

Program studiów

Wydział:	Wydział Lekarski
Kierunek:	Kierunek Lekarski
Poziom kształcenia:	jednolite magisterskie
Forma kształcenia:	niestacjonarne
Rok akademicki:	2020/21

Program

Podstawowe informacje

Klasyfikacja ISCED:	0912
Liczba semestrów:	12
Tytuł zawodowy nadawany absolwentom:	lekarz

Opis realizacji programu:

Program studiów na kierunku Lekarskim realizowany jest w oparciu o zaplecze dydaktyczne i badawcze Wydziału Lekarskiego UJ CM we współpracy z jednostkami zewnętrznymi, dzięki czemu możliwe jest szkolenie umiejętności praktycznych studentów w różnorodnych warunkach i środowiskach, co przygotowuje ich do późniejszego podjęcia pracy w zawodzie lekarza. Program kształcenia nakierowany jest przede wszystkim na wykształcenie umiejętności praktycznych/klinicznych w oparciu o rzetelną bazę teoretyczną oraz zdobyte doświadczenie z pacjentami. Wszyscy studenci realizują ten sam program.

Liczba punktów ECTS

konieczna do ukończenia studiów	365
w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia	215
którą student musi uzyskać w ramach zajęć z zakresu nauki języków obcych	8
którą student musi uzyskać w ramach modułów realizowanych w formie fakultatywnej	14
którą student musi uzyskać w ramach praktyk zawodowych	20
którą student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych	8

Liczba godzin zajęć

Łączna liczba godzin zajęć: 5999

Praktyki zawodowe

Wymiar, zasady i forma odbywania praktyk zawodowych

W ramach realizacji programu studiów na kierunku lekarskim studenci zobowiązani są do odbycia praktyk zawodowych w wymiarze 600 godzin dydaktycznych, co odpowiada 20 punktom ECTS. Praktyki realizowane są w czasie wakacyjnym (lipiec-sierpień) między I a V rokiem studiów, w szpitalach w kraju i za granicą. Odbywają się w zakresie opieki nad chorym, chorób wewnętrznych, pediatrii, ginekologii, chirurgii ogólnej, pomocy doraźnej oraz leczenia otwartego (lekarz rodzinny). Wszystkie praktyki zaliczane są przez koordynatorów ds. praktyk.

Ukończenie studiów

Wymogi związane z ukończeniem studiów (praca dyplomowa/egzamin dyplomowy/inne)

Warunkiem ukończenia studiów na kierunku lekarskim na Wydziale Lekarskim UJ CM jest uzyskanie zaliczenia wszystkich przedmiotów oraz praktych wymaganych planem studiów. Zgodnie z obowiązującymi standardami nauczania absolwent posiada teoretyczne, oraz praktyczne umiejętności w zakresie profilaktyki i leczenia niezbędne do wykonywania zawodu lekarza medycyny.

Plany studiów

Konieczność wyboru 1 przedmiotu fakultatywnego z każdej grupy przedmiotów - łącznie 7 przedmiotów (po 1 na roku I, II i IV oraz po 2 na roku III i V)

Semestr 1

Przedmiot	Grupa standardu	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma weryfikacji		
Wychowanie fizyczne	A	ćwiczenia: 30	-	-	O	Os
Anatomia z embriologią	A	ćwiczenia: 78 e-learning: 6 wykład: 16	-	-	O	Os
Biochemia z elementami chemii	B	e-learning: 12 seminarium: 10 ćwiczenia: 12 wykład: 2	-	-	O	Or
Etyka w medycynie	D	seminarium: 30	2,0	zaliczenie na ocenę	O	Os
Fizjologia	B	seminarium: 10 ćwiczenia: 27 wykład: 54	-	-	O	Os
Histologia z cytofizjologią	A	e-learning: 44 ćwiczenia: 64	11,0	egzamin	O	Os
Historia medycyny	D	e-learning: 14 seminarium: 11	2,0	egzamin	O	Os
Pierwsza pomoc	F	symulacje: 20 e-learning: 10	2,0	zaliczenie	O	Or
BHK		szkolenie BHK: 5	-	zaliczenie	O	Os
GRUPA NAUKI HUMANISTYCZNE W MEDYCYNIE	D				O	Os
Cierpienie i fenomen troski w perspektywie bioetyki transkulturowej	D	seminarium: 30	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Estetyka, sztuka, medycyna	D	seminarium: 30	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Filozofia i etyka ludzkiej seksualności	D	seminarium: 30	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Filozofia medycyny - zarys problematyki	D	seminarium: 30	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Filozoficzne aspekty koncepcji zaburzeń psychicznych w myśli V. Frankla i A. Kępińskiego	D	seminarium: 30	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Główne problemy filozofii człowieka	D	seminarium: 30	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Medycyna Trzeciej Rzeszy	D	wykład: 30	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Neuroetyka	D	seminarium: 30	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os

Przedmiot	Grupa standardu	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma weryfikacji		
Pacjent jako ofiara przemocy - rozpoznanie i interwencja	D	seminarium: 20 wykład: 10	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Przekraczanie granic człowieczeństwa - etyka wobec naukowych i technologicznych wyzwań postępu w medycynie	D	seminarium: 30	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Psychologia pacjenta przewlekle chorego i w starszym wieku	D	seminarium: 30	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Śmierć i umieranie w różnych kulturach	D	seminarium: 30	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Wprowadzenie do filozofii nauki	D	seminarium: 30	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Dylematy etyczne w praktyce medycznej	D	seminarium: 30	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Historia i kultura medyczna	D	wykład: 30	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os

