

Informacje ogólne o kierunku studiów

Nazwa kierunku studiów	LEKARSKI
Poziom kształcenia	jednolite studia magisterskie
Liczba semestrów i liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie	12; 363 ECTS
Profil kształcenia	ogólnoakademicki
Formy studiów	stacjonarne/niestacjonarne
Tytuł zawodowy uzyskany przez absolwenta	lekarz
Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji	VII

Nazwa przedmiotu	ECTS	Ogółem godzin	Rok I						Sposób zaliczenia zajęć	Treści programowe	Symbole efektów uczenia się
			Liczba godzin								
			wykłady	seminaria	ćwiczenia	laboratoria	zajęcia praktyczne	samokształcenie			
Anatomia z elementami neurobiologii	20	208	58		75	75			Egzamin	Celem nauczania anatomii jest zaznajomienie studenta z budową ciała ludzkiego wraz ze zmiennością tworzących go struktur anatomicznych i ich topograficznym układem oraz ich wizualizacją w różnych technikach obrazowania.	1.1.1.,A.U3.,A.U4.,A.U5.,A.W1.,A.W2.,A.W3.,
Biofizyka	5	60	22	4	25	9			Egzamin	Promieniowanie jonizujące i podstawy fizyczne metod obrazowania w medycynie. Biofizyka układu krążenia. USG. Procesy widzenia. Elementy termodynamiki biologicznej i procesy fizyczne w układach biologicznych.	B.U1.,B.U10.,B.U2.,B.U9.,B.W3.,B.W5.,B.W6.,B.W7.,B.W8.,B.W9.,F.W10.,
Biologia medyczna	2	30	10	10	8	2			Zaliczenie z oceną	Genetyka nowotworów i farmakogenetyka, mutagenеза i teratogenеза, rodzaje dziedziczenia, podstawy cytogenetyki człowieka, genetyka populacyjna i dziedziczenie wieloczynnikowe, genetyka grup krwi.	1.3.5.,1.3.7.,B.W13.,B.W14.,C.U1.,C.U3.,C.U4.,C.U5.,C.W1.,C.W11.,C.W2.,C.W3.,C.W4.,C.W41.,C.W42.,C.W5.,C.W6.,C.W7.,C.W8.,C.W9.,D.U16.,E.W25.,E.W37.,E.W39.,
Biologia molekularna	1	20	10	10					Zaliczenie z oceną	Przedmiot przekazuje informacje opisujące sposób gromadzenia informacji genetycznej, jej ekspresji i translacji. Przedstawia również najistotniejsze zastosowania biologii molekularnej w medycynie i farmacji.	1.1.5.,1.2.9.,1.3.7.,B.U12.,B.W13.,B.W14.,B.W17.,B.W18.,B.W29.,C.W10.,C.W42.

Chemia medyczna	3	45	15	8	17	5			Egzamin	Podstawy chemii w powiązaniu z biochemicznymi aspektami procesów metabolicznych zachodzących w organizmie człowieka. Kliniczne korelacje i strategie terapeutyczne.	1.1.1.,1.1.5.,1.2.5.,1.2.8.,1.2.9.,1.3.5.,1.3.6.,1.3.7.,1.3.8.,1.3.9.,A.W4.,A.W5.,B.U13.,B.U3.,B.U4.,B.U5.,B.U8.,B.U9.,B.W1.,B.W10.,B.W11.,B.W12.,B.W13.,B.W14.,B.W16.,B.W17.,B.W2.,B.W25.,B.W29.,B.W4.,C.W15.,C.W47.,C.W48.,D.U16.,D.U17.,D.W14.,D.W18.D.W18.,
Czynności pielęgnacyjne	1	10			5	5			Zaliczenie z oceną	Realizacja przedmiotu Czynności pielęgnacyjne umożliwi Studentowi zdobycie wiedzy i umiejętności m.in. z zakresu podstawowych zasad postępowania aseptycznego i antyseptycznego oraz podawania leków drogą wybranych wstrzyknięć.	1.3.1.,1.3.2.,1.3.3.,1.3.5.,C.W20.,C.W38.,D.U6.,E.U28.,E.U29.,E.W39.,F.U3.,F.U5.,G.U8.,
Embriologia	2	30	8	10	9	3			Zaliczenie z oceną	Nauczanie obejmuje wczesne etapy rozwoju człowieka, budowę i czynności błon płodowych oraz zasadnicze elementy z rozwoju narządów, co pozwoli na zrozumienie ich budowy anatomicznej i histologicznej oraz powstawanie zaburzeń rozwojowych.	A.U5.,A.W1.,A.W6.,
Higiena	1	15	5		8	2			Zaliczenie z oceną	Podczas zajęć poruszona zostanie problematyka czynników silnie kształtujących jakość życia i zdrowie człowieka, tj. higieny środowiska pracy z elementami higieny zdrowia psychicznego, jak również higieny żywności i żywienia.	1.1.4.,1.2.4.,1.3.6.,1.3.7.,C.U6.,C.W15.,C.W18.,C.W48.,C.W50.,D.U2.,D.U9.,D.W13.,E.U15.,
Histologia z cytofizjologią	10	102	24		59	19			Egzamin	Budowa mikroskopowa tkanek i narządów. Strukturalne podstawy funkcjonowania tkanek i narządów. Ultrastruktura i podstawowe funkcje komórki eukariotycznej. Cykl komórkowy, różnicowanie i proliferacja komórek.	1.1.1.,1.1.2.,1.2.5.,1.3.5.,1.3.7.,1.3.8.,A.U1.,A.U2.,A.U5.,A.W1.,A.W4.,A.W5.,B.U10.,B.W1.,B.W17.,B.W18.,B.W19.,B.W20.,B.W21.,B.W22.,B.W23.,C.W21.,C.W27.,C.W4.,C.W47.,C.W48.,C.W49.,C.W51.,

Historia medycyny z elementami filozofii	2	30		30					Zaliczenie z oceną	Źródła do dziejów medycyny; procesy rozwojowe i najważniejsze wydarzenia w dziejach medycyny w epokach: starożytność, średniowiecze, nowożytność, wiek XIX, wiek XX; medycyna gdańska.	1.2.5.,1.3.1.,1.3.5.,D.U13.,D.U14.,D.U17.,D.W19.,D.W20.,D.W21.,D.W22.,
Informatyka i biostatystyka	2	30		6	24				Zaliczenie z oceną	Treści programowe obejmują metodykę wykorzystania narzędzi informatycznych i statystycznych w zastosowaniu do problematyki z zakresu nauk biomedycznych.	1.1.5.,1.2.5.,1.2.9.,1.3.10.,1.3.7.,B.U10.,B.U11.,B.U12.,B.W26.,B.W27.,B.W28.,B.W29.,D.U17.,D.W18.,D.W23.,G.W8.,
Język angielski w medycynie 1	2	60			60				Zaliczenie z oceną	Słownictwo specjalistyczne i inne kompetencje językowe związane m.in. z uczelnią, służbą zdrowia, strukturą szpitala, pierwszą pomocą, wywiadem z pacjentem, badaniem fizykalnym, elementami anatomii człowieka, zdrowym trybem życia.	1.2.5.,1.2.8.,1.3.1.,1.3.5.,1.3.9.,A.W1.,D.U12.,D.U17.,D.U18.,D.U5.,D.W6.,
Socjologia medycyny	2	26		26					Zaliczenie z oceną	Na zajęciach zostaną poruszone problemy dotyczące: koncepcji zdrowia i choroby, środowiskowych i kulturowych determinantów chorób oraz dewiacji i niepełnosprawności, relacji lekarz-pacjent, medykalizacji zdrowia i choroby.	1.1.4.,1.2.7.,1.3.1.,1.3.4.,D.U1.,D.U10.,D.U3.,D.W1.,D.W10.,D.W11.,D.W13.,D.W19.,D.W2.,D.W3.,D.W4.,D.W5.,D.W7.,D.W8.,
Szkolenia BHP	0	4	4						Zaliczenie	student zapoznaje się z zagadnieniami bezpiecznej pracy podczas zajęć. Poznaje przepisy prawne, instrukcje i procedury zachowania w laboratorium oraz podczas wypadku, awarii, pożaru. Poznaje podstawowe zasady udzielania pierwszej pomocy	F.W7., E.U14., 1.3.5.
Edukacja informacyjna	0	2	2						Zaliczenie	Zapoznanie studentów z działalnością Biblioteki Głównej GUMed, jej zasobami i świadczonymi usługami, jako element wspierający procesy dydaktyczne.	1.3.7., B.U10.

Warsztaty z psychologii. Trening umiejętności radzenia sobie ze stresem	1	15		15					Zaliczenie	- biologiczne, behawioralne i poznawcze aspekty stresu- treningi relaksacyjne- omówienie sposobów radzenia sobie ze stresem- rozwijanie strategii radzenia sobie ze stresem- planowanie czasu	D.W12., D.W14., D.U1., D.U12., D.U2., 1.3.5., 1.3.6., 1.3.8.
Fakultety	2	30							Zaliczenie		
Praktyka zawodowa z zakresu: Opieka nad chorym	4	120							Zaliczenie	Potrzeby Pacjenta, komunikacja i empatia, śnianie łóżka, toaleta chorego, karmienie, podstawowe parametry życiowe, iniekcje	1.1.3., 1.3.1., 1.3.2., 1.3.3., 1.3.5., 1.3.9., C.W20., D.U12., D.U13., D.U15., D.W10., D.W15., D.W6., E.U29_1, E.U29_5, E.U29_9, E.U36., E.U38., E.W12., F.U5., F.U9.G.U8.,

ćwiczenia - zajęcia realizowane w formie zdalnej; w wyjątkowych przypadkach, za zgodą rektora, w formie tradycyjnej wymagającej bezpośredniego kontaktu z zachowaniem bezpieczeństwa epidemiologicznego

laboratoria - zajęcia realizowane w formie tradycyjnej (wymagające bezpośredniego, fizycznego kontaktu)

zajęcia praktyczne - zajęcia realizowane w formie tradycyjnej (wymagające bezpośredniego, fizycznego kontaktu)

W przypadku wybranych zajęć realizowanych tradycyjnie, dopuszcza się za zgodą rektora, możliwość organizacji w trybie zdalnym, ze względu na uwarunkowania epidemiologiczne.

kierunek - lekarski
poziom studiów - jednolite studia magisterskie
cykl kształcenia 2019-2025
rok akademicki 2020/2021

Nazwa przedmiotu	ECTS	Liczba godzin	Rok II						Sposób zaliczenia zajęć	Treści programowe	Symbole efektów uczenia się
			Liczba godzin								
			Wykłady	Seminaria	ćwiczenia	laboratoria	zajęcia praktyczne	samokształcenie			
Biochemia	16	150	60	35	40	15			Egzamin	Poznanie najważniejszych procesów zachodzących w organizmie człowieka oraz zrozumienie mechanizmów chorób o podłożu metabolicznym, ich diagnostyki i terapii. Poznanie metodyki badań w biochemii, w tym podstaw metaboliki.	1.1.1.,1.1.2.,1.1.5.,1.2.5.,1.2.6.,1.2.8.,1.2.9.,1.3.5.,1.3.6.,1.3.7.,1.3.8.,1.3.9.,A.W4.,B.U10.,B.U13.,B.U3.,B.U5.,B.U6.,B.U8.,B.U9.,B.W1.,B.W10.,B.W11.,B.W12.,B.W13.,B.W14.,B.W15.,B.W16.,B.W17.,B.W18.,B.W2.,B.W20.,B.W21.,B.W23.,B.W24.,B.W25.,B.W26.,B.W29.,B.W3.,B.W4.,C.W11.,C.W15.,C.W31.,C.W36.,C.W40.,C.W48.,C.W49.,C.W50.,C.W51.,
Etyka lekarska	1	10		10					Zaliczenie z oceną	Omówienie podstawowych zagadnień etyki medycznej, podstaw deontologii zawodowej oraz historii i zadań samorządu lekarskiego.	1.1.4.,1.2.5.,1.2.7.,1.2.8.,1.3.1.,1.3.10.,1.3.2.,1.3.3.,1.3.4.,1.3.9.,D.U13.,D.U14.,D.U15.,D.W10.,D.W16.,D.W17.,D.W18.,G.W11.,G.W5.,
Fizjologia	16	150	52	32	50	16			Egzamin	Zasady regulacji homeostatycznych. Funkcje krwi oraz układów: nerwowego, mięśniowo-szkieletowego, krążenia, oddechowego, pokarmowego, wydzielania wewnętrznego, moczowego i wyspecjalizowanych narządów zmysłów. Wyśięk i wydolność fizyczna.	1.1.1.,1.1.4.,1.1.5.,1.2.5.,1.2.9.,1.3.5.,1.3.6.,1.3.7.,A.U1.,B.U7.,B.U9.,B.W1.,B.W17.,B.W2.,B.W20.,B.W21.,B.W22.,B.W23.,B.W24.,B.W25.,B.W3.,B.W7.,B.W7_1,B.W7_2,B.W7_3,B.W7_4,C.W29.,C.W49.,C.W50.,C.W51.,C.W6.,D.W12.,D.W23.,E.U29.,F.U26.,F.W9_1,F.W9_2,F.W9_5,

