorób sercowo-naczyniowym
E.W.7 E.W32 E.W33 E.U3	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW	8. Przewlekła niewydolność serca. Próba spiroergometryczna. Transplantacja serca

E.U12 E.U21 E.U25 E.U37 K.7	P7U_K P7S_KK	
E.W.1 E.W34 E.U1 E.U6 E.U21 E.U27 E.U37 E.U38 K.1 K.6	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7S_UO P7S_UK P7U_K P7S_KO P7S_KR	9. Ostra niewydolność serca (w tym obrzęk płuc, wstrząs kardiogeny, niewydolność prawej komory, hiperkinetyczna niewydolność serca)
E.W32 E.W33 E.W34 E.U9 E.U16 K.6 K.7	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7U_K P7S_KO P7S_KK	10. Infekcyjne zapalenia wsierdza. Zapalenie osierdza. Tamponada serca
E.W32 E.U7 E.U9 E.U12 E.U26 E.U29 K.7	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7U_K P7S_KK	11. Zatorowość płucna i zakrzepica żył głębokich. Profilaktyka tętniczych i żylnych powikłań zakrzepowych
E.W.1 E.W.7 E.W34 E.U12 E.U21 E.U38 K.1	P7U_W P7S_WG P7U_U P7S_UW P7S_UO P7S_UK P7U_K P7S_KO P7S_KK	12. Nadciśnienie płucne. Wrodzone wady serca. guzy serca.

Wykaz literatury

A. Literatura wymagana do ostatecznego zaliczenia zajęć (zdania egzaminu):

A.1. Wykorzystywana podczas zajęć

- Macleod Badanie Kliniczne, red. Douglas G, Nicol F, Robertson C., wyd. Elsevier Urban&Partner, Wrocław 2021

A.2. Studiowana samodzielnie przez studenta

- Interna Szczeklika 2023/2024 - Mały Podręcznik, red. Andrzej Szczekliki, Piotr Gajewski, 2023

B. Literatura uzupełniająca

- Interna Szczeklika 2023/2024 - Duży Podręcznik, red. Andrzej Szczekliki, Piotr Gajewski, 2023
- Bates-kieszonkowy przewodnik po badaniu podmiotowym i przedmiotowym. dr n. med. Piotr Jędrusik, Lynn S. Bickley, prof. dr hab. n. med. Zbigniew Gaciong, Wydawca: Termedia, Rok wydania: 2014
- H.M. Seidel, R.W. Stewart, J.W. Ball, J.E. Dains Mosby's Guide to Physical Examination, Mosby Publisher 2010
- M. Swartz, Textbook of physical diagnosis, Elsevier 2020

EFEKTY UCZENIA SIĘ

Nr efektu	Opis efektu uczenia się	Odniesienie do kierunkowych/standardowych szczegółowych efektów uczenia się	PRK
Wiedza:			