Semestr 2

Przedmiot	Grupa standardu	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma weryfikacji		
Wychowanie fizyczne	A	ćwiczenia: 30	-	zaliczenie	O	Os
Anatomia z embriologią	A	e-learning: 4 ćwiczenia: 74 wykład: 10	13,0	egzamin	O	Os
Biochemia z elementami chemii	B	wykład: 18 e-learning: 12 seminarium: 18 ćwiczenia: 32	10,0	zaliczenie	O	Or
Fizjologia	B	seminarium: 8 ćwiczenia: 24 wykład: 52	12,0	egzamin	O	Os
Pierwsza pomoc	F	symulacje: 20 e-learning: 10	2,0	zaliczenie	O	Or
Genetyka z biologią molekularną	B, C	seminarium: 9 ćwiczenia: 3 wykład: 18	2,0	zaliczenie na ocenę	O	Os
Opieka nad chorym - praktyka wakacyjna	I	praktyka zawodowa: 120	4,0	zaliczenie	O	Os
GRUPA NAUKI HUMANISTYCZNE W MEDYCYNIE	D				O	Os
Cierpienie i fenomen troski w perspektywie bioetyki transkulturowej	D	seminarium: 30	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Estetyka, sztuka, medycyna	D	seminarium: 30	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Filozofia i etyka ludzkiej seksualności	D	seminarium: 30	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os

Przedmiot	Grupa standardu	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma weryfikacji		
Filozofia medycyny - zarys problematyki	D	seminarium: 30	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Filozoficzne aspekty koncepcji zaburzeń psychicznych w myśli V. Frankla i A. Kępińskiego	D	seminarium: 30	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Główne problemy filozofii człowieka	D	seminarium: 30	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Medycyna Trzeciej Rzeszy	D	wykład: 30	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Neuroetyka	D	seminarium: 30	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Pacjent jako ofiara przemocy - rozpoznanie i interwencja	D	seminarium: 20 wykład: 10	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Przekraczanie granic człowieczeństwa - etyka wobec naukowych i technologicznych wyzwań postępu w medycynie	D	seminarium: 30	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Psychologia pacjenta przewlekle chorego i w starszym wieku	D	seminarium: 30	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Śmierć i umieranie w różnych kulturach	D	seminarium: 30	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Wprowadzenie do filozofii nauki	D	seminarium: 30	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Dylematy etyczne w praktyce medycznej	D	seminarium: 30	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Klimat - zdrowie - odpowiedzialność. Społeczne projekty badawcze	D	seminarium: 30	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Historia i kultura medyczna	D	wykład: 30	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Culture - media - e-health	D	seminarium: 30	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Zdrowie w realu - spotkania z praktykami	D	seminarium: 30	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os

Semestr 3

Przedmiot	Grupa standardu	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma weryfikacji		
Biochemia z elementami chemii	B	e-learning: 12 seminarium: 28 ćwiczenia: 12 wykład: 22	6,0	egzamin	O	Os
Pierwsza pomoc	F	e-learning: 2 symulacje: 20 seminarium: 8	2,0	zaliczenie na ocenę	O	Os

Przedmiot	Grupa standardu	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma weryfikacji		
Biofizyka medyczna	B	e-learning: 6 seminarium: 6 ćwiczenia: 36	3,0	egzamin	O	Os
Higiena	G	seminarium: 5 ćwiczenia: 15	1,0	zaliczenie na ocenę	O	Os
Język angielski	D	e-learning: 15 ćwiczenia: 30	-	-	O	Or
Laboratoryjne nauczanie umiejętności klinicznych	D	symulacje: 39	2,0	zaliczenie	O	Or
Mikrobiologia z parazytologią i immunologią	C	e-learning: 8 seminarium: 24 ćwiczenia: 20	-	-	O	Or
Patologia	C	e-learning: 30 ćwiczenia: 84	-	-	O	Os
Psychologia lekarska	D	seminarium: 45	2,0	zaliczenie na ocenę	O	Os
Socjologia medycyny	D	ćwiczenia: 30	2,0	zaliczenie na ocenę	O	Os
Telemedycyna z elementami symulacji medycznej	B	ćwiczenia: 30	2,0	zaliczenie na ocenę	O	Os
Wstęp do nauk klinicznych	B, D	e-learning: 28 ćwiczenia: 5	-	-	O	Os
GRUPA NAUKOWE PODSTAWY MEDYCyny	B				O	Os
Biologia systemów	B	seminarium: 10 ćwiczenia: 2 wykład: 18	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Cytobiologia medyczna	B	e-learning: 30	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Żywność i suplementacja w sporcie - od teorii do praktyki	B	e-learning: 6 ćwiczenia: 20 wykład: 4	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Od biofizyki do leczenia - urządzenia do monitorowania pacjentów ze schorzeniami kardiologicznymi	B	e-learning: 10 ćwiczenia: 20	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Psychofizyczne aspekty samoobrony	B	e-learning: 15 seminarium: 15	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Molekularne mechanizmy powstawania, rozwoju i nowoczesnej terapii nowotworów	B	seminarium: 30	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Neurobiologia	B	wykład: 30	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Podstawy obrazowania medycznego	B	e-learning: 30	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os