Język angielski w medycynie 2	2	60			60				Egzamin	Słownictwo specjalistyczne i inne kompetencje językowe związane m.in. z charakterystyką wybranych chorób, rodzajami leczenia, zabiegami medycznych, lekami i recepturami, terapiami alternatywnymi, współczesnymi trendami w medycynie, etyką lekarską.	1.2.8.,1.3.1.,1.3.5.,1.3.9.,A.W1.,D.U12.,D.U17.,D.U18.,
Metodologia badań naukowych	1	10	5	5					Zaliczenie z oceną	Przedmiot ma za zadanie nauczenie studentów medycyny podstaw i zasad prowadzenia badań naukowych w biomedycynie, w tym badań podstawowych, stosowanych i rozwojowych (R&D), a także badań klinicznych.	1.1.5.,1.2.9.,1.3.7.,B.U12.,B.W29.,D.W23.,
Mikrobiologia z parazytologią	6	90	10	15	49	16			Egzamin	Mikrobiologia ogólna i szczegółowa, obejmująca bakterie, wirusy, grzyby, pierwotniaki i pasożyty, ich charakterystyka, epidemiologia zakażeń, diagnostyka mikrobiologiczna i najważniejsze problemy lekooporności.	1.3.5.,1.3.7.,1.3.8.,A.U1.,C.U10.,C.U7.,C.U8.,C.U9.,C.W11.,C.W12.,C.W13.,C.W14.,C.W16.,C.W17.,C.W18.,C.W19.,C.W20.,C.W21.,C.W34.,C.W40.,
Podstawy immunologii	2	25	5	15	4	1			Zaliczenie z oceną	Celem przedmiotu jest opanowanie podstawowej wiedzy na temat budowy i funkcjonowania układu odpornościowego człowieka.	B.W29.,C.W21.,C.W22.,C.W24.,

Propedeutyka chorób wewnętrznych 1	2	30		15	8	7			Zaliczenie z oceną	Na zajęciach student będzie praktycznie rozwijał umiejętności przeprowadzania badania lekarskiego w warunkach zdalnych oraz laboratoryjnych z wykorzystaniem pomocy dydaktycznych, fantomów oraz badając człowieka zdrowego.	1.2.5.,1.2.7.,1.3.1.,1.3.5.,1.3.7.,1.3.8.,A.U3.,A.W2.,A.W3.,D.U5.,D.W5.,E.U1.,E.U3.,E.U7.,F.U3.,F.U6.,G.W11.,
Propedeutyka medycyny ratunkowej	2	30	10	5	8	7			Zaliczenie z oceną	W ramach przedmiotu student zostanie zapoznany z działaniami, jakie należy podjąć w nagłych stanach zagrożenia życia, głównie z zasadami resuscytacji krążeniowo-oddechowej.	1.3.5., F.U10.,
Propedeutyka pediatrii 1	1	15		5	5	5			Zaliczenie z oceną	Osiągnięcie praktycznej umiejętności wykonywania pełnego badania podmiotowego i przedmiotowego z uwzględnieniem odrębności rozwojowych w różnych grupach wiekowych, wykonywanie drobnych procedur medycznych.	1.1.1.,A.U3.,D.U13.,D.U5.,E.U10.,E.U2.,E.U8.,E.U9.,
Psychologia w medycynie	2	30	6	8	12	4			Zaliczenie z oceną	Rola psychologa w diagnozie, terapii i rehabilitacji. Stres. Wpływ zab. psych. na radzenie sobie z chorobą i relację pacjent-lekarz. Specyfika funkcjon. rodziny (przemoc). Skuteczne komunikowanie się lekarza z pacjentem.	1.2.7.,1.2.8.,1.3.1.,1.3.2.,1.3.9.,D.U10.,D.U11.,D.U2.,D.U5.,D.U8.,D.U9.,D.W10.,D.W11.,D.W12.D.W15.,D.W18.,D.W3.,D.W6.,D.W9.,

Zdrowie publiczne	2	30		30					Zaliczenie z oceną	Pojęcia zdrowia i zdrowia publicznego, Sytuacja zdrowotna i jej demograficzne podstawy Polityka społeczna i zdrowotna państwa Promocja zdrowia Współpraca międzynarodowa w zakresie ochrony zdrowia	1.3.6., D.W1.
Wychowanie fizyczne	0	60			60				Zaliczenie	Ćwiczenia ogólnorozwojowe, wzmacniające i rozciągające. Testy wiedzy o kulturze fizycznej, testy sprawnościowe .	1.1.1., 1.3.5., 1.3.6., A.W2., B.W23., D.U2., D.W12., D.W14., D.W15.,
Fakultety	3	45							Zaliczenie		
Praktyka zawodowa z zakresu: leczenia otwartego – lekarz rodzinny (90 godzin), pomoc doraźna – ambulatorium szpitalne lub pogotowie ratunkowe (30 godzin)	4	120							Zaliczenie	Student zapoznaje się z organizacją oddziału, zasadami pracy w zespole. Uczestniczy w wizytach lekarskich oraz zabiegach. Uczy się rozpoznawania i leczenia chorób oraz wykonywania podstawowych procedur lekarskich.	1.3.3., 1.3.5., B.W24., C.W13., C.W34., C.W46., D.U12., D.U13., D.U15., D.W15., D.W8., E.U14., E.U20., E.U28., E.U38., E.W38., E.W41., F.U10., F.U11., F.U21., F.U3., F.U4., F.W7., F.W8., G.U5., G.U6., G.U8., G.W6.,

ćwiczenia - zajęcia realizowane w formie zdalnej; w wyjątkowych przypadkach, za zgodą rektora, w formie tradycyjnej wymagającej bezpośredniego kontaktu z zachowaniem bezpieczeństwa epidemiologicznego

laboratoria - zajęcia realizowane w formie tradycyjnej (wymagające bezpośredniego, fizycznego kontaktu)

zajęcia praktyczne - zajęcia realizowane w formie tradycyjnej (wymagające bezpośredniego, fizycznego kontaktu)

W przypadku wybranych zajęć realizowanych tradycyjnie, dopuszcza się za zgodą rektora, możliwość organizacji w trybie zdalnym, ze względu na uwarunkowania epidemiologiczne.

Nazwa przedmiotu	ECTS	Ogółem godzin	Rok III						Sposób zaliczenia zajęć	Treści programowe	Symbole efektów uczenia się
			Liczba godzin								
			wykłady	seminaria	ćwiczenia	laboratoria	zajęcia praktyczne	samokształcenie			
Diagnostyka laboratoryjna	3	50		20	23	7			Egzamin	Seminaria, ćwiczenia i laboratoria mają na celu zapoznanie studentów z podstawowymi patomechanizmami różnych stanów chorobowych, a laboratoria z praktycznymi możliwościami diagnostyki laboratoryjnej w tym zakresie.	L_B.U10,L_B.U7,L_B.W1,L_B.W16,L_B.W2,L_B.W29,L_E.U24,L_E.U34,L_E.W24,L_E.W25,L_E.W37,L_E.W38,L_E.W39,L_K01,L_K09,
Epidemiologia	1	15		15					Zaliczenie z oceną	Zajęcia koncentrują się wokół współczesnych wyzwań stawianym epidemiologii. Podczas zajęć poruszone zostaną takie zagadnienia, jak: znaczenie epidemiologii we współczesnej medycynie oraz podstawy tworzenia metodologii badawczej (badania kliniczne).	L_B.U12,L_B.U13,L_B.U14,L_B.W34,L_C.W13,L_C.W32,L_D.U15,L_D.U17,L_D.W20,L_E.W23,L_G.U1,L_G.U2,L_G.W1,L_G.W13,L_G.W2,L_G.W3,L_G.W5,L_K01,
Farmakologia i toksykologia	10	100	30	30	30	10			Egzamin	Farmakologia ogólna i receptura. Leki stosowane w leczeniu chorób układu sercowo-naczyniowego, chorób psychicznych, zakażeń bakteryjnych i wirusowych, nowotworów, zaburzeń hormonalnych, układu oddechowego i pokarmowego	L_B.U11,L_B.U13,L_B.U3,L_B.W26,L_C.U13,L_C.U14,L_C.U15,L_C.U16,L_C.U17,L_C.U18,L_C.U19,L_C.W13,L_C.W14,L_C.W15,L_C.W23,L_C.W28,L_C.W34,L_C.W35,L_C.W36,L_C.W37,L_C.W38,L_C.W39,L_C.W41,L_C.W42,L_C.W43,L_C.W44,L_C.W45,L_D.U15,L_D.U17,L_D.U3,L_D.U8,L_D.W11,L_D.W15,L_D.W20,L_E.U18,L_E.U19,L_E.U31,L_E.U34,L_E.W10,L_E.W25,L_E.W29,L_G.U4L_G.U4,L_K01,L_K04,L_K08,L_K09,

Genetyka kliniczna	3	50	20	24	5	1			Egzamin	Diagnostyka różnicowa ch. genetycznych, dobór testów diagnostycznych; interpretacja wyników badań dodatkowych, poradnictwo genetyczne, ocena ryzyka powtórzenia.	L_B.U11,L_B.W14,L_B.W27,L_B.W34,L_C.U1,L_C.U2,L_C.U3,L_C.U4,L_C.U5,L_C.U6,L_C.W1,L_C.W10,L_C.W11,L_C.W2,L_C.W3,L_C.W33,L_C.W4,L_C.W40,L_C.W41,L_C.W5,L_C.W7,L_C.W9,L_D.U1,L_D.U13,L_D.U6,L_D.W1,L_D.W13,L_D.W16,L_D.W18,L_D.W19,L_D.W8,L_E.U16,L_E.W15,L_E.W24,L_E.W25,L_E.W26,L_E.W35,L_E.W37,L_E.W5,L_F.U14,L_F.W9,L_K05,L_K06,L_K07,L_K09,
Medycyna pracy	1	20		6	7		7		Zaliczenie z oceną	Medycyna pracy jest dziedziną zajmującą się ochroną zdrowia pracujących przed niekorzystnym wpływów czynników szkodliwych dla zdrowia występujących w środowisku pracy lub związanych ze sposobem jej wykonywania.	L_B.U11,L_C.U11,L_C.U6,L_C.W14,L_C.W18,L_C.W19,L_C.W32,L_C.W33,L_D.U11,L_D.U15,L_D.U17,L_D.U2,L_D.U8,L_D.W10,L_D.W3,L_D.W6,L_E.U16,L_E.U22,L_E.U38,L_E.W1,L_E.W30,L_G.W3,L_K01,L_K03,L_K04,
Patofizjologia	7	85	20	35	23	7			Egzamin	Patofizjologia uczy rozumienia mechanizmów zjawisk patologicznych występujących w organizmie, na poziomie molekularnym, subkomórkowym, komórkowym, tkankowym, narządowym, systemowym aż do całego organizmu, w celu lepszego diagnozowania i leczenia.	L_B.U11,L_B.U7,L_B.W1,L_B.W14,L_B.W15,L_B.W16,L_B.W17,L_B.W18,L_B.W19,L_B.W2,L_B.W20,L_B.W21,L_B.W22,L_B.W24,L_B.W25,L_B.W26,L_B.W28,L_B.W29,L_B.W30,L_B.W5,L_C.U11,L_C.U12,L_C.W11,L_C.W12,L_C.W14,L_C.W20,L_C.W21,L_C.W22,L_C.W23,L_C.W26,L_C.W27,L_C.W28,L_C.W29,L_C.W31,L_C.W32,L_C.W33,L_C.W39,L_C.W7,L_D.W15,L_D.W20,L_E.U16,L_E.U24,L_E.W1,L_E.W23,L_E.W32,L_E.W34,L_E.W35,L_E.W8,L_E.W9,L_K01,
Patomorfologia	14	160	40	85	26	9			Egzamin	Patologia ogólna i szczegółowa	L_C.U11,L_C.W25,L_C.W26,L_C.W27,L_C.W28,L_C.W29,L_C.W3,L_C.W30,L_C.W31,L_C.W32,L_C.W33,L_K01,L_K09,