W01	Student opisuje uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych chorób;	E.W.1	P7U_W P7S_WG
W02	<p>Student wymienia i opisuje przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wewnętrznych występujących u osób dorosłych oraz ich powikłań:</p> <ul style="list-style-type: none"> • chorób układu krążenia, w tym choroby niedokrwiennej serca, wad serca, chorób wsierdza, mięśnia serca, osierdza, niewydolności serca (ostrej i przewlekłej), chorób naczyń tętniczych i żylnych, nadciśnienia tętniczego – pierwotnego i wtórnego, nadciśnienia płucnego, • chorób układu oddechowego, w tym chorób dróg oddechowych, przewlekłej obturacyjnej choroby płuc, astmy oskrzelowej, rozstrzenia oskrzeli, mukowiscydozy, zakażeń układu oddechowego, chorób śródmiąższowych płuc, opłucnej, śródpiersia, obturacyjnego i centralnego bezdechu sennego, niewydolności oddechowej (ostrej i przewlekłej), nowotworów układu oddechowego, • chorób układu pokarmowego, w tym chorób jamy ustnej, przełyku, żołądka i dwunastnicy, jelit, trzustki, wątroby, dróg żółciowych i pęcherzyka żółciowego, • chorób układu wydzielania wewnętrznego, w tym chorób podwzgórza i przysadki, tarczycy, przytarczyc, kory i rdzenia nadnerczy, jajników i jąder oraz guzów neuroendokrynnych, zespołów wielogruzołowych, różnych typów cukrzycy i zespołu metabolicznego – hipoglikemii, otyłości, dyslipidemii, • chorób nerek i dróg moczowych, w tym ostrych i przewlekłych niewydolności nerek, chorób kłębuszków nerkowych i śródmiąższowych nerek, torbieli nerek, kamicy nerkowej, zakażeń układu moczowego, nowotworów układu moczowego, w szczególności pęcherza moczowego i nerki, • chorób układu krwiotwórczego, w tym aplazji szpiku, niedokrwistości, granulocytopenii i agranulocytozy, małopłytkowości, białaczek ostrych, nowotworów mieloproliferacyjnych i mielodysplastyczno-mieloproliferacyjnych, zespołów mielodysplastycznych, nowotworów z dojrzałych limfocytów B i T, szkazy krwotocznych, trombofilii, stanów bezpośredniego zagrożenia życia w hematologii, zaburzeń krwi w chorobach innych narządów, • chorób reumatycznych, w tym chorób układowych tkanki łącznej, układowych zapaleń naczyń, zapaleń stawów z zajęciem kręgosłupa, chorób metabolicznych kości, w szczególności osteoporozy i choroby zwyrodnieniowej stawów, dny moczanowej, • chorób alergicznych, w tym anafilaksji i wstrząsu anafilaktycznego oraz obrzęku naczynioruchowego, <p>zaburzeń wodno-elektrolitowych i kwasowozasadowych: stanów odwodnienia, stanów przewodnienia, zaburzeń gospodarki elektrolitowej, kwasicy i zasadowicy;</p>	E.W.7	P7U_W P7S_WG
W03	Student opisuje podstawowe zagadnienia profilaktyki oraz zasady postępowania w przypadku ekspozycji zawodowej na czynniki niebezpieczne i szkodliwe;	E.W32	P7U_W P7S_WG
W04	Student opisuje zasady postępowania w przypadku wykrycia choroby zakaźnej;	E.W33	P7U_W P7S_WG
W05	Student wskazuje i opisuje przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego oraz profilaktycznego w najczęstszych chorobach bakteryjnych, wirusowych, pasożytniczych i grzybicach, w tym zakażeniach pneumokokowych, wirusowym zapaleniu wątroby, zespole	E.W34	P7U_W P7S_WG

	nabytego niedoboru odporności (AIDS), sepsie i zakażeniach szpitalnych;		
Umiejętności:			
U01	Student przeprowadza wywiad lekarski z pacjentem dorosłym;	E.U1	P7U_U P7S_UW P7S_UK
U02	Student przeprowadza pełne i ukierunkowane badanie fizykalne pacjenta dorosłego;	E.U3	P7U_U P7S_UW
U03	Student przeprowadza orientacyjne badanie słuchu i pola widzenia oraz badanie otoskopowe;	E.U6	P7U_U P7S_UW
U04	Student ocenia stan ogólny, stan przytomności i świadomości pacjenta;	E.U7	P7U_U P7S_UW
U05	Student zestawia pomiary antropometryczne i ciśnienia krwi z danymi na siatkach centylowych;	E.U9	P7U_U P7S_UW
U06	Student przeprowadza diagnostykę różnicową najczęstszych chorób osób dorosłych i dzieci;	E.U12	P7U_U P7S_UW
U07	Student ocenia i opisuje stan somatyczny oraz psychiczny pacjenta;	E.U13	P7U_U P7S_UW
U08	Student rozpoznaje stany bezpośredniego zagrożenia życia;	E.U14	P7U_U P7S_UW
U09	Student planuje postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne;	E.U16	P7U_U P7S_UW
U10	Student kwalifikuje pacjenta do leczenia domowego i szpitalnego;	E.U20	P7U_U P7S_UW
U11	Student rozpoznaje stany, w których czas dalszego trwania życia, stan funkcjonalny lub preferencje pacjenta ograniczają postępowanie zgodne z wytycznymi określonymi dla danej choroby;	E.U21	P7U_U P7S_UW
U12	Student stosuje leczenie żywieniowe, z uwzględnieniem żywienia dojelitowego i pozajelitowego;	E.U25	P7U_U P7S_UW
U13	Student planuje postępowanie w przypadku ekspozycji na zakażenie przenoszone drogą krwi;	E.U26	P7U_U P7S_UW
U14	Student kwalifikuje pacjenta do szczepień;	E.U27	P7U_U P7S_UW
U15	Student wykonuje podstawowe procedury i zabiegi medyczne w tym: <ol style="list-style-type: none"> 1. pomiar temperatury ciała (powierzchnowej oraz głębokiej), pomiar tętna, nieinwazyjny pomiar ciśnienia tętniczego, 2. monitorowanie parametrów życiowych przy pomocy kardiomonitora, pulsoksymetrię, 3. badanie spirometryczne, leczenie tlenem, wentylację wspomaganą i zastępczą, 4. wprowadzenie rurki ustno-gardłowej, 5. wstrzyknięcia dożylnie, domięśniowe i podskórne, kaniulację żył obwodowych, pobieranie obwodowej krwi żyłnej, pobieranie krwi na posiew, pobieranie krwi tętniczej, pobieranie arterializowanej krwi włóścikowej, 6. pobieranie wymazów z nosa, gardła i skóry, 7. cewnikowanie pęcherza moczowego u kobiet i mężczyzn, zgłębnikowanie żołądka, płukanie żołądka, enemę, 8. standardowy elektrokardiogram spoczynkowy wraz z interpretacją, kardiowersję elektryczną i defibrylację serca, proste testy paskowe i pomiar stężenia glukozy we krwi;	E.U29	P7U_U P7S_UW