Semestr 4

Przedmiot	Grupa standardu	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma weryfikacji		
Pierwsza pomoc	F	e-learning: 2 seminarium: 8 symulacje: 20	2,0	zaliczenie na ocenę	O	Os
Diagnostyka laboratoryjna	E	e-learning: 4 seminarium: 12 ćwiczenia: 24	2,0	zaliczenie	O	Or
Farmakologia	C	e-learning: 20 seminarium: 30	4,0	zaliczenie	O	Or
Higiena	G	seminarium: 5 ćwiczenia: 15	1,0	zaliczenie na ocenę	O	Os
Język angielski	D	e-learning: 15 ćwiczenia: 30	4,0	zaliczenie	O	Or
Laboratoryjne nauczanie umiejętności klinicznych	D	symulacje: 39	2,0	zaliczenie	O	Or
Patologia	C	e-learning: 19 ćwiczenia: 88	15,0	egzamin	O	Os
Mikrobiologia z parazytologią i immunologią	C	e-learning: 2 seminarium: 14 ćwiczenia: 10 wykład: 2	6,0	egzamin	O	Os
Psychologia lekarska	D	seminarium: 45	2,0	zaliczenie na ocenę	O	Os
Socjologia medycyny	D	ćwiczenia: 30	2,0	zaliczenie na ocenę	O	Os
Telemedycyna z elementami symulacji medycznej	B	ćwiczenia: 30	2,0	zaliczenie na ocenę	O	Os
Wstęp do nauk klinicznych	B, D	ćwiczenia: 33	3,0	zaliczenie na ocenę	O	Os
Podstawowa opieka zdrowotna - praktyka wakacyjna	I	praktyka zawodowa: 90	3,0	zaliczenie	O	Os
Pomoc doraźna - praktyka wakacyjna	I	praktyka zawodowa: 30	1,0	zaliczenie	O	Os
GRUPA NAUKOWE PODSTAWY MEDYCYN	B				O	Os
Biologia systemów	B	seminarium: 10 ćwiczenia: 2 wykład: 18	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Cytobiologia medyczna	B	e-learning: 30	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Żywność i suplementacja w sporcie - od teorii do praktyki	B	e-learning: 6 ćwiczenia: 20 wykład: 4	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Od biofizyki do leczenia - urządzenia do monitorowania pacjentów ze schorzeniami kardiologicznymi	B	e-learning: 10 ćwiczenia: 20	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Psychofizyczne aspekty samoobrony	B	e-learning: 15 seminarium: 15	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os

Przedmiot	Grupa standardu	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma weryfikacji		
Molekularne mechanizmy powstawania, rozwoju i nowoczesnej terapii nowotworów	B	seminarium: 30	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Neurobiologia	B	wykład: 30	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Podstawy obrazowania medycznego	B	e-learning: 30	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os

Semestr 5

Przedmiot	Grupa standardu	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma weryfikacji		
Chirurgia	C, B, A, F	seminarium: 30 ćwiczenia: 10	-	-	O	Or
Choroby wewnętrzne	E	e-learning: 10 ćwiczenia: 60	-	-	O	Or
Dermatologia i wenerologia	E	e-learning: 10 seminarium: 28 ćwiczenia: 20	3,0	egzamin	O	Os
Diagnostyka laboratoryjna	E	e-learning: 6 seminarium: 20	2,0	egzamin	O	Os
Farmakologia	C	ćwiczenia: 45	-	-	O	Os
Ginekologia i położnictwo	F	seminarium: 20 ćwiczenia: 20	3,0	zaliczenie	O	Or
Język angielski	D	e-learning: 15 ćwiczenia: 30	-	-	O	Os
Laboratoryjne nauczanie umiejętności klinicznych	E, F	symulacje: 15 e-learning: 15	2,0	zaliczenie	O	Or
Pediatrya	C, E	e-learning: 8 seminarium: 28 ćwiczenia: 32	-	-	O	Or
Radiologia i podstawy ultrasonografii	F	e-learning: 16 seminarium: 9 ćwiczenia: 51	4,0	egzamin	O	Os
Zajęcia dowolne w zakresie nauk klinicznych		ćwiczenia: 20	1,0	zaliczenie	O	Or
GRUPA NAUKI PRZEDKLINICZNE	C				O	Os
Patofizjologiczne podstawy nowoczesnego postępowania w niewydolności serca	C	seminarium: 30	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Odporność i profilaktyka w chorobach cywilizacyjnych i w okresie rozrodu	C	seminarium: 30	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Woda pitna a zdrowie	C	e-learning: 18 seminarium: 12	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os

Przedmiot	Grupa standardu	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma weryfikacji		
Biostatystyka	C	seminarium: 10 ćwiczenia: 20	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Komórki macierzyste w terapii chorób	C	ćwiczenia: 12 wykład: 18	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Medycyna regeneracyjna: technologie i zastosowania	C	ćwiczenia: 12 wykład: 18	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Medycyna w "OMICS"	C	seminarium: 10 ćwiczenia: 20	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Praktyczne aspekty diagnostyki chorób genetycznie uwarunkowanych	C	seminarium: 10 ćwiczenia: 20	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Prewencja diety i dietoterapia wybranych chorób cywilizacyjnych	C	seminarium: 20 ćwiczenia: 10	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Trendy w żywieniu osób zdrowych	C	seminarium: 30	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Środowiskowe i żywieniowe uwarunkowania zdrowia	C	seminarium: 30	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Geny wrażliwe na dietę - kurs e-learningowy	C	wykład: 30	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Lek roślinny	C	wykład: 30	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Współczesne zagrożenia ze strony drobnoustrojów - najnowsze techniki ich detekcji i kontroli i rozprzestrzeniania	C	seminarium: 20 wykład: 10	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Zintegrowane działanie autonomicznego układu nerwowego - implikacje kliniczne i badawcze	C	seminarium: 15 ćwiczenia: 9 e-learning: 6	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os

Semestr 6

Przedmiot	Grupa standardu	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma weryfikacji		
Chirurgia	F, A, B, C	symulacje: 10 e-learning: 6 seminarium: 30 ćwiczenia: 40	7,0	zaliczenie	O	Or
Choroby wewnętrzne	E	e-learning: 4 seminarium: 6 ćwiczenia: 50	7,0	zaliczenie	O	Or
Dermatologia i wenerologia	E	e-learning: 10 seminarium: 28 ćwiczenia: 20	3,0	egzamin	O	Os
Epidemiologia	G	seminarium: 25	2,0	zaliczenie na ocenę	O	Os
Farmakologia	C	ćwiczenia: 45	9,0	egzamin	O	Os