Propedeutyka chirurgii	3	60	10	20	15		15		Zaliczenie z oceną	gojenie ran, postępowanie okołoperacyjne, urazy, krwawienia, technika zabiegów, instrumentarium	L_A.U3,L_A.U4,L_A.U5,L_A.W1,L_A.W2,L_A.W3,L_B.W1,L_B.W16,L_B.W18,L_B.W2,L_B.W25,L_B.W26,L_B.W29,L_B.W8,L_C.U11,L_C.W17,L_C.W19,L_C.W25,L_C.W28,L_C.W37,L_D.U12,L_D.U16,L_D.U17,L_D.U4,L_D.U5,L_D.U6,L_D.U8,L_D.W15,L_D.W20,L_D.W4,L_E.U1,L_E.U14,L_E.U29_2,L_E.U29_7,L_E.U3,L_E.U36,L_E.U37,L_E.U7,L_E.W1,L_E.W31,L_E.W38,L_F.U12,L_F.U2,L_F.U21,L_F.U4,L_F.U8,L_F.U9,L_F.W1_1,L_F.W14,L_F.W3,L_F.W4,L_F.W5,L_F.W6,L_G.W12,L_G.W14,L_G.W8,L_K01,L_K03,L_K04,L_K05,L_K06,L_K07,L_K08,L_K09,
Propedeutyka chorób wewnętrznych 2	3	65		15	25		25		Egzamin	badanie przedmiotowe, analiza obrazu klinicznego; podstawy diagnostyki różnicowej; ćwiczenia na symulatorach; ćwiczenia oparte na nauczaniu problemowym (PBL). Omówienie epidemiologii, patogenezy i symptomatologii najczęstszych chorób	L_A.U3,L_B.W29,L_C.W32,L_C.W33,L_D.U11,L_D.U14,L_D.U5,L_D.U6,L_D.W12,L_D.W15,L_D.W4,L_D.W8,L_D.W9,L_E.U1,L_E.U12,L_E.U13,L_E.U14,L_E.U16,L_E.U24,L_E.U3,L_E.U38,L_E.U7,L_E.W1,L_F.U3,L_F.U6,L_G.W12,L_K01,L_K03,L_K04,L_K07,L_K09,
Propedeutyka neurologii	2	30	5	10	8		7		Zaliczenie z oceną	Ostre i napadowe zaburzenia funkcji układu nerwowego; Przewlekłe i postępujące zaburzenia funkcji układu nerwowego, przewlekłe choroby neurologiczne; Metodyka badania układu nerwowego. Zespoły neurologiczne.	L_A.W1,L_A.W2,L_A.W3,L_B.W24,L_B.W34,L_D.W20,L_D.W8,L_E.U24,L_E.U7,L_E.W13,L_E.W14_2,L_F.U21,L_F.U22,L_K01,L_K02,L_K03,L_K04,L_K05,L_K06,L_K07,L_K09,
Propedeutyka onkologii	1	15	15						Zaliczenie z oceną	Podstawy kancerogenezy Cechy biologiczne nowotworów Etiologia i epidemiologia nowotworów Klasyfikacja, symptomatologia i rozpoznawanie nowotworów Wstęp do kliniki nowotworów	L_D.U15,L_D.U8,L_E.U32,L_E.W23,L_E.W24,L_E.W25,L_E.W26,L_K01,L_K08
Propedeutyka pediatrii 2	3	45	10	7	14		14		Zaliczenie z oceną	Nauka praktycznej umiejętności zebrania wywiadu lekarskiego, badania fizykalnego u dzieci w każdym wieku, planowanie i realizacja badań diagnostycznych i terapii w najczęstszych chorobach wieku dziecięcego	L_E.U10,L_E.U11,L_E.U12,L_E.U13,L_E.U14,L_E.U2,L_E.U24,L_E.U27,L_E.U4,L_E.U7,L_E.U8,L_E.U9,L_E.W1,L_E.W2,L_E.W3_1,L_E.W32,L_F.U1,L_K01,L_K02,L_K03,L_K04,L_K05,L_K06,L_K07,

Psychiatria 1	2	50	5	20	13		12		Zaliczenie z oceną	Patogeneza, diagnoza, psychoedukacja oraz farmakoterapia pacjenta z zaburzeniami lękowymi, związanymi ze stresem, pod postacią somatyczną, dysocjacyjnymi, afektywnymi.	L_A.W2,L_C.W38,L_C.W39,L_C.W43,L_C.W44,L_D.U12,L_D.U13,L_D.U14,L_D.U9,L_D.W1,L_D.W10,L_D.W11,L_D.W12,L_D.W14,L_D.W15,L_D.W19,L_D.W2,L_D.W20,L_D.W3,L_D.W4,L_D.W5,L_D.W6,L_D.W7,L_D.W8,L_D.W9,L_E.U1,L_E.U13,L_E.U14,L_E.U15,L_E.U16,L_E.U17,L_E.U18,L_E.U19,L_E.U2,L_E.U20,L_E.W1,L_E.W10,L_E.W11,L_E.W15,L_E.W16,L_E.W17,L_E.W18,L_E.W19,L_E.W21,L_E.W22,L_E.W4,L_G.W12,L_G.W13,L_K03,L_K04,L_K05,L_K06,L_K07,L_K08,L_K09,
Żywnienie kliniczne	1	20		15	3		2		Zaliczenie z oceną	Profilaktyka i leczenie otyłości oraz jej powikłań. Niedożywienie. Ocena stanu odżywienia. Żywnienie poza- i dojelitowe. Żywnienie w onkologii i geriatrici. Żywnienie w cukrzycy.	L_B.W19,L_B.W20,L_D.U8,L_E.U16,L_E.U24,L_E.U25,L_E.W8,L_K01,L_K06,L_K08,L_K09,
Fakultety	2	30							Zaliczenie		
Praktyka zawodowa z zakresu: pediatrii – szpital (2 tyg.), interny – szpital (2 tyg.)	4	120							Zaliczenie	Praktyka z interny i pediatrii ma na celu doskonalenie: badania fizykalnego, oceny wyników badań, rozpoznawania podstawowych chorób, wykonywania podstawowych zabiegów, zapoznanie się z przepisami i dokumentacją medyczną	L_A.U3,L_A.W2,L_A.W3,L_B.W1,L_B.W2,L_B.W25,L_C.U11,L_C.W33,L_D.U12,L_D.U18,L_D.U5,L_D.U6,L_D.U7,L_D.W1,L_D.W13,L_D.W14,L_D.W15,L_D.W4,L_D.W5,L_D.W6,L_E.U1,L_E.U14,L_E.U24,L_E.U29_1,L_E.U29_2,L_E.U29_3,L_E.U29_4,L_E.U29_5,L_E.U29_6,L_E.U29_7,L_E.U29_8,L_E.U29_9,L_E.U3,L_E.U30_1,L_E.U30_2,L_E.U30_3,L_E.U30_4,L_E.U30_5,L_E.U30_6,L_E.U30_7,L_E.U30_8,L_E.U38,L_E.U4,L_E.U7,L_E.U8,L_E.W2,L_E.W34,L_E.W37,L_E.W38,L_E.W6,L_E.W7_1,L_E.W7_2,L_E.W7_3,L_E.W7_4,L_E.W7_5,L_E.W7_6,L_E.W7_7,L_E.W7_8,L_E.W7_9,L_F.U10,L_F.U11,L_F.U5,L_F.U6,L_F.W1_1,L_F.W2,L_F.W7,L_G.U5,L_G.U6,L_G.W12,L_G.W2,L_G.W3,L_G.W4,L_G.W7,L_G.W8,L_K01,L_K02,L_K03,L_K04,L_K05,L_K06,L_K07,L_K08,L_K09,

ćwiczenia - zajęcia realizowane w formie zdalnej; w wyjątkowych przypadkach, za zgodą rektora, w formie tradycyjnej wymagającej bezpośredniego kontaktu z zachowaniem bezpieczeństwa epidemiologicznego

laboratoria - zajęcia realizowane w formie tradycyjnej (wymagające bezpośredniego, fizycznego kontaktu)

zajęcia praktyczne - zajęcia realizowane w formie tradycyjnej (wymagające bezpośredniego, fizycznego kontaktu)

W przypadku wybranych zajęć realizowanych tradycyjnie, dopuszcza się za zgodą rektora, możliwość organizacji w trybie zdalnym, ze względu na uwarunkowania epidemiologiczne.

Nazwa przedmiotu	ECTS	Liczba godzin	Rok IV						Sposób zaliczenia zajęć	Treści programowe	Symbole efektów uczenia się	
			Liczba godzin									
			wykłady	seminaria	ćwiczenia	laboratoria	zajęcia praktyczne	samokształcenie				
Anestezjologia i intensywna terapia	3	60		30	15			15		Egzamin	Zapoznanie się z zagadnieniami dotyczącymi znieczulenia ogólnego i regionalnego, intensywnej terapii, diagnostyki i leczenia bólu oraz medycyny okołoooperacyjnej.	L_K07,L_C.W28,L_E.U14,L_E.U37,L_E.U7,L_E.W29,L_E.W40,L_F.U11,L_F.W15,L_F.W4,L_F.W5,L_F.W6,L_F.W7,L_K01,L_K02,L_K07,
Bezpieczeństwo pacjenta	1	10	10							Zaliczenie z oceną	Zarządzanie jakością w podmiotach leczniczych oraz wewnątrzszpitalne systemy monitorowania bezpieczeństwa i jakości. Zdarzenie niepożądane, błąd medyczny. Odpowiedzialność lekarza. Bezpieczeństwo farmakoterapii	L_G.U6,L_G.W18,L_G.W6,L_G.W7,
Chirurgia 1	3	55		10	23			22		Zaliczenie z oceną	Diagnostyka i leczenie chorób chirurgicznych, profilaktyka okołoooperacyjna, leczenie urazów wielonarządowych.	L_K06,L_A.U3,L_A.U4,L_A.U5,L_A.W1,L_A.W2,L_A.W3,L_B.U11,L_B.W1,L_B.W16,L_B.W18,L_B.W19,L_B.W2,L_B.W25,L_C.U11,L_C.W17,L_C.W19,L_C.W21,L_C.W25,L_C.W26,L_C.W37,L_C.W39,L_D.U11,L_D.U12,L_D.U14,L_D.U17,L_D.U3,L_D.U4,L_D.U6,L_D.U8,L_D.W4,L_E.U1,L_E.U12,L_E.U14,L_E.U16,L_E.U18,L_E.U20,L_E.U24,L_E.U25,L_E.U28,L_E.U29_2,L_E.U29_7,L_E.U3,L_E.U32,L_E.U35,L_E.U38,L_E.U7,L_E.W39,L_F.U1,L_F.U12,L_F.U2,L_F.U21,L_F.U3,L_F.U4,L_F.U6,L_F.U9,L_F.W1_4,L_F.W14,L_F.W15,L_F.W3,L_F.W4,L_F.W5,L_F.W6,L_F.W7,L_G.W10,L_G.W12,L_G.W13,L_G.W14,L_K01,L_K02,L_K03,L_K04,L_K05,L_K06,L_K07,L_K09,