U16	Student asystuje przy przeprowadzaniu następujących procedur i zabiegów medycznych: 1. przetaczaniu preparatów krwi i krwiopochodnych, 2. drenażu jamy opłucnowej, 3. nakłuciu worka osierdziowego, 4. nakłuciu jamy otrzewnowej, 5. nakłuciu lędźwiowym, 6. biopsji cienkoigłowej, 7. testach naskórkowych, próbach śródskórnych i skaryfikacyjnych oraz interpretować ich wyniki;	E.U30	P7U_U P7S_UW
U17	Student planuje konsultacje specjalistyczne;	E.U32	P7U_U P7S_UW P7S_UO
U18	Student rozpoznaje agonię pacjenta i asystuje podczas stwierdzania zgon;	E.U37	P7U_U P7S_UW
U19	Student prowadzi dokumentację medyczną pacjenta;	E.U38	P7U_U P7S_UW P7S_UK P7S_UO

Kompetencje społeczne:

K01	Student jest gotów do nawiązania i utrzymania głębokiego oraz pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a także do okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych;	K.1	P7U_K P7S_KO P7S_KR
K02	Student jest gotów do propagowania zachowania prozdrowotnego;	K.6	P7U_K P7S_KO
K03	Student jest gotów do korzystania z obiektywnych źródeł informacji;	K.7	P7U_K P7S_KK

WERYFIKACJA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Nr efektu	Metoda weryfikacji efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych/ standardowych szczegółowych efektów uczenia się	PRK
W01	Odpowiedz ustna, pisemny egzamin teoretyczny	E.W.1	P7U_W P7S_WG
W02	Odpowiedz ustna, pisemny egzamin teoretyczny	E.W.7	P7U_W P7S_WG
W03	Odpowiedz ustna, pisemny egzamin teoretyczny	E.W32	P7U_W P7S_WG
W04	Odpowiedz ustna, pisemny egzamin teoretyczny	E.W33	P7U_W P7S_WG
W05	Odpowiedz ustna, pisemny egzamin teoretyczny	E.W34	P7U_W P7S_WG
U01	Odpowiedz ustna, pokaz, wykonanie praktyczne, ćwiczenia w grupach, studium przypadku, zaliczenie praktyczne	E.U1	P7U_U P7S_UW P7S_UK
U02	Odpowiedz ustna, pokaz, wykonanie praktyczne, ćwiczenia w grupach, studium przypadku, zaliczenie praktyczne	E.U3	P7U_U P7S_UW
U03	Odpowiedz ustna, pokaz, wykonanie praktyczne, ćwiczenia w grupach, studium przypadku, zaliczenie praktyczne	E.U6	P7U_U P7S_UW
U04	Odpowiedz ustna, pokaz, wykonanie praktyczne, ćwiczenia w grupach, studium przypadku, zaliczenie praktyczne	E.U7	P7U_U P7S_UW
U05	Odpowiedz ustna, pokaz, wykonanie praktyczne, ćwiczenia w grupach, studium przypadku, zaliczenie praktyczne	E.U9	P7U_U P7S_UW
U06	Odpowiedz ustna, pokaz, wykonanie praktyczne, ćwiczenia w grupach, studium przypadku, zaliczenie praktyczne	E.U12	P7U_U P7S_UW