Przedmiot	Grupa standardu	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma weryfikacji		
Język angielski	D	e-learning: 15 ćwiczenia: 30	4,0	egzamin	O	Os
Pediatria	C, E	e-learning: 6 seminarium: 24 ćwiczenia: 36	7,0	zaliczenie	O	Or
Psychiatria	E	seminarium: 20	1,0	zaliczenie	O	Or
Radiologia i podstawy ultrasonografii	F	e-learning: 16 seminarium: 9 ćwiczenia: 51	4,0	egzamin	O	Os
Zajęcia dowolne w zakresie nauk klinicznych		ćwiczenia: 20	1,0	zaliczenie	O	Or
Choroby wewnętrzne - praktyka wakacyjna	I	praktyka zawodowa: 120	4,0	zaliczenie	O	Os
GRUPA NAUKI BEHAVIORALNE I SPOŁECZNE Z ELEMENTAMI PROFESJONALIZMU	D				O	Os
Etyka badań naukowych z udziałem ludzi w medycynie	D	seminarium: 30	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Filozofia i etyka zdrowia publicznego	D	seminarium: 30	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Niepełnosprawność i niezależne życie. Wymiar społeczny	D	seminarium: 30	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Problemy graniczne ludzkiej egzystencji: samobójstwo, samobójstwo wspomagane, eutanazja	D	seminarium: 30	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Psychologia kulturowa a zagadnienia zdrowia i choroby	D	e-learning: 12 seminarium: 18	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Rytm okołodobowy organizmu w zdrowiu i w chorobie	D	seminarium: 30	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Suicydologia - diagnoza, prewencja, profilaktyka	D	e-learning: 25 seminarium: 5	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Współuczestnictwo rodziny w procesie leczenia - aspekty kliniczne, psychologiczno-społeczne i prawne	D	seminarium: 15 ćwiczenia: 15	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Biznes plan i komunikacja marketingowa	D	ćwiczenia: 20 wykład: 10	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Kontakt terapeutyczny z pacjentem	D	e-learning: 25 seminarium: 5	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Współpraca w zespole medycznym	D	e-learning: 20 seminarium: 10	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Zarządzanie i podejmowanie decyzji	D	seminarium: 20 ćwiczenia: 10	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Etyczne aspekty komunikacji interpersonalnej w medycynie	D	seminarium: 30	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os

Przedmiot	Grupa standardu	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma weryfikacji		
Podstawy edukacji medycznej	D	seminarium: 30	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os

Semestr 7

Przedmiot	Grupa standardu	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma weryfikacji		
Anestezjologia i intensywna terapia	F	seminarium: 15 ćwiczenia: 13	3,0	zaliczenie	O	Or
Chirurgia	F	symulacje: 10 e-learning: 8 seminarium: 20 ćwiczenia: 50	5,0	zaliczenie	O	Or
Choroby wewnętrzne	E, C, B	e-learning: 18 seminarium: 15 ćwiczenia: 72	8,0	zaliczenie	O	Or
Genetyka Kliniczna	E	seminarium: 4 ćwiczenia: 16 wykład: 4	2,0	zaliczenie na ocenę	O	Os
Ginekologia i położnictwo	F, B	e-learning: 20 seminarium: 10 ćwiczenia: 10	3,0	zaliczenie	O	Or
Immunologia kliniczna	E	e-learning: 2 seminarium: 6 ćwiczenia: 6 wykład: 4	1,0	egzamin	O	Os
Evidence-based medicine	D	seminarium: 30 ćwiczenia: 6	2,0	egzamin	O	Os
Laryngologia	F	seminarium: 25 ćwiczenia: 15 wykład: 10	3,0	egzamin	O	Os
Medycyna nuklearna	E	ćwiczenia: 8 wykład: 4	1,0	zaliczenie na ocenę	O	Os
Medycyna pracy	E	ćwiczenia: 16 wykład: 2	1,0	zaliczenie na ocenę	O	Os
Medycyna rodzinna	E	e-learning: 18 seminarium: 22 ćwiczenia: 10	3,0	zaliczenie	O	Or
Neurologia	E, C	e-learning: 10 seminarium: 34 ćwiczenia: 46	7,0	egzamin	O	Os
Okulistyka	F	e-learning: 20 seminarium: 5 ćwiczenia: 35	4,0	egzamin	O	Os
Pediatrya	E	e-learning: 8 seminarium: 24 ćwiczenia: 26	4,0	zaliczenie	O	Or

Przedmiot	Grupa standardu	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma weryfikacji		
Prawo medyczne i deontologia lekarska	G	e-learning: 4 seminarium: 21	2,0	zaliczenie na ocenę	O	Os
Propedeutyka stomatologii	F	seminarium: 15	1,0	zaliczenie na ocenę	O	Os
Psychoterapia	E	seminarium: 6 ćwiczenia: 14	1,0	zaliczenie na ocenę	O	Os
Zajęcia dowolne w zakresie nauk klinicznych		ćwiczenia: 30	1,0	zaliczenie	O	Or
Zdrowie publiczne	G	seminarium: 15	1,0	zaliczenie na ocenę	O	Os
FAKULTET NAUKI KLINICZNE LUB ELEMENTY PROFESJONALIZMU	F, E, D				O	Os
Badania jakościowe - zastosowanie w pracy profesjonalistów medycznych	D, E, F	seminarium: 24 wykład: 6	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Komunikowanie niepewności oraz błędu medycznego. Komunikowanie ryzyka	F, E, D	ćwiczenia: 20 wykład: 10	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Opracowanie wyników badań naukowych i ich interpretacja	F, E, D	ćwiczenia: 20 wykład: 10	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Metody prezentacji wyników badań. Od prezentacji i opisu przypadku do regularnej publikacji	F, E, D	ćwiczenia: 20 wykład: 10	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Metodologia badań naukowych w medycynie	F, E, D	seminarium: 30	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Jak przygotować przegląd systematyczny - praktyczne wprowadzenie krok po kroku	D, F, E	seminarium: 10 ćwiczenia: 20	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Podstawy kosmetologii lekarskiej	F, E, D	seminarium: 10 ćwiczenia: 20	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Diagnozowanie żałoby patologicznej. Oddziaływanie terapeutyczne	F, E, D	seminarium: 20 ćwiczenia: 10	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Kompetencja lekarza wobec pacjentów z różnych kręgów kulturowych. Medycyna międzykulturowa	F, E, D	seminarium: 20 ćwiczenia: 10	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Współczesne oblicza przemocy - problem medyczny i społeczny	F, E, D	seminarium: 10 ćwiczenia: 20	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Zastosowanie technik wirtualnej i poszerzonej rzeczywistości oraz wizualizacji danych 3D w medycynie	F, E, D	seminarium: 10 ćwiczenia: 20	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Ultrasonograficzne obrazowanie miażdżycy a modyfikacja ryzyka sercowo-naczyniowego	F, E, D	seminarium: 10 ćwiczenia: 20	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Choroby rzadkie w przypadkach klinicznych	F, E, D	e-learning: 14 seminarium: 16	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os