Chirurgia naczyniowa	2	30		20	5		5		Zaliczenie z oceną	Choroby tętnic i żył. Urazy naczyń. Tętniaki aorty. Rozwarstwienia aorty. Dostęp naczyniowy do dializ. Miażdżycy naczyń obwodowych. Miażdżycy naczyń dogłowych. Przewlekła choroba żylna. Zakrzepica żył głębokich i zatorowość płucna.	L_K08,L_A.U3,L_A.U4,L_A.W2,L_B.W30,L_B.W8,L_D.U4,L_E.U1,L_E.U16,L_F.U3,L_F.U9,L_K01,L_K07
Choroby wewnętrzne – gastroenterologia	2	30		10	10		10		Zaliczenie z oceną	Zajęcia obejmują zagadnienia dotyczące przyczyn, objawów, diagnostyki oraz leczenia schorzeń układu pokarmowego. Nacisk kładziony jest na współczesne techniki endoskopowe stosowane w gastroenterologii.	L_E.U7,L_A.W2,L_A.W3,L_B.W16,L_B.W18,L_B.W25,L_C.U11,L_C.W32,L_C.W33,L_D.U5,L_E.U1,L_E.U12,L_E.U15,L_E.U16,L_E.U24,L_E.U25,L_E.U3,L_E.U7,L_E.W1,L_E.W39,L_K01,
Choroby wewnętrzne – kardiologia 1	2	30		10	10		10		Zaliczenie z oceną	Kurs obejmuje diagnostykę i terapię chorób z zakresu arytmologii, dotyczy zagadnień związanych z bradykardią i tachykardią. Obejmuje elektroterapię, stymulację, ablację i kursy ekg. Omawia jednostki -AF, CHF, kardiomiopatie, kanałopatie, PH, PE.	L_E.U31,L_C.W36,L_C.W37,L_C.W38,L_D.U12,L_D.U13,L_D.U7,L_D.U8,L_D.W15,L_D.W20,L_D.W4,L_E.U1,L_E.U12,L_E.U13,L_E.U14,L_E.U16,L_E.U17,L_E.U18,L_E.U24,L_E.U29,L_E.U3,L_E.U30,L_E.U31,L_E.U37,L_E.W10,L_E.W32,L_E.W39,L_E.W40,L_F.W6,L_G.W1,L_G.W14,L_G.W3,L_K02,L_K03,L_K06,L_K07,L_K09,
Choroby wewnętrzne – nadciśnienie tętnicze i diabetologia	2	35		5	15		15		Zaliczenie z oceną	Seminaria: epidemiologia, etiopatogeneza, obraz kliniczny, rozpoznawanie, różnicowanie i leczenie nadciśnienia i cukrzycy. Ćwiczenia: procedury diagnostyczne. Zasady leczenia/indywidualizacji leczenia w nadciśnieniu i cukrzycy.	L_K09,L_D.U14,L_D.U17,L_D.U8,L_D.W20,L_E.U1,L_E.U16,L_E.U18,L_E.U24,L_E.U3,L_E.U32,L_E.W1,L_G.U6,L_K01,L_K04,L_K06,L_K07,L_K09,
Choroby wewnętrzne – nefrologia	2	45		9	18		18		Zaliczenie z oceną	Program szkolenia obejmuje wiedzę z zakresu patofizjologii, symptomatologii, diagnostyki i terapii chorób nerek i układu moczowego. Ponadto Student doskonali umiejętność badania podmiotowego i przedmiotowego, analizuje przypadki medyczne.	L_E.U7,L_B.W1,L_B.W2,L_C.U10,L_C.U15,L_C.W12,L_C.W33,L_C.W37,L_C.W38,L_C.W39,L_D.U14,L_D.U15,L_E.U10,L_E.U12,L_E.U13,L_E.U14,L_E.U16,L_E.U20,L_E.U24,L_E.U3,L_E.W37,L_F.W14,L_K03,L_K04,L_K06,

Dermatologia i wenerologia	4	60	10	10	20		20		Egzamin	Choroby skóry i choroby przenoszone drogą płciową omawiane w trakcie wykładów, seminariów i ćwiczeń	L_K09,L_A.U5,L_B.W22,L_C.U10,L_C.U11,L_C.W25,L_C.W37,L_C.W38,L_C.W41,L_D.U2,L_E.U1,L_E.U12,L_E.U16,L_E.U17,L_E.U24,L_E.U32,L_E.U36,L_E.W1,L_E.W33,L_E.W34,L_E.W35,L_E.W38,L_K01,L_K03,L_K04,L_K05,L_K06,L_K07,L_K08,L_K09
Farmakologia kliniczna 1	1	20	5		15				Zaliczenie z oceną	Farmakoterapia oparta na faktach. Bezpieczeństwo farmakoterapii. Zasady farmakoterapii w poszczególnych grupach wiekowych i u kobiet ciężarnych. Leki i suplementy diety. Farmakoekonomika.	L_B.W26,L_B.U11,L_B.U3,L_C.U13,L_C.U14,L_C.U15,L_C.U16,L_C.U17,L_C.U18,L_C.U19,L_C.W28,L_C.W34,L_C.W35,L_C.W36,L_C.W37,L_C.W38,L_C.W39,L_C.W41,L_C.W42,L_C.W43,L_C.W44,L_C.W45,L_D.U15,L_D.U17,L_D.U3,L_D.U8,L_D.W11,L_D.W15,L_D.W20,L_E.U18,L_E.U19,L_E.U31,L_E.U34,L_E.W10,L_E.W25,L_E.W29,L_G.U4,L_K01,L_K04,L_K08,L_K09,
Ginekologia i położnictwo 1	2	30		20	5		5		Zaliczenie z oceną	Fizjologia ciąży, opieka przedporodowa, ciąża bliźniacza, przebiegu porodu, ciąża przeterminowana, fizjologii cyklu miesięczkowego, dojrzewanie i przekwitania. Zbieranie wywiadu i badanie ginekologicznego i położniczego.	L_E.W5,L_B.W26,L_C.U2,L_D.U12,L_D.U4,L_E.U1,L_E.W5,L_F.U15,L_F.U16,L_F.U17,L_K01,L_K02,L_K03,L_K06,L_K07,L_K08,L_K09,
Immunologia	2	30		20	8	2			Zaliczenie z oceną	Niedobory odpornościowe; Choroby narządowo-swoiste; Choroby układowe; Choroby alergiczne; Immunoterapia; Transplantologia; Szczepienia; Laboratorium immunologii klinicznej	L_F.W14,L_C.U8,L_C.W14,L_C.W20,L_C.W21,L_C.W22,L_C.W23,L_C.W24,L_C.W28,L_C.W41,L_C.W6,L_E.W14_7,L_E.W3_11,L_E.W3_3,L_E.W32,L_E.W37,L_E.W38,L_E.W39,L_E.W7_2,L_E.W7_3,L_E.W7_4,L_E.W7_5,L_E.W7_6,L_E.W7_7,L_E.W7_8,L_F.W14,L_K01,L_K09,
Kardiochirurgia	2	30		20	5		5		Zaliczenie z oceną	Reperytorium z anatomii i fizjologii serca i wielkich naczyń. Krążenie pozaustrojowe. Chirurgiczne leczenie i wad zastawkowych. Chirurgia aorty piersiowej. Mechaniczne wspomaganie krążenia. Transplantacja serca. Powikłania pooperacyjne.	L_K09,L_A.U3,L_A.U4,L_A.W2,L_A.W3,L_E.U14,L_E.U3,L_F.U1,L_F.U10,L_F.U12,L_F.W14,L_F.W3,L_F.W4,L_F.W5,L_K01,L_K04,L_K05,

Medycyna nuklearna	1	20	15		3		2		Zaliczenie z oceną	Fizyczne podstawy medycyny nuklearnej.Diagnostyka izotopowa schorzeń układów: kostno-stawowego, oddechowego, krwionośnego, pokarmowego, moczowego, nerwowego, endokrynologicznego. Terapia izotopowa chorób tarczycy, nowotworowych, stawowych.	L_K05,L_B.U1,L_B.U2,L_B.W6,L_B.W8,L_F.W10_1,
Medycyna ratunkowa 1	4	60	30	10	10		10		Zaliczenie z oceną	symptomatologia i diagnostyka chorych w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego, techniki resuscytacji krąż. oddech w NZK zgodnie z aktualnym wytycznymi , procedury ratunkowe w różnych przypadkach klinicznych	L_K05,L_A.U3,L_B.U7,L_B.W29,L_C.U11,L_C.U14,L_C.U6,L_C.W19,L_C.W28,L_C.W38,L_C.W44,L_C.W45,L_D.U11,L_D.U14,L_D.U4,L_D.U5,L_D.W15,L_D.W4,L_E.U12,L_E.U14,L_E.U15,L_E.U17,L_E.U20,L_E.U24,L_E.U3,L_E.U33,L_E.U36,L_E.U37,L_E.U7,L_E.W14_2,L_E.W14_3,L_E.W14_9,L_E.W18,L_E.W3_3,L_E.W39,L_E.W6,L_E.W7_1,L_E.W7_2,L_F.U10,L_F.U11,L_F.U20,L_F.U21,L_F.U22,L_F.U5,L_F.U8,L_F.U9,L_F.W6,L_F.W7,L_F.W8,L_G.W14,L_G.W8,L_K02,L_K04,L_K05,
Neonatologia	2	30		10	10		10		Zaliczenie z oceną	Wywiad i badanie przedmiotowe noworodka. Rutynowe postępowanie z noworodkiem. Resuscytacja noworodka. Żywienie noworodka. Adaptacja do życia pozamacicznego. Żółtaczki. Wady wrodzone. Wcześnieństwo i jego powikłania. Noworodek matki cukrzycowej.	L_C.W19,L_A.U3,L_C.U10,L_C.U11,L_C.U14,L_C.U15,L_C.W19,L_D.U1,L_D.U12,L_D.U14,L_D.U3,L_D.U4,L_D.U6,L_D.W8,L_E.U12,L_E.U13,L_E.U14,L_E.U16,L_E.U2,L_E.U24,L_E.U25,L_E.U27,L_E.U32,L_E.U7,L_E.U8,L_E.W37,L_E.W39,L_E.W5,L_E.W6,L_F.U11,L_F.U3,L_F.W2,L_F.W6,L_F.W7,L_G.U6,L_G.W12,L_G.W2,L_G.W8,L_K01,L_K02,L_K03,L_K04,L_K05,L_K06,L_K07,L_K09,
Neurochirurgia	1	15	2	8	3		2		Zaliczenie z oceną	Urazy głowy i kręgosłupa, guzy ośrodkowego układu nerwowego, wady naczyniowe OUN, operacyjne leczenie choroby Parkinsona i bólu, metody diagnostyczne, interpretacja wyników badań, postępowanie w wybranych przypadkach klinicznych.	L_K09,L_A.U3,L_A.U5,L_B.U11,L_F.W4,L_F.W5,L_F.W6,L_F.W8,L_G.W1,L_G.W10,L_G.W12,L_G.W14,L_G.W16,L_K04,L_K05,L_K07,L_K09,