U07	Odpowiedz ustna, pokaz, wykonanie praktyczne, ćwiczenia w grupach, studium przypadku, zaliczenie praktyczne	E.U13	P7U_U P7S_UW
U08	Odpowiedz ustna, pokaz, wykonanie praktyczne, ćwiczenia w grupach, studium przypadku, zaliczenie praktyczne	E.U14	P7U_U P7S_UW
U09	Odpowiedz ustna, pokaz, wykonanie praktyczne, ćwiczenia w grupach, studium przypadku, zaliczenie praktyczne	E.U16	P7U_U P7S_UW
U10	Odpowiedz ustna, pokaz, wykonanie praktyczne, ćwiczenia w grupach, studium przypadku, zaliczenie praktyczne	E.U20	P7U_U P7S_UW
U11	Odpowiedz ustna, pokaz, wykonanie praktyczne, ćwiczenia w grupach, studium przypadku, zaliczenie praktyczne	E.U21	P7U_U P7S_UW
U12	Odpowiedz ustna, pokaz, wykonanie praktyczne, ćwiczenia w grupach, studium przypadku, zaliczenie praktyczne	E.U25	P7U_U P7S_UW
U13	Odpowiedz ustna, pokaz, wykonanie praktyczne, ćwiczenia w grupach, studium przypadku, zaliczenie praktyczne	E.U26	P7U_U P7S_UW
U14	Odpowiedz ustna, pokaz, wykonanie praktyczne, ćwiczenia w grupach, studium przypadku, zaliczenie praktyczne	E.U27	P7U_U P7S_UW
U15	Odpowiedz ustna, pokaz, wykonanie praktyczne, ćwiczenia w grupach, studium przypadku, zaliczenie praktyczne	E.U29	P7U_U P7S_UW
U16	Odpowiedz ustna, pokaz, wykonanie praktyczne, ćwiczenia w grupach, studium przypadku, zaliczenie praktyczne	E.U30	P7U_U P7S_UW
U17	Odpowiedz ustna, pokaz, wykonanie praktyczne, ćwiczenia w grupach, studium przypadku, zaliczenie praktyczne	E.U32	P7U_U P7S_UW P7S_UO
U18	Odpowiedz ustna, pokaz, wykonanie praktyczne, ćwiczenia w grupach, studium przypadku, zaliczenie praktyczne	E.U36	P7U_U P7S_UW
U19	Odpowiedz ustna, pokaz, wykonanie praktyczne, ćwiczenia w grupach, studium przypadku, zaliczenie praktyczne	E.U37	P7U_U P7S_UW
K01	Obserwacje w trakcie zajęć, pogadanka	K.1	P7U_K P7S_KO P7S_KR
K02	Obserwacje w trakcie zajęć, pogadanka	K.6	P7U_K P7S_KO
K03	Obserwacje w trakcie zajęć, pogadanka	K.7	P7U_K P7S_KK

	69%	76%	84%	92%	100%
U18	wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 60%-69%	wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 70%-76%	wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 77%-84%	wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 85%-92%	wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 93%-100%
U19	wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 60%-69%	wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 70%-76%	wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 77%-84%	wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 85%-92%	wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 93%-100%
K01	wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 60%-69%	wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 70%-76%	wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 77%-84%	wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 85%-92%	wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 93%-100%
K02	wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 60%-69%	wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 70%-76%	wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 77%-84%	wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 85%-92%	wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 93%-100%
K03	wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 60%-69%	wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 70%-76%	wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 77%-84%	wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 85%-92%	wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 93%-100%