Przedmiot	Grupa standardu	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma weryfikacji		
Laboratoryjne nauczanie umiejętności ultrasonograficznych	D, F, E	ćwiczenia: 20 wykład: 10	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Ultrasonografia w stanach zagrożenia życia	F, E, D	seminarium: 4 ćwiczenia: 20 wykład: 6	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Bezpieczeństwo pacjenta w trakcie realizacji procedur diagnostycznych i leczniczych	F, E, D	seminarium: 10 ćwiczenia: 16 wykład: 4	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Pacjent jako ofiara przemocy - rozpoznanie i interwencja	D	e-learning: 30	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Psychologia pacjenta przewlekle chorego i w starszym wieku	D	e-learning: 30	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os

Semestr 8

Przedmiot	Grupa standardu	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma weryfikacji		
Anestezjologia i intensywna terapia	F	seminarium: 15 ćwiczenia: 13	3,0	zaliczenie	O	Or
Chirurgia	F	symulacje: 10 e-learning: 8 seminarium: 20 ćwiczenia: 50	5,0	zaliczenie	O	Or
Choroby wewnętrzne	C, B, E	e-learning: 18 seminarium: 15 ćwiczenia: 72	8,0	zaliczenie	O	Or
Genetyka Kliniczna	E	seminarium: 4 ćwiczenia: 16 wykład: 4	2,0	zaliczenie na ocenę	O	Os
Ginekologia i położnictwo	B, F	e-learning: 20 seminarium: 10 ćwiczenia: 10	3,0	zaliczenie	O	Or
Immunologia kliniczna	E	e-learning: 2 seminarium: 6 ćwiczenia: 6 wykład: 4	1,0	egzamin	O	Os
Evidence-based medicine	D	seminarium: 30 ćwiczenia: 6	2,0	egzamin	O	Os
Laboratoryjne nauczanie umiejętności klinicznych	F, E	symulacje: 32	1,0	zaliczenie	O	Or
Laryngologia	F	seminarium: 25 ćwiczenia: 15 wykład: 10	3,0	egzamin	O	Os
Medycyna nuklearna	E	ćwiczenia: 8 wykład: 4	1,0	zaliczenie na ocenę	O	Os
Medycyna pracy	E	ćwiczenia: 16 wykład: 2	1,0	zaliczenie na ocenę	O	Os

Przedmiot	Grupa standardu	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma weryfikacji		
Medycyna rodzinna	E	e-learning: 18 seminarium: 22 ćwiczenia: 10	3,0	zaliczenie	O	Or
Neurologia	E, C	e-learning: 10 seminarium: 34 ćwiczenia: 46	7,0	egzamin	O	Os
Okulistyka	F	e-learning: 20 seminarium: 5 ćwiczenia: 35	4,0	egzamin	O	Os
Pediatrya	E	e-learning: 8 seminarium: 24 ćwiczenia: 26	4,0	zaliczenie	O	Or
Prawo medyczne i deontologia lekarska	G	e-learning: 4 seminarium: 21	2,0	zaliczenie na ocenę	O	Os
Propedeutyka stomatologii	F	seminarium: 15	1,0	zaliczenie na ocenę	O	Os
Psychoterapia	E	seminarium: 6 ćwiczenia: 14	1,0	zaliczenie na ocenę	O	Os
Zajęcia dowolne w zakresie nauk klinicznych		ćwiczenia: 30	1,0	zaliczenie	O	Or
Zdrowie publiczne	G	seminarium: 15	1,0	zaliczenie na ocenę	O	Os
Chirurgia - praktyka wakacyjna	I	praktyka zawodowa: 60	2,0	zaliczenie	O	Os
Pediatrya - praktyka wakacyjna	I	praktyka zawodowa: 60	2,0	zaliczenie	O	Os
FAKULTET NAUKI KLINICZNE LUB ELEMENTY PROFESJONALIZMU	F, E, D				O	Os
Niewydolność oddychania i zaburzenia oddychania w czasie snu	F, E, D	seminarium: 10 ćwiczenia: 20	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Nowoczesne terapie w neurologii	D, F, E	ćwiczenia: 20 wykład: 10	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Onkogenetyka	F, E, D	seminarium: 10 ćwiczenia: 20	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Posłuszne ciała. Obraz kliniczny, mechanizmy i psychoterapia zaburzeń odżywiania	F, E, D	seminarium: 20 ćwiczenia: 10	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Zapobieganie chorobom układu krążenia	D, F, E	e-learning: 4 seminarium: 6 ćwiczenia: 20	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Stany nagłe w pulmonologii	F, E, D	seminarium: 10 ćwiczenia: 20	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Stany zagrożenia życia w chorobach zakaźnych	F, E, D	seminarium: 18 ćwiczenia: 12	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Wybrane zagadnienia opieki nad osobą w wieku starszym	F, E, D	seminarium: 20 ćwiczenia: 10	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os