Neurologia	3	60	5	15	20		20		Egzamin	Szczegółowe omówienie większości schorzeń neurologicznych występujących u dorosłych i dzieci. Demonstracja pacjentów z różnymi chorobami neurologicznymi- badanie neurologiczne, diagnostyka różnicowa, omawianie terapii.	L_E.W14_9,L_B.W24,L_D.U17,L_D.U2, L_D.U3,L_D.U5,L_D.U6,L_D.U8,L_D.W12,L_D.W15,L_D.W5,L_D.W6,L_D.W8, L_E.U1,L_E.U13,L_E.U14,L_E.U16,L_E.U18,L_E.U22,L_E.U24,L_E.U32,L_E.U38,L_E.U7,L_E.W11,L_E.W13,L_E.W14_1,L_E.W14_2,L_E.W14_3,L_E.W14_4, L_E.W14_5,L_E.W14_6,L_E.W14_7,L_E.W14_8,L_E.W14_9,L_E.W39,L_E.W40,L_F.U22,L_K01,L_K02,L_K03,L_K04, L_K05,L_K06,L_K07,L_K09,
Okulistyka	3	60		30	15		15		Egzamin	Problematyka pacjentów ze schorzeniami narządu wzroku leczonych w Katedrze i Klinice Okulistyki oraz w Okulistycznej Poradni Przyklinicznej.	L_K09,L_K08,L_K07,L_K06,L_K05,L_K04,L_K03,L_K02,L_K01,L_F.U22,L_F.U20,L_F.U19,L_E.U36,L_E.U17,L_E.U16, L_F.W11_1,L_F.W10_1,L_A.W2,L_K09, L_A.W2
Pediatrica 1	4	60		25	18		17		Zaliczenie z oceną	seminaria - omówienie podstawowych zagadnień diagnostyki i terapii w medycynie wieku rozwojowego;ocwiczenia - badanie podmiotowe, fizykalne, dokumentacja lekarska, badania laboratoryjne i inne badania dodatkowe	L_A.U3,L_B.W26,L_C.W19,L_C.W20,L_C.W28,L_C.W33,L_C.W37,L_C.W6,L_D.U12,L_D.U14,L_D.U15,L_D.U16,L_D.U5,L_D.W15,L_D.W8,L_E.U13,L_E.U2,L_E.U24,L_E.U30_1,L_E.U30_2,L_E.U30_3,L_E.U30_4,L_E.U30_5,L_E.U30_6, L_E.U30_7,L_E.U30_8,L_E.U4,L_E.U7, L_E.W24,L_E.W25,L_E.W26,L_E.W27, L_E.W28,L_E.W29,L_E.W32,L_E.W37, L_E.W5,L_E.W6,L_F.U3,L_F.W1_1,L_F.W1_2,L_F.W1_3,L_F.W1_4,L_F.W10_1,L_F.W10_2,L_F.W10_3,L_F.W7,L_G.U5,L_K01,L_K03,L_K04,L_K06,L_K07,
Psychiatria 2	3	40		20	10		10		Zaliczenie z oceną	Badanie psychiatryczne i ocena stanu psychicznego. Diagnoza i postępowanie w przypadku zaburzeń psychotycznych, organicznych zaburzeń psychicznych, uzależnień. Stany nagłe w psychiatrii. Psychiatria dzieci i młodzieży. Aspekty prawne w psychiatrii.	L_C.W43,L_C.W44,L_D.U1,L_D.U10,L_D.U11,L_D.U12,L_D.U14,L_D.U3,L_D.U4,L_D.U5,L_D.U6,L_D.U7,L_D.U8,L_D.W10,L_D.W11,L_D.W12,L_D.W14,L_D.W15,L_D.W2,L_D.W4,L_E.U1,L_E.U13,L_E.U15,L_E.U16,L_E.U19,L_E.U38, L_E.U5,L_E.U7,L_E.W10,L_E.W15,L_E.W16,L_E.W17,L_E.W18,L_E.W19,L_E.W20,L_E.W22,L_E.W4,L_K01,L_K02, L_K03,L_K04,L_K05,L_K06,L_K07,

Radiologia 1	2	32	2	15	8		7		Zaliczenie z oceną	Zapoznanie studentów z metodami obrazowymi, sposobem przygotowania pacjentów do badań, zasadami interpretacji badań, anatomią radiologiczną oraz objawami stanów zagrożenia życia.	L_B.U2,L_B.W8,L_D.U14,L_E.U14,L_E.W14_2,L_E.W14_4,L_E.W14_7,L_E.W14_9,L_E.W7_3,L_F.U7,L_F.W1_4,L_F.W10_2,L_F.W10_3,L_F.W13_3,L_F.W13_6,L_F.W15,L_K07,L_K08
Rehabilitacja	2	30		10	10		10		Zaliczenie z oceną	Polski model rehabilitacji. Metody rehabilitacji w: ch. ukł. ruchu, ch. CUN i ObUN, zespół bólowy kręgosłupa, po zawale mięśnia serca, CABG, POCHP, astmie oskrzelowej, zaburzeniach funkcji poznawczych po uszkodzeniach mózgu.	L_A.U3,L_A.U5,L_A.W2,L_B.U8,L_B.W33,L_D.U14,L_D.U8,L_D.W1,L_D.W14,L_D.W15,L_D.W3,L_D.W4,L_D.W5,L_E.U1,L_E.U22,L_E.U23,L_E.U3,L_E.W11,L_E.W12,L_E.W13,L_E.W30,L_E.W31,L_G.W12,L_G.W5,L_K01,L_K03,L_K04,L_K07,L_K08,
Fakultety	4	60							Zaliczenie		
Praktyka zawodowa z zakresu:chirurgii - szpital (2 tyg.), interny – szpital (2 tyg.)	4	120							Zaliczenie	Student zapoznaje się z organizacją oddziału i zasadami pracy w zespole. Uczestniczy w wizytach lekarskich oraz zabiegach. Pod kierunkiem opiekuna uczy się rozpoznawania i leczenia chorób oraz wykonywania podstawowych procedur lekarskich.	L_A.U4,L_A.W2,L_A.W3,L_B.W25,L_C.U10,L_C.U14,L_C.U15,L_D.U12,L_D.U13,L_D.U14,L_D.U4,L_D.U5,L_D.U6,L_D.U7,L_D.W15,L_D.W4,L_D.W5,L_D.W8,L_E.U1,L_E.U12,L_E.U13,L_E.U14,L_E.U15,L_E.U16,L_E.U17,L_E.U24,L_E.U26,L_E.U3,L_E.U30,L_E.U32,L_E.U35,L_E.U36,L_E.U37,L_E.U7,L_F.U10,L_F.U11,L_F.U2,L_F.U3,L_F.U4,L_F.U6,L_F.U7,L_F.U8,L_F.U9,L_F.W1,L_F.W4,L_G.U6,L_K03,L_K04,L_K05,L_K06,L_K07,L_K08,L_K09

ćwiczenia - zajęcia realizowane w formie zdalnej; w wyjątkowych przypadkach, za zgodą rektora, w formie tradycyjnej wymagającej bezpośredniego kontaktu z zachowaniem bezpieczeństwa epidemiologicznego

laboratoria - zajęcia realizowane w formie tradycyjnej (wymagające bezpośredniego, fizycznego kontaktu)

zajęcia praktyczne - zajęcia realizowane w formie tradycyjnej (wymagające bezpośredniego, fizycznego kontaktu)

W przypadku wybranych zajęć realizowanych tradycyjnie, dopuszcza się za zgodą rektora, możliwość organizacji w trybie zdalnym, ze względu na uwarunkowania epidemiologiczne.

Nazwa przedmiotu	ECTS	ogółem godzin	Rok V						Sposób zaliczenia zajęć	Treści programowe	Symbole efektów uczenia się	
			Liczba godzin									
			wykłady	seminaria	ćwiczenia	laboratoria	zajęcia praktyczne	samokształcenie				
Chirurgia 2	1	30		10	10			10		Zaliczenie z oceną	Chirurgiczne rozpoznawanie i leczenie chorób wątroby, trzustki i dróg żółciowych,leczenie przepuklin brzusznych, ubytków śc. brzucha, chirurgia endokrynologiczna i metabolicznaTechniki i narzędzia chirurgiczne	L_A.U3,L_A.U4,L_A.U5,L_A.W1,L_A.W2,L_A.W3,L_B.W1,L_B.W18,L_C.U11,L_C.V17,L_C.W19,L_C.W25,L_C.W37,L_D.U11,L_D.U12,L_D.U17,L_D.U3,L_D.U4,L_D.U6,L_D.U8,L_E.U1,L_E.U12,L_E.U14,L_E.U16,L_E.U18,L_E.U20,L_E.U24,L_E.U25,L_E.U28,L_E.U29_2,L_E.U29_7,L_E.U3,L_E.U32,L_E.U35,L_E.U38,L_E.U7,L_F.U1,L_F.U12,L_F.U2,L_F.U21,L_F.W1_4,L_F.W14,L_F.W3,L_F.W4,L_F.W5,L_G.W10,L_G.W12,L_G.W13,L_G.W14,L_K01,L_K02,L_K03,L_K04,L_K05,L_K06L_K06,L_K07,L_K08,L_K09,
Chirurgia dziecięca	2	30		12	9			9		Egzamin	Embriopatogeneza i symptomatologia oraz zasady postępowania diagnostycznego, terapeutycznego i wyniki leczenia wrodzonych wad rozwojowych układu nerwowego, przewodu pokarmowego, układu oddechowego oraz układu moczopłciowego	L_E.U12,L_E.U16,L_E.U2,L_E.U4,L_E.U7,L_E.W2,L_E.W3_3,L_E.W3_5,L_E.W3_6,L_E.W3_7,L_F.U2,L_F.U21,L_F.U22,L_F.U3,L_F.U4,L_F.U6,L_F.W1_1,L_F.W13_1,L_F.W2,L_F.W3,L_K01,L_K02,L_K03,L_K04,L_K05,L_K06,L_K07L_K07,L_K09,
Chirurgia onkologiczna	1	10		2	4			4		Zaliczenie z oceną	Nauka w zakresie podstaw diagnostyki i leczenia najczęstszych nowotworów przewodu pokarmowego oraz chorób piersi. Studenci uczestniczą z chorymi ambulatoryjnymi, operowanymi.	L_A.W3,L_B.U12,L_B.U13,L_C.W19,L_C.W25,L_E.U16,L_K03,L_K04

Choroby wewnętrzne - alergologia	2	30		10	10		10		Zaliczenie z oceną	Wywiad w chorobach alergicznych, interpretacja badań dodatkowych, diagnostyka różnicowa alergii. Metody diagnostyczne i lecznicze. Postępowanie w stanach zagrożenia życia związanych z reakcjami alergicznymi.	L_D.U2,L_C.W22,L_C.W28,L_C.W38,L_D.U2,L_D.U3,L_D.U4,L_D.U6,L_D.U8,L_E.U1,L_E.U13,L_E.U14,L_E.U16,L_E.U17,L_E.U3,L_K01,L_K02,L_K03,L_K04,L_K05,L_K06,L_K07,L_K08,L_K09,
Choroby wewnętrzne – endokrynologia	2	30		10	10		10		Zaliczenie z oceną	Zajęcia seminaryjne obejmują omówienie patogenez, obrazu klinicznego, diagnostyki różnicowej i leczenia oraz analizie ciekawych przypadków chorób endokrynologicznych. Zajęcia praktyczne będą realizowane przy łóżku chorego.	L_A.U3,L_A.W2,L_A.W3,L_B.W25,L_B.W26,L_B.W27,L_B.W28,L_B.W29,L_D.U1,L_D.U10,L_D.U11,L_D.U12,L_D.U14,L_D.U15,L_D.U16,L_D.U17,L_D.U18,L_D.U4,L_D.U5,L_D.U6,L_D.W10,L_D.W7,L_E.U1,L_E.U10,L_E.U12,L_E.U13,L_E.U32,L_E.U7,L_E.W21,L_F.W9,L_G.U6,L_G.W12,L_G.W18,L_K01,L_K03,L_K04,L_K05,L_K06,L_K07,L_K09,
Choroby wewnętrzne – hematologia	2	30		10	10		10		Zaliczenie z oceną	W trakcie zajęć zostaną przedstawione informacje na temat poszczególnych chorób, jak i też podstawowe informacje z zakresu diagnostyki hematologicznej w oparciu o badania przedmiotowe i podmiotowe pacjentów Kliniki.	L_C.U10,L_C.U3,L_D.U6,L_E.U3,L_E.W7_6,L_F.W10_1,L_F.W10_2,L_F.W10_3,L_F.W7,L_G.W13,L_K04,L_K06,L_K09,
Choroby wewnętrzne – kardiologia 2	2	30		10	10		10		Zaliczenie z oceną	Choroba niedokrwienna serca, ozw, powikłania ozw, wstrząs i ostra ns, choroby infekcyjne i zapalne serca, wady zastawkowe, prewencja. Obejmuje definicję, patofizjologię, obraz kliniczny, badania dodatkowe oraz leczenie nieinwazyjne i inwazyjne	L_A.W1,L_A.W2,L_A.W3,L_B.U7,L_B.U8,L_B.W1,L_B.W19,L_B.W23,L_B.W29,L_B.W32,L_B.W33,L_C.U11,L_C.U14,L_C.W28,L_C.W29,L_C.W32,L_C.W33,L_C.W34,L_C.W35,L_C.W36,L_C.W37,L_D.U1,L_D.U10,L_D.U11,L_D.U13,L_D.U14,L_D.U15,L_D.U16,L_D.U17,L_D.U5,L_D.U8,L_D.W1,L_D.W10,L_D.W15,L_D.W20,L_D.W6,L_D.W8,L_E.U1,L_E.U12,L_E.U13,L_E.U14,L_E.U16,L_E.U17,L_E.U18,L_E.U20,L_E.U24,L_E.U27,L_E.U3,L_E.U31,L_E.U32,L_E.U7,L_E.W1,L_E.W10,L_E.W11,L_E.W30,L_E.W31,L_E.W35,L_E.W37,L_E.W38,L_E.W40,L_E.W7_1,L_F.U3,L_F.W10_1,L_F.W10_2,L_F.W10_3,L_F.W14,L_F.W7,L_F.W8,L_G.W1,L_G.W18,L_G.W2,L_G.W5,
Choroby wewnętrzne - pneumonologia	2	30		10	10		10		Zaliczenie z oceną	1. Objawy kliniczne, diagnostyka i leczenie najczęstszych chorób układu oddechowego2. Metody diagnostyczne stosowane w diagnostyce chorób układu oddechowego3. Aerozoloterapia4. Tlenoterapia	L_A.U3,L_A.U4,L_A.W3,L_C.W27,L_D.U1,L_D.U15,L_D.U16,L_D.U17,L_D.U3,L_D.U4,L_D.U6,L_D.U8,L_D.W14,L_D.W15,L_D.W4,L_E.U1,L_E.U12,L_E.U13,L_E.U16,L_E.U24,L_E.U3,L_E.U30_1,L_E.U32,L_E.U38,L_F.W10_3,L_G.U6,L_K01,L_K03,L_K05,L_K09,