Przedmiot	Grupa standardu	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma weryfikacji		
Zaburzenia psychosomatyczne. Objawy niewyjaśnione stanem fizycznym. Wpływ czynników psychicznych na powstawanie i przebieg chorób	D, F, E	seminarium: 20 ćwiczenia: 10	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Zastosowanie hipnozy, sugestii, technik wyobrażeniowych i relaksacyjnych w medycynie	F, E, D	seminarium: 15 ćwiczenia: 15	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Nadciśnienie tętnicze - od patofizjologii do zindywidualizowanej farmakoterapii	F, E, D	e-learning: 10 ćwiczenia: 20	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Choroby układowe, reumatologiczne i hematologiczne w nefrologii	F, E, D	seminarium: 10 ćwiczenia: 20	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Zastosowanie nowoczesnych metod diagnostycznych w gastroenterologii u dzieci	F, E, D	seminarium: 10 ćwiczenia: 20	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Żywność dziecka w zdrowiu i w chorobie	F, E, D	seminarium: 10 ćwiczenia: 20	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Diagnostyczne metody zachowawcze i inwazyjne w wybranych jednostkach internistycznych	D, F, E	seminarium: 15 ćwiczenia: 15	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
EKG w stanach nagłych - rozpoznanie, praktyczne zasady leczenia	F, E, D	seminarium: 15 ćwiczenia: 10 wykład: 5	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Kardiologia Populacyjna - Polska a Afryka	D	ćwiczenia: 20 seminarium: 10	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os

Semestr 9

Przedmiot	Grupa standardu	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma weryfikacji		
Anestezjologia i intensywne leczenie	C, B, F	seminarium: 16 ćwiczenia: 19	2,0	egzamin	O	Os
Chirurgia	C, B, F	e-learning: 6 symulacje: 10 seminarium: 25 ćwiczenia: 40	5,0	zaliczenie	O	Or
Choroby wewnętrzne	C, E	e-learning: 18 seminarium: 19 ćwiczenia: 75	7,0	zaliczenie	O	Or
Farmakologia kliniczna	E	seminarium: 12	1,0	zaliczenie na ocenę	O	Os
Choroby zakaźne	C, E	e-learning: 20 seminarium: 21 ćwiczenia: 29	4,0	egzamin	O	Os

Przedmiot	Grupa standardu	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma weryfikacji		
Geriatrya i medycyna paliatywna	E, B	seminarium: 17 ćwiczenia: 33	3,0	egzamin	O	Os
Ginekologia i położnictwo	C, F	e-learning: 30 seminarium: 25 ćwiczenia: 25	4,0	zaliczenie	O	Or
Laboratoryjne nauczanie umiejętności klinicznych	E, F	symulacje: 22 e-learning: 22	1,0	zaliczenie na ocenę	O	Os
Medycyna ratunkowa	F	e-learning: 4 symulacje: 20 seminarium: 5	2,0	zaliczenie	O	Or
Medycyna sądowa	G	seminarium: 25 ćwiczenia: 25	3,0	egzamin	O	Os
Onkologia i hematologia	E	e-learning: 6 seminarium: 13 ćwiczenia: 37	3,0	zaliczenie na ocenę	O	Os
Ortopedia i traumatologia	F	e-learning: 7 seminarium: 25 ćwiczenia: 25	4,0	egzamin	O	Os
Pediatrya	C, E	symulacje: 18 e-learning: 14 seminarium: 23 ćwiczenia: 37	6,0	zaliczenie	O	Or
Psychiatria	E	seminarium: 25 ćwiczenia: 50	5,0	zaliczenie	O	Or
Rehabilitacja	F	e-learning: 2 seminarium: 2 ćwiczenia: 13	1,0	zaliczenie na ocenę	O	Os
Warsztaty klinicznych umiejętności psychologicznych	D	ćwiczenia: 20	1,0	zaliczenie na ocenę	O	Os
FAKULTET NAUKI NIEZABIEGOWE	E				O	Os
Diagnostyka obrazowa w kardiologii - od teorii do praktyki	E	seminarium: 10 ćwiczenia: 20	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Dobór zindywidualizowanych metod leczenia zaburzeń psychicznych dzieci i młodzieży w kontekście psychobiospołecznym (w kierunku psychiatrii spersonalizowanej)	E	seminarium: 30	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Immunologia kliniczna jako nowoczesna nauka interdyscyplinarna	E	seminarium: 14 ćwiczenia: 16	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Jak przeżyć w pomocy doraźnej, czyli co każdy lekarz umieć powinien	E	seminarium: 30	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Mniejszości seksualne i płciowe i ich problemy	E	wykład: 30	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Następstwa i diagnoza przemocy seksualnej wobec dzieci	E	seminarium: 30	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os

Przedmiot	Grupa standardu	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma weryfikacji		
Nieinwazyjne metody diagnostyczne w kardiologii	E	seminarium: 10 ćwiczenia: 20	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Etiologia, diagnostyka i leczenie niewydolności serca	E	e-learning: 6 seminarium: 4 ćwiczenia: 20	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Zaawansowane technologie w leczeniu cukrzycy	E	seminarium: 10 ćwiczenia: 20	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Nowoczesne metody leczenia zaburzeń rytmu serca	E	seminarium: 20 ćwiczenia: 10	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Od objawu do rozpoznania - diagnostyka topograficzna w neurologii	E	seminarium: 30	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Pierwotne niedobory odporności u osób dorosłych. Odporność przeciwwzakaźna. Szczepienia ochronne	E	seminarium: 10 ćwiczenia: 20	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Praktyczna nauka echokardiografii	E	seminarium: 10 ćwiczenia: 20	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Praktyczne aspekty badania EKG w kardiologii klinicznej w 21 wieku. Przykłady zastosowania w przypadkach klinicznych	E	e-learning: 10 ćwiczenia: 20	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Rola genetyki we współczesnej diagnostyce prenatalnej oraz w przypadkach niepowodzeń rozrodu	E	seminarium: 10 ćwiczenia: 20	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Samouszkodzenia i zachowania samobójcze wśród dzieci i młodzieży	E	seminarium: 30	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Starzenie się i starość jako istotne wyzwanie w praktyce lekarskiej	E	seminarium: 10 ćwiczenia: 20	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Układowe zapalenia naczyń	E	seminarium: 10 ćwiczenia: 20	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Ultrasonografia w pediatrii	E	seminarium: 10 ćwiczenia: 20	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Wrodzone wady serca - od diagnostyki do leczenia	E	seminarium: 10 ćwiczenia: 20	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Zaawansowane postępowanie diagnostyczne oraz terapeutyczne w alergologii i pulmonologii dziecięcej	E	seminarium: 10 ćwiczenia: 20	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Dlaczego nastolatki przerażają swoich rodziców? (o samobójstwach, samookaleczeniach, używaniu substancji i ryzykownych zachowaniach seksualnych)	E	ćwiczenia: 20 wykład: 10	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Badania diagnostyczne w chorobach śródmiąższowych płuc	E	seminarium: 10 ćwiczenia: 20	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Biomarkery w chorobach układu krążenia	E	seminarium: 24 ćwiczenia: 6	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os

Przedmiot	Grupa standardu	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma weryfikacji		
Choroba niedokrwienna serca - kardiologia i kardiochirurgia. Wybrane aspekty diagnostyki i leczenia	E	seminarium: 10 ćwiczenia: 20	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Choroby autoimmunologiczne - przypadki nietypowe, trudności diagnostyczne i terapeutyczne, postępowania przewlekłe	E	seminarium: 10 ćwiczenia: 20	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Elektrokardiologia	E	seminarium: 10 ćwiczenia: 20	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Podstawy Psychoanalizy	E	seminarium: 16 ćwiczenia: 14	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Seksuologia	E	wykład: 30	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Stany zagrożenia życia w alergologii	E	seminarium: 13 ćwiczenia: 17	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Zaburzenia krzepnięcia krwi w praktyce lekarskiej	E	seminarium: 15 ćwiczenia: 15	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Zarządzanie zespołem i podejmowanie decyzji w sytuacjach kryzysowych	E	ćwiczenia: 20 wykład: 10	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Przez nefrologię zachowawczą do transplantologii	E	seminarium: 10 ćwiczenia: 20	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Postępy w diagnostyce i leczeniu biegunki i enteropatii	E	seminarium: 10 ćwiczenia: 20	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Alergologia praktyczna	E	seminarium: 12 ćwiczenia: 18	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Choroby układu nerwowego u dzieci i metody neurofizjologiczne konieczne w ich diagnostyce	E	seminarium: 10 ćwiczenia: 20	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Wybrane zagadnienia z endokrynologii dziecięcej	E	seminarium: 10 ćwiczenia: 20	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Podstawy EKG u dzieci. Zaburzenia rytmu serca i przewodnictwa	E	seminarium: 10 ćwiczenia: 20	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Wykorzystanie różnych technik obrazowania w kardiologii dziecięcej do rekonstrukcji trójwymiarowej; anatomia prawidłowa serca i naczyń. Anomalie naczyniowe. We współpracy z Katedrą i Zakładem Anatomii UJ CM	E	seminarium: 10 ćwiczenia: 20	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Wybrane zagadnienia z onkohematologii dziecięcej	E	seminarium: 10 ćwiczenia: 20	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Choroby nerek i nadciśnienie tętnicze u dzieci	E	seminarium: 10 ćwiczenia: 20	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Choroby układowe, reumatologiczne i hematologiczne w nefrologii	E	seminarium: 20 ćwiczenia: 10	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os

Przedmiot	Grupa standardu	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma weryfikacji		
Medycyna sportowa - medycyna aktywności fizycznej	E	seminarium: 10 ćwiczenia: 5 wykład: 15	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Era postantybiotykowa? Interdyscyplinarne strategie ograniczenia lekooporności drobnoustrojowej	E	seminarium: 30	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os

Semestr 10

Przedmiot	Grupa standardu	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma weryfikacji		
Anestezjologia i intensywne terapie	F, C, B	seminarium: 16 ćwiczenia: 19	2,0	egzamin	O	Os
Chirurgia	F, B, C	e-learning: 6 symulacje: 10 seminarium: 25 ćwiczenia: 40	5,0	zaliczenie	O	Or
Choroby wewnętrzne	E, C	seminarium: 19 e-learning: 18 ćwiczenia: 75	7,0	zaliczenie	O	Or
Farmakologia kliniczna	E	seminarium: 12	1,0	zaliczenie na ocenę	O	Os
Choroby zakaźne	C, E	e-learning: 20 seminarium: 21 ćwiczenia: 29	4,0	egzamin	O	Os
Geriatryka i medycyna paliatywna	E, B	seminarium: 17 ćwiczenia: 33	3,0	egzamin	O	Os
Ginekologia i położnictwo	C, F	e-learning: 30 seminarium: 25 ćwiczenia: 25	4,0	zaliczenie	O	Or
Laboratoryjne nauczanie umiejętności klinicznych	E, F	symulacje: 22 e-learning: 22	1,0	zaliczenie na ocenę	O	Os
Medycyna ratunkowa	F	e-learning: 4 symulacje: 20 seminarium: 5	2,0	zaliczenie	O	Or
Medycyna sądowa	G	seminarium: 25 ćwiczenia: 25	3,0	egzamin	O	Os
Onkologia i hematologia	E	e-learning: 6 seminarium: 13 ćwiczenia: 37	3,0	zaliczenie na ocenę	O	Os
Ortopedia i traumatologia	F	e-learning: 7 seminarium: 25 ćwiczenia: 25	4,0	egzamin	O	Os
Pediatryka	C, E	symulacje: 18 e-learning: 14 seminarium: 23 ćwiczenia: 37	6,0	zaliczenie	O	Or