Choroby wewnętrzne - reumatologia	2	30		20	5		5		Zaliczenie z oceną	Główne treści zawarte w przedmiocie to przedstawienie najczęstszych schorzeń reumatologicznych, ich etiologii, symptomatologii i leczenia oraz zwrócenie uwagi na badanie kliniczne pacjenta.	L_A.U5,L_B.U11,L_C.U10,L_C.W35,L_C.W36,L_C.W37,L_C.W38,L_C.W9,L_D.U12,L_D.U14,L_D.U15,L_D.U16,L_D.U17,L_D.U18,L_D.U3,L_D.U4,L_D.U5,L_D.U6,L_D.U7,L_D.U8,L_D.U9,L_D.W10,L_D.W12,L_D.W15,L_D.W5,L_E.U1,L_E.U3,L_E.W1,L_E.W10,L_E.W12,L_E.W30,L_E.W31,L_E.W34,L_E.W36,L_E.W37,L_E.W38,L_E.W8,L_E.W9,L_E.W9,L_G.U6,L_G.W18,L_K04,L_K05,L_K06,L_K07,L_K08,L_K09,
Choroby wewnętrzne – toksykologia i ostre stany w chorobach wewnętrznych	2	30		10	10		10		Zaliczenie z oceną	W trakcie realizacji przedmiotu studenci poznają symptomatologię, diagnostykę oraz sposób postępowania z pacjentami w ostrych stanach w chorobach wewnętrznych oraz z pacjentami zatrutymi.	L_A.U4,L_A.W2,L_A.W4,L_B.U11,L_B.U3,L_B.W1,L_B.W16,L_B.W2,L_B.W20,L_B.W25,L_B.W26,L_B.W3,L_B.W30,L_B.W31,L_B.W4,L_B.W5,L_C.U10,L_C.U11,L_C.U14,L_C.U17,L_C.U18,L_C.U19,L_C.W26,L_C.W28,L_C.W29,L_C.W33,L_C.W34,L_C.W35,L_C.W36,L_C.W37,L_C.W38,L_C.W42,L_C.W43,L_C.W44,L_C.W45,L_D.U12,L_D.U14,L_D.U4,L_D.U5,L_D.W11,L_D.W15,L_D.W4,L_E.U1,L_E.U12,L_E.U13,L_E.U14,L_E.U15,L_E.U16,L_E.U19,L_E.U24,L_E.U28,L_E.U29_1,L_E.U29_7,L_E.U29_8,L_E.U3,L_E.U30_1,L_E.U33,L_E.U34,L_E.U37,L_E.U38,L_E.U7,L_E.W34,L_E.W37,L_E.W38,L_E.W39,L_F.U21,L_F.U5,L_F.W6,L_F.W7,L_G.U6,L_G.U7,L_G.W12,L_G.W19,L_G.W8,L_K01,L_K02,L_K03,L_K04,L_K05,L_K06,L_K07,L_K08,L_K09,
Choroby zakaźne i tropikalne	4	60	12	36	6		6		Egzamin	Etiologia, epidemiologia, patogenez, symptomatologia, diagnostyka, leczenie, odległe następstwa i profilaktyka najczęstszych chorób zakaźnych.	L_C.U10,L_C.U15,L_C.U7,L_C.U8,L_C.W12,L_C.W13,L_C.W14,L_C.W15,L_C.W16,L_C.W17,L_C.W18,L_C.W20,L_C.W27,L_C.W32,L_C.W38,L_C.W39,L_C.W40,L_D.W20,L_D.W4,L_E.U24,L_E.U26,L_E.U27,L_E.W1,L_E.W13,L_E.W32,L_E.W33,L_E.W37,L_F.U22,L_G.U2,L_G.W12,L_G.W13,L_G.W3,
Etyka i deontologia	1	24	12	12					Zaliczenie z oceną	Omówienie wybranych najważniejszych zagadnień z zakresu etyki medycznej i bioetyki związanych z pracą kliniczną i badawczą lekarza.	L_D.W13,L_K09,L_K08,L_K07,L_K06,L_K05,L_K04,L_K03,L_K01,L_D.U15,L_D.U14,L_D.U13,L_D.U12,L_D.U11,L_G.W9,L_G.W6,L_G.W18,L_G.W12,L_G.W10,L_D.W15,L_D.W14

Farmakologia kliniczna	1	15		15					Zaliczenie z oceną	Praktyczne zasady wyboru i preskrypcji leków w oparciu o zasady medycyny opartej na faktach, farmakoekonomiki oraz rozporządzenia administracyjne. Wybrane aspekty kliniczne leczenia najczęstszych schorzeń.	L_B.U13,L_B.U14,L_C.U15,L_C.U17,L_C.U18,L_C.W37,L_C.W38,L_D.W20,L_E.U18,L_E.U31,L_E.W10,L_E.W29,L_E.W40,
Gerontologia i geriatria	2	30		20	5		5		Zaliczenie z oceną	Proces starzenia w aspekcie biologicznym, psychologicznym i społecznym. Kompleksowa ocena geriatryczna. Najczęstsze schorzenia wieku podeszłego ze szczególnym uwzględnieniem psychogeriatрії. Powikłania hospitalizacji u osób w wieku podeszłym.	L_E.W14_1,L_E.W32,L_C.U10,L_C.U14,L_E.U1,L_E.U12,L_E.U16,L_E.U24,L_E.U3,L_E.U7, L_K03,L_K04,L_K05,L_K07,L_C.U15,L_E.U17,L_B.W28,L_B.W30,L_C.W33,L_C.W35,L_C.W37,L_C.W38, L_D.W3,L_E.W8,L_E.W9,L_E.W10,L_E.W11,L_E.W12,L_E.W19,L_E.W32
Ginekologia i położnictwo 2	5	90		45	23		22		Zaliczenie z oceną	Patologia ciąży, choroby w ciąży, zaburzenia rozwoju płodu i łożyska. Postępowanie w przypadku patologii ciąży. Zagadnienia dotyczące niepłodności i zaburzeń ginekologicznych. Badanie pacjentki z chorobami ginekologicznymi i położniczymi	L_B.W26,L_C.U2,L_C.W6,L_D.U12,L_D.U4,L_D.U7,L_E.U1,L_E.W5,L_F.U15,L_F.U16,L_F.U17,L_F.U18,L_K01,L_K02,L_K03,L_K06,L_K07,L_K08,L_K09,
Medycyna paliatywna	2	30		10	10		10		Zaliczenie z oceną	Kontrola bólu i innych objawów w zaawansowanej fazie choroby nowotworowej Problemy psychiczne, emocjonalne i społeczne pacjentów wobec nieuleczalnej chorobyDylematy etyczne końca życia	L_C.U10,L_C.U11,L_D.U1,L_D.U11,L_D.U12,L_D.U14,L_D.U3,L_D.U5,L_D.U6,L_D.U7,L_D.W12,L_D.W13,L_D.W14,L_D.W15,L_D.W4,L_D.W5,L_D.W6,L_D.W7,L_D.W8,L_D.W9,L_E.U1,L_E.U13,L_E.U14,L_E.U15,L_E.U16,L_E.U17,L_E.U20,L_E.U21,L_E.U24,L_E.U3,L_E.U31,L_E.U32,L_E.U35,L_E.U37,L_E.U38,L_E.U7,L_E.W1,L_E.W27,L_E.W28,L_E.W29,L_E.W30,L_F.U22,L_F.U3,L_G.U3,L_G.U6,L_G.W10,L_G.W12,L_G.W8,L_K01,L_K02,L_K03,L_K04,L_K05,L_K06,L_K07,L_K08,L_K09,

Medycyna rodzinna 1	2	30		10	10		10		Zaliczenie z oceną	Zajęcia obejmują seminaria, ćwiczenia i zajęcia praktyczne najczęściej występujące w praktyce lekarza rodzinnego.	L_B.W19,L_B.W29,L_B.W33,L_C.W20,L_C.W22,L_D.U1,L_D.U10,L_D.U14,L_D.U2,L_D.U4,L_D.U7,L_D.U8,L_D.W12,L_D.W4,L_D.W7,L_D.W9,L_E.U12,L_E.U13,L_E.U14,L_E.U16,L_E.U17,L_E.U19,L_E.U20,L_E.U24,L_E.U27,L_E.U3,L_E.U35,L_E.U4,L_E.U6,L_E.W10,L_E.W13,L_E.W2,L_E.W20,L_E.W22,L_E.W27,L_E.W33,L_E.W36,L_E.W4,L_E.W9,L_F.U10,L_F.U6,L_G.U2,L_G.W5,L_K01,L_K02,L_K03,L_K04,L_K06,L_K07,
Medycyna Sądowa	2	30		15	11	4			Egzamin	Tanatologia - analiza zmian pośmiertnych, hemogenetyka populacyjna i identyfikacja; toksykologia sądowa; rekonstrukcja wypadków, badania śladów biologicznych, orzecznictwo karne, cywilne i ubezpieczeniowe	L_C.W6,L_E.U15,L_E.U28,L_E.W37,L_E.W4,L_G.U5,L_G.U6,L_G.U7,L_G.W14,L_G.W15,L_G.W16,L_G.W17,L_G.W18,L_G.W19,L_G.W8,L_K02,
Onkologia	2	50		20	15		15		Egzamin	Epidemiologia i profilaktyka nowotworów. Badania przesiewowe w onkologii. Diagnostyka i leczenie nowotworów. Podstawy radioterapii. Leczenie powikłań.	L_B.W6,L_C.U3,L_D.U11,L_D.U2,L_D.W15,L_D.W20,L_E.W23,L_E.W24,L_E.W25,L_E.W26,L_E.W29,L_K01,L_K03,L_K06,L_K07,L_K08,L_K09,
Organizacja i ekonomika w ochronie zdrowia	1	20	10	10					Zaliczenie z oceną	Podstawy ekonomiki, zarządzania i organizacji systemów zdrowia w czasie transformacji , w tym procesowej i cyfrowej.	L_E.W41, L_G.W7, L_D.U11, L_G.W7, L_K01, L_K08
Ortopedia i traumatologia	2	50		10	20		20		Egzamin	Zdobycie wiedzy w zakresie badania ortopedycznego, wad wrodzonych i nabytych układu kostno-stawowego, zapalenia kości i stawów, nowotworów narządu ruchu, osteoporozy, urazów narządu ruchu oraz zaopatrzenia ortopedycznego.	L_A.U3,L_A.W2,L_A.W3,L_B.W16,L_B.W24,L_C.U11,L_C.W19,L_D.U12,L_D.U14,L_D.U15,L_D.U5,L_D.W15,L_D.W6,L_E.U1,L_E.U2,L_E.U22,L_E.U23,L_E.U3,L_E.U32,L_E.U36,L_E.U4,L_E.W1,L_E.W26,L_E.W30,L_E.W31,L_F.U2,L_F.U8,L_F.W2,L_F.W3,L_K01,L_K03,L_K05,L_K07,
Orzecznictwo lekarskie	1	20	5	15					Zaliczenie z oceną	Orzecznictwo lekarskie o czasowej niezdolności do pracy, o stałej niezdolności do pracy, o niepełnosprawności i stopniach niepełnosprawności. Zasiłki związane z niezdolnością do pracy.	L_E.W30, L_K09, L_K07, L_G.U3, L_E.U38, L_G.U4

Otolaryngologia	3	60		30	15		15		Egzamin	Tematem zajęć (seminaria, ćwiczenia) jest anatomia, fizjologia, patofizjologia oraz diagnostyka i terapia chorób narządów głowy i szyi. Ponadto podczas zajęć są poruszane podstawowe zagadnienia kliniczne dot. foniatrii i otolaryngologii dziecięcej.	L_A.U3,L_A.U4,L_A.U5,L_A.W1,L_A.W2,L_A.W3,L_C.U10,L_C.U2,L_C.U7,L_C.W12,L_C.W13,L_C.W14,L_C.W15,L_C.W16,L_C.W17,L_C.W18,L_C.W19,L_C.W25,L_C.W27,L_C.W28,L_C.W30,L_C.W31,L_C.W32,L_C.W33,L_C.W34,L_C.W35,L_C.W36,L_C.W37,L_C.W38,L_C.W39,L_C.W4,L_C.W40,L_C.W41,L_C.W42,L_C.W43,L_D.U10,L_D.U11,L_D.U14,L_D.U15,L_D.U16,L_D.U18,L_D.U2,L_D.U3,L_D.U4,L_D.U5,L_D.U6,L_D.U8,L_D.W13,L_D.W15,L_D.W16,L_D.W4,L_E.U1,L_E.U12,L_E.U13,L_E.U14,L_E.U16,L_E.U18,L_E.U2,L_E.U24,L_E.U28,L_E.U29_4,L_E.U29_6,L_E.U3,L_E.U32,L_E.U38,L_E.U4,L_E.U6,L_E.U7,L_E.W1,L_E.W14_1,L_E.W14_4,L_E.W24,L_E.W26,L_E.W3_3,L_E.W32,L_E.W39,L_E.W6,L_F.U1,L_F.U12,L_F.U2,L_F.U22,L_F.U25,L_F.U26,L_F.U3,L_F.U4,L_F.U9,L_F.W1_3,L_F.W10_1,L_F.W10_2,L_F.W12_1,L_F.W12_2,L_F.W12_3,L_F.W12_4,L_F.W12_5,L_F.W12_6,L_F.W13_2,L_F.W13_3,L_F.W2,L_F.W3,L_F.W4,L_F.W7,L_G.U6,L_K01,L_K02,L_K03,L_K04,L_K05,L_K06,L_K07,L_K08,L_K09,
Pediatria 2	4	90		15	38		37		Zaliczenie z oceną	seminaria - omówienie wybranych zagadnień specjalistycznych pediatrii, diagnostyka różnicowa i leczenie, analiza ciekawych przypadków klinicznych.ćwiczenia - badanie fizyczne, interpretacja badań dodatkowych; dokumentacja medyczna	L_C.W28,L_D.W14,L_D.W15,L_D.W8,L_E.U30_1,L_E.U30_2,L_E.U30_3,L_E.U30_4,L_E.U30_5,L_E.U30_6,L_E.U30_7,L_E.U30_8,L_E.U4,L_E.U7,L_E.U8,L_E.U9,L_E.W2,L_E.W25,L_E.W28,L_E.W29,L_E.W3_1,L_E.W3_2,L_E.W3_3,L_E.W3_4,L_E.W3_5,L_E.W3_6,L_E.W3_7,L_E.W3_8,L_E.W3_9,L_E.W35,L_E.W4,L_E.W6,L_K03,L_K04,L_K07,
Prawo medyczne	1	20	15	5					Zaliczenie z oceną	1. Prawne aspekty wykonywania zawodu lekarza 2. Prawa pacjenta 3. Zasady przekazywania przez lekarzy informacji o stanie zdrowia, zgoda i sprzeciw pacjenta na udzielenie świadczenia zdrowotnego. 4. Odpowiedzialność lekarza.	L_G.U3,L_G.U4,L_G.U6,L_G.W10,L_G.W11,L_G.W12,L_G.W18,L_G.W6,L_G.W7,L_G.W8,L_G.W9,L_K01,L_K03,L_K04,L_K07,L_K09,

Radiologia 2	2	30		10	10		10		Egzamin	Zapoznanie się z objawami radiologicznymi stanów zagrożenia życia, chorób nowotworowych i nienowotworowych, u dzieci i dorosłych oraz zastosowanie zabiegów radiologii interwencyjnej	L_E.U16,L_E.W14_2,L_E.W14_7,L_E.W14_9,L_E.W24,L_E.W34,L_F.W3,L_K01,L_K07,
Transplantologia kliniczna	1	25		10	8		7		Zaliczenie z oceną	Transplantologia kliniczna przedstawia współczesne osiągnięcia w przeszczepianiu narządów unaczynionych i szpiku kostnego.	L_C.W18,L_C.W20,L_C.W21,L_C.W24,L_C.W38,L_D.W13,L_D.W15,L_F.W14,L_F.W3,L_F.W5,
Urologia	1	20		15	3		2		Zaliczenie z oceną	Uczestnictwo w odprawach i obchodach, asysta do zabiegów, asysta w procesie diagnostycznym i terapeutycznym, cewnikowanie dróg moczowych.	L_F.U23,L_F.U24,L_K01,L_K05,
<i>Fakultety</i>	2	30							<i>Zaliczenie</i>		
<i>Praktyka zawodowa z zakresu: Intensywnej terapii (2 tyg.), ginekologii i położnictwa (2 tyg.)</i>	4	120							Zaliczenie	Intensywna terapia - postępowanie z pacjentami w niewydolności oddechowo-krażeniowej i wielonarządowej. Ginekologia i położnictwo - nauka badania ginekologicznego, opanowanie procedur okołoporodowych	L_A.U3,L_A.U5,L_B.U10,L_B.W1L_B.W2,L_B.W26,L_C.U11,L_C.W12,L_C.W13,L_C.W28,L_C.W29,L_C.W32,L_C.W34,L_D.U4,L_E.U1,L_E.U38,L_E.U6,L_E.U7,L_E.U8,L_E.W29,L_E.W39,L_F.U10,L_F.U11,L_F.U12,L_F.U13,L_F.U14,L_F.U15,L_F.U16,L_F.U17,L_F.U21,L_F.U22,L_F.U5,L_F.W15,L_F.W4,L_F.W5,L_F.W7,L_F.W8,L_G.W12,L_K01,L_K02,L_K03,L_K04,L_K05,L_K06,L_K07,L_K08,L_K09,

ćwiczenia - zajęcia realizowane w formie zdalnej; w wyjątkowych przypadkach, za zgodą rektora, w formie tradycyjnej wymagającej bezpośredniego kontaktu z zachowaniem bezpieczeństwa epidemiologicznego

laboratoria - zajęcia realizowane w formie tradycyjnej (wymagające bezpośredniego, fizycznego kontaktu)

zajęcia praktyczne - zajęcia realizowane w formie tradycyjnej (wymagające bezpośredniego, fizycznego kontaktu)

W przypadku wybranych zajęć realizowanych tradycyjnie, dopuszcza się za zgodą rektora, możliwość organizacji w trybie zdalnym, ze względu na uwarunkowania epidemiologiczne.

Nazwa przedmiotu	ECTS	Ogółem godzin	Rok VI						Sposób zaliczenia zajęć	Treści programowe	Symbole efektów uczenia się
			Liczba godzin								
			wykłady	seminaria	ćwiczenia	laboratoria	zajęcia praktyczne	samokształcenie			
Chirurgia	8	120					120	Egzamin	Przedmiot "Chirurgia" na 6 roku jest skumulowaną formą dotychczasowych zajęć mającą przygotować studenta do niezależnego prowadzenia procesu diagnostyki i leczenia schorzeń chirurgicznych.	L_G.W14,L_A.U3,L_A.U4,L_A.U5,L_A.W1,L_B.W1,L_C.U11,L_C.W17,L_C.W19,L_D.U11,L_D.U12,L_D.U17,L_D.U3,L_D.U4,L_D.U6,L_D.U8,L_E.U1,L_E.U12,L_E.U14,L_E.U16,L_E.U18,L_E.U20,L_E.U24,L_E.U25,L_E.U28,L_E.U29_2,L_E.U29_7,L_E.U3,L_E.U32,L_E.U35,L_E.U38,L_E.U7,L_F.U1,L_F.U12,L_F.U2,L_F.U21,L_F.W1_4,L_F.W3,L_F.W4,L_F.W5,L_G.W12,L_K01,L_K02,L_K03,L_K04,L_K05,L_K06,L_K07,L_K08,L_K09,	
Choroby wewnętrzne	16	240					240	Egzamin	Proces diagnostyczny, diagnostyka różnicowa, badania laboratoryjne i obrazowe, współpraca z innymi specjalistami, leczenie - planowanie i organizacja.	L_F.U17,L_A.U1,L_A.U2,L_A.U3,L_A.U4,L_A.U5,L_A.W1,L_A.W2,L_A.W3,L_A.W4,L_A.W5,L_A.W6,L_B.U1,L_B.U10,L_U11,L_B.U12,L_B.U13,L_B.U14,L_B.U2,L_B.U3,L_B.U4,L_B.U5,L_B.U6,L_B.U7,L_B.U8,L_B.U9,L_B.W1,L_B.W10,L_B.W11,L_B.W12,L_B.W13,L_B.W14,L_B.W15,L_B.W16,L_B.W17,L_B.W18,L_B.W19,L_B.W2,L_B.W20,L_B.W21,L_B.W22,L_B.W23,L_B.W24,L_B.W25,L_B.W26,L_B.W27,L_B.W28,L_B.W29,L_B.W3,L_B.W30,L_B.W31,L_B.W32,L_B.W33,L_B.W34,L_B.W4,L_B.W5,L_B.W6,L_B.W7,L_B.W8,L_B.W9,L_C.U1,L_C.U10,L_C.U11,L_C.U12,L_C.U13,L_C.U14,L_C.U15,L_C.U16,L_C.U17,L_C.U18,L_C.U19,L_C.U2,L_C.U3,L_C.U4,L_C.U5,L_C.U6,L_C.U7,L_C.U8,L_C.U9,L_C.W1,L_C.W10,L_C.W11,L_C.W12,L_C.W13,L_C.W14,L_C.W15,L_C.W16,L_C.W17,L_C.W18,L_C.W19,L_C.W2,L_C.W20,L_C.W21,L_C.W22,L_C.W23,L_C.W24,L_C.W25,L_C.W26,L_C.W27,L_C.W28,L_C.W29,L_C.W3,L_C.W30,L_C.W31,L_C.W32,L_C.W33,L_C.W34,L_C.W35,L_C.W36,L_C.W37,L_C.W38,L_C.W39,L_C.W4,L_C.W40,L_C.W41,L_C.W42,L_C.W43,L_C.W44,L_C.W45,L_C.W5,L_C.W6,L_C.W7,L_C.W8,L_C.W9,L_D.U1,L_D.U10,L_D.U11,L_D.U12,L_D.U13,L_D.U14,L_D.U15,L_D.U16,L_D.U17,L_D.U18,L_D.U2,L_D.U3,L_D.U4,L_D.U5,L_D.U6,L_D.U7,L_D.U8,L_D.U9,L_D.W1,L_D.W10,L_D.W11,L_D.W12,L_D.W13,L_D.W14,L_D.W15,L_D.W16,L_D.W17,L_D.W18,L_D.W19,L_D.W2,L_D.W20,L_D.W3,L_D.W4,L_D.W5,L_D.W6,L_D.W7,L_D.W8,L_D.W9,L_E.U1,L_E.U10,L_E.U11,L_E.U12,L_E.U13,L_E.U14,L_E.U15,L_E.U16,L_E.U17,L_E.U18,L_E.U19,L_E.U2,L_E.U20,L_E.U21,L_E.U22,L_E.U23,L_E.U24,L_E.U25,L_E.U26,L_E.U27,L_E.U28,L_E.U29_1,L_E.U29_2,L_E.U29_3,L_E.U29_4,L_E.U29_5,L_E.U29_6,L_E.U29_7,L_E.U29_8,L_E.U29_9,L_E.U3,L_E.U30_1,L_E.U30_2,L_E.U30_3,L_E.U30_4,L_E.U30_5,L_E.U30_6,L_E.U30_7,L_E.U30_8,L_E.U31,L_E.U32,L_E.U33,L_E.U34,L_E.U35,L_E.U36,L_E.U37,L_E.U38,L_E.U4,L_E.U5,L_E.U6,L_E.U7,L_E.U8,L_E.U9,L_E.W1,L_E.W10,L_E.W11,L_E.W12,L_E.W13,L_E.W14_1,L_E.W14_2,L_E.W14_3,L_E.W14_4,L_E.W14_5,L_E.W14_6,L_E.W14_7,L_E.W14_8,L_E.W14_9,L_E.W15,L_E.W16,L_E.W17,L_E.W18,L_E.W19,L_E.W2,L_E.W20,L_E.W21,L_E.W22,L_E.W23,L_E.W24,L_E.W25,L_E.W26,L_E.W27,L_E.W28,L_E.W29,L_E.W3_1,L_E.W3_10,L_E.W3_11,L_E.W3_2,L_E.W3_3,L_E.W3_4,L_E.W3_5,L_E.W3_6,L_E.W3_7,L_E.W3_8,L_E.W3_9,L_E.W30,L_E.W31,L_E.W32,L_E.W33,L_E.W34,L_E.W35,L_E.W36,L_E.W37,L_E.W38,L_E.W39,L_E.W4,L_E.W40,L_E.W41,L_E.W5,L_E.W6,L_E.W7_1,L_E.W7_2,L_E.W7_3,L_E.W7_4,L_E.W7_5,L_E.W7_6,L_E.W7_7,L_E.W7_8,L_E.W7_9,L_E.W8,L_E.W9,L_F.U1,L_F.U10,L_F.U11,L_F.U12,L_F.U13,L_F.U14,L_F.U15,L_F.U16,L_F.U18,L_F.U19,L_F.U2,L_F.U20,L_F.U21,L_F.U22,L_F.U23,L_F.U24,L_F.U25,L_F.U26,L_F.U3,L_F.U4,L_F.U5,L_F.U6,L_F.U7,L_F.U8,L_F.U9,L_F.W1_1,L_F.W1_2,L_F.W1_3,L_F.W1_4,L_F.W10_1,L_F.W10_2,L_F.W10_3,L_F.W11_1,L_F.W11_2,L_F.W11_3,L_F.W11_4,L_F.W11_5,L_F.W12_1,L_F.W12_2,L_F.W12_3,L_F.W12_4,L_F.W12_5,L_F.W12_6,L_F.W13_1,L_F.W13_2,L_F.W13_3,L_F.W13_4,L_F.W13_5,L_F.W13_6,L_F.W14,L_F.W15,L_F.W2,L_F.W3,L_F.W4,L_F.W5,L_F.W6,L_F.W7,L_F.W8,L_F.W9,L_G.U1,L_G.U2,L_G.U3,L_G.U4,L_G.U5,L_G.U6,L_G.U7,L_G.W1,L_G.W10,L_G.W11,L_G.W12,L_G.W13,L_G.W14,L_G.W15,L_G.W16,L_G.W17,L_G.W18,L_G.W19,L_G.W2,L_G.W3,L_G.W4,L_G.W5,L_G.W6,L_G.W7,L_G.W8,L_G.W9,L_K01,L_K02,L_K03,L_K04,L_K05,L_K06,L_K07,L_K08,L_K09,	