Przedmiot	Grupa standardu	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma weryfikacji		
Psychiatria	E	seminarium: 25 ćwiczenia: 50	5,0	zaliczenie	O	Or
Rehabilitacja	F	e-learning: 2 seminarium: 2 ćwiczenia: 13	1,0	zaliczenie na ocenę	O	Os
Warsztaty klinicznych umiejętności psychologicznych	D	ćwiczenia: 20	1,0	zaliczenie na ocenę	O	Os
Anestezjologia i intensywna terapia - praktyka wakacyjna	I	praktyka zawodowa: 60	2,0	zaliczenie	O	Os
Ginekologia i położnictwo - praktyka wakacyjna	I	praktyka zawodowa: 60	2,0	zaliczenie	O	Os
NAUKI KLINICZNE ZABIEGOWE	F				O	Os
Nowoczesne metody diagnostyki i terapii nowotworów głowy i szyi	F	seminarium: 10 ćwiczenia: 20	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Onkologia głowy i szyi	F	seminarium: 6 ćwiczenia: 20 wykład: 4	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Ostre stany kardiologiczne	F	seminarium: 20 wykład: 10	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Praktyczne aspekty leczenia operacyjnego dzieci	F	seminarium: 8 ćwiczenia: 16 wykład: 6	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Procedury ratujące życie (Cadaver Lab)	F	ćwiczenia: 20 wykład: 10	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Wybrane stany internistyczne zagrażające życiu	F	seminarium: 15 ćwiczenia: 15	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Specjalistyczne zabiegi resuscytacyjne u osób dorosłych	F	ćwiczenia: 20 wykład: 10	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Traumatologia szczękowo-twarzowa	F	seminarium: 4 ćwiczenia: 20 wykład: 6	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Praktyczne aspekty kardiologii interwencyjnej - nowoczesne podejście do pacjenta	F	seminarium: 10 ćwiczenia: 20	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Stany nagłe w kardiologii	F	seminarium: 15 wykład: 15	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Urazy u dzieci	F	seminarium: 6 ćwiczenia: 18 wykład: 6	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Opieka okołoperacyjna	F	seminarium: 10 ćwiczenia: 20	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Podstawy techniki operacyjnej	F	e-learning: 10 ćwiczenia: 20	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Diagnostyka i postępowanie w ostrych schorzeniach jamy brzusznej	F	seminarium: 10 ćwiczenia: 20	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os

Przedmiot	Grupa standardu	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma weryfikacji		
Techniki wideoskopowe w dziedzinach zabiegowych	F	seminarium: 10 ćwiczenia: 20	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Minimalnie inwazyjne techniki w urologii	F	seminarium: 10 ćwiczenia: 20	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Zarys neurochirurgii onkologicznej i naczyniowej	F	seminarium: 8 ćwiczenia: 20 wykład: 2	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Ultrasonografia w chirurgii, neurochirurgii i urologii dziecięcej	F	seminarium: 8 ćwiczenia: 16 wykład: 6	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Leczenie nowotworów jamy brzusznej w wieku podeszłym	F	seminarium: 6 ćwiczenia: 20 wykład: 4	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Diagnostyka i leczenie nowotworów neuroendokrynych	F	seminarium: 6 ćwiczenia: 20 wykład: 4	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Chirurgia stopy i stawu skokowo-goleniowego	F	seminarium: 10 ćwiczenia: 20	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Zaawansowane zabiegi resuscytacyjne u dorosłych w stanach zagrożenia życia	F	seminarium: 10 ćwiczenia: 20	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Neurochirurgia dziecięca	F	seminarium: 16 ćwiczenia: 14	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Podstawy technik endoskopowych	F	seminarium: 10 ćwiczenia: 20	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Odpowiedzialność cywilna lekarza	G	seminarium: 30	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os
Prawne gwarancje partnerstwa w relacji lekarz-pacjent	G	seminarium: 30	2,0	zaliczenie na ocenę	F	Os

Semestr 11

Przedmiot	Grupa standardu	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma weryfikacji		
Repetitorium nauk klinicznych	G, F, E	e-learning: 2 seminarium: 48	-	-	O	Os
Chirurgia	H	ćwiczenia kliniczne: 120	8,0	egzamin	O	Os
Choroby wewnętrzne	H	ćwiczenia kliniczne: 240	16,0	egzamin	O	Os
Ginekologia i położnictwo	H	ćwiczenia kliniczne: 60	4,0	egzamin	O	Os
Pediatrya	H	symulacje: 6 ćwiczenia kliniczne: 114	8,0	egzamin	O	Os
Psychiatria	H	ćwiczenia kliniczne: 60	4,0	egzamin	O	Os
Medycyna ratunkowa	H	symulacje: 6 ćwiczenia kliniczne: 54	4,0	egzamin	O	Os
Medycyna rodzinna	H	ćwiczenia kliniczne: 60	4,0	egzamin	O	Os

Przedmiot	Grupa standardu	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma weryfikacji		
Zajęcia dowolne w zakresie nauk klinicznych	H	ćwiczenia kliniczne: 180	12,0	zaliczenie	O	Os

Semestr 12

Przedmiot	Grupa standardu	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma weryfikacji		
Repetitorium nauk klinicznych	G, F, E	seminarium: 50	5,0	zaliczenie	O	Os
Chirurgia	H	ćwiczenia kliniczne: 120	8,0	egzamin	O	Os
Choroby wewnętrzne	H	ćwiczenia kliniczne: 240	16,0	egzamin	O	Os
Ginekologia i położnictwo	H	ćwiczenia kliniczne: 60	4,0	egzamin	O	Os
Pediatrya	H	symulacje: 6 ćwiczenia kliniczne: 114	8,0	egzamin	O	Os
Psychiatria	H	ćwiczenia kliniczne: 60	4,0	egzamin	O	Os
Medycyna ratunkowa	H	symulacje: 6 ćwiczenia kliniczne: 54	4,0	egzamin	O	Os
Medycyna rodzinna	H	ćwiczenia kliniczne: 60	4,0	egzamin	O	Os
Zajęcia dowolne w zakresie nauk klinicznych	H	ćwiczenia kliniczne: 180	12,0	zaliczenie	O	Os

O - obowiązkowy
F - fakultatywny
Or - obowiązkowy do zaliczenia roku
Os - obowiązkowy do zaliczenia w toku studiów