Ginekologia i położnictwo	4	60				60		Egzamin	Praktyczne aspekty postępowania z pacjentkami z chorobami położniczymi i ginekologicznymi. Zapoznanie się z zasadami funkcjonowania szpitala oraz przebiegu procedur medycznych wykonywanych w ginekologii i położnictwie	L_F.U18,L_B.W26,L_B.W27,L_C.U2,L_D.U4,L_D.U7,L_E.U1,L_E.W5,L_F.U13,L_F.U14,L_F.U15,L_F.U16,L_F.U17,L_K01,L_K02,L_K03,L_K04,L_K05,L_K06,L_K07,L_K08,L_K09,
Medycyna ratunkowa	4	60				60		Egzamin	"Pacjent symulowany", symptomatologia stanów nagłego zagrożenia życia, umiejętności postępowania ratunkowego, zaawansowane techniki resuscytacyjne, procedury ratujące życie, współpraca zespołowa, diagnostyka różnicowa.	L_C.W44,L_D.U11,L_D.U13,L_D.U4,L_D.U7,L_D.W15,L_E.U1,L_E.U12,L_E.U14,L_E.U16,L_E.U2,L_E.U29_1,L_E.U29_2,L_E.U29_3,L_E.U29_4,L_E.U29_7,L_E.U29_8,L_E.U29_9,L_E.U3,L_E.U30_2,L_E.U30_3,L_E.U32,L_E.U36,L_E.U37,L_E.U4,L_E.U7,L_E.W14_2,L_E.W14_3,L_E.W14_9,L_E.W3_3,L_E.W38,L_E.W39,L_E.W6,L_E.W7_1,L_E.W7_2,L_E.W7_3,L_E.W7_4,L_E.W7_8,L_E.W7_9,L_F.U10,L_F.U11,L_F.U21,L_F.U22,L_F.U3,L_F.U4,L_F.U5,L_F.U8,L_F.U9,L_F.W1_4,L_F.W13_1,L_F.W13_3,L_F.W15,L_F.W6,L_F.W7,L_F.W8,L_G.W14,L_G.W15,L_G.W8,L_K01,L_K02,L_K03,L_K04,L_K08,
Medycyna rodzinna	4	60				60		Egzamin	Problematyka przedmiotu obejmuje zagadnienia z zakresu specyfiki pracy lekarza podstawowej opieki zdrowotnej (POZ)/medycyny rodzinnej, w tym profilaktyki chorób, promocji zdrowia oraz diagnostyki, leczenia i planowania terapii pacjentów POZ.	L_B.W19,L_B.W29,L_B.W33,L_C.U17,L_D.U1,L_D.U10,L_D.U12,L_D.U14,L_D.U17,L_D.U2,L_D.U4,L_D.U5,L_D.U6,L_D.U7,L_D.U8,L_D.U9,L_D.W12,L_D.W4,L_D.W7,L_D.W9,L_E.U1,L_E.U11,L_E.U12,L_E.U13,L_E.U14,L_E.U15,L_E.U16,L_E.U17,L_E.U19,L_E.U2,L_E.U20,L_E.U22,L_E.U23,L_E.U24,L_E.U27,L_E.U29_1,L_E.U29_8,L_E.U29_9,L_E.U3,L_E.U32,L_E.U35,L_E.U37,L_E.U38,L_E.U4,L_E.U7,L_E.W10,L_E.W12,L_E.W13,L_E.W20,L_E.W22,L_E.W27,L_E.W33,L_E.W36,L_E.W4,L_F.U10,L_F.U11,L_F.U14,L_F.U19,L_F.U20,L_F.U3,L_F.U4,L_F.U6,L_F.W12_1,L_F.W13_1,L_F.W13_4,L_F.W13_5,L_F.W13_6,L_G.U2,L_G.U3,L_G.U4,L_G.U6,L_G.W5,L_G.W8,L_K01,L_K02,L_K03,L_K04,L_K05,L_K06,L_K07,L_K08,L_K09,
Pediatrica	8	120				120		Egzamin	praktyczne zastosowanie wcześniej zdobytej wiedzy i umiejętności w procesie diagnostyczno-terapeutycznym w pediatrii, interpretacja wyników badań laboratoryjnych, praktyczne zapoznanie z zabiegami diagnostycznymi i terapeutycznymi	L_C.W33,L_D.U11,L_D.U12,L_D.U14,L_D.U4,L_D.U5,L_D.U8,L_D.W15,L_D.W8,L_E.U12,L_E.U16,L_E.U2,L_E.U28,L_E.U29_1,L_E.U29_2,L_E.U29_3,L_E.U29_4,L_E.U29_5,L_E.U29_6,L_E.U29_7,L_E.U29_8,L_E.U29_9,L_E.U30_1,L_E.U30_2,L_E.U30_3,L_E.U30_4,L_E.U30_5,L_E.U30_6,L_E.U30_7,L_E.U30_8,L_E.U32,L_E.U4,L_E.U7,L_E.U8,L_E.U9,L_E.W3_1,L_E.W3_2,L_E.W3_3,L_E.W3_4,L_E.W3_5,L_E.W3_6,L_E.W3_7,L_E.W3_8,L_E.W3_9,L_E.W4,L_G.W12,L_K01,L_K03,L_K04,L_K07,
Psychiatria	4	60				60		Egzamin	Badanie psychiatryczne i rozpoznawanie podstawowych objawów i zespołów psychopatologicznych. Ocena stanu psychicznego. Diagnoza i podstawowe postępowanie w przypadku zaburzeń psychicznych u dorosłych oraz dzieci i młodzieży. Zagadnienia prawne.	L_D.U1,L_D.U10,L_D.U11,L_D.U12,L_D.U14,L_D.U16,L_D.U2,L_D.U3,L_D.U4,L_D.U5,L_D.U6,L_D.U7,L_D.U8,L_D.U9,L_D.W12,L_D.W16,L_D.W4,L_D.W5,L_E.U1,L_E.U12,L_E.U13,L_E.U14,L_E.U15,L_E.U16,L_E.U17,L_E.U19,L_E.U2,L_E.U20,L_E.U24,L_E.U29_1,L_E.U3,L_E.U31,L_E.U32,L_E.U38,L_E.U5,L_E.U7,L_E.W16,L_E.W17,L_E.W18,L_E.W20,L_G.U3,L_G.U4,L_G.U6,L_K01,L_K03,L_K04,L_K05,L_K06,L_K07,
Specjalność medyczna wybrana przez studenta	12	180				180		Zaliczenie		
Symulacje medyczne	2	30				30		Egzamin OSCE	Doskonalenie umiejętności diagnostycznych i terapeutycznych z wykorzystaniem trenerów i zaawansowanych symulatorów medycznych. Realizację scenariuszy klinicznych i omówienie ich zgodności ze standardami medycznymi.	L_B.W25,L_C.W19,L_C.W28,L_C.W33,L_D.U11,L_D.U16,L_E.U14,L_E.U16,L_E.U2,L_E.U24,L_E.U29_1,L_E.U29_2,L_E.U29_3,L_E.U29_4,L_E.U29_5,L_E.U29_6,L_E.U29_7,L_E.U29_8,L_E.U29_9,L_E.U3,L_E.U32,L_E.U37,L_E.U7,L_E.W39,L_E.W40,L_E.W7_1,L_E.W7_2,L_E.W7_3,L_E.W7_4,L_E.W7_5,L_E.W7_6,L_E.W7_7,L_E.W7_8,L_E.W7_9,L_F.U2,L_F.U22,L_F.U4,L_F.U5,L_F.U6,L_F.U7,L_G.U6,L_K01,L_K02

ćwiczenia - zajęcia realizowane w formie zdalnej; w wyjątkowych przypadkach, za zgodą rektora, w formie tradycyjnej wymagającej bezpośredniego kontaktu z zachowaniem bezpieczeństwa epidemiologicznego

laboratoria - zajęcia realizowane w formie tradycyjnej (wymagające bezpośredniego, fizycznego kontaktu)

zajęcia praktyczne - zajęcia realizowane w formie tradycyjnej (wymagające bezpośredniego, fizycznego kontaktu)

W przypadku wybranych zajęć realizowanych tradycyjnie, dopuszcza się za zgodą rektora, możliwość organizacji w trybie zdalnym, ze względu na uwarunkowania epidemiologiczne.