

UNIwersYTET JAGIELLOŃSKI - COLLEGIUM MEDICUM

WYDZIAŁ LEKARSKI



**PLAN STUDIÓW
NA KIERUNKU LEKARSKIM**

**STUDIA STACJONARNE I NIESTACJONARNE
I - VI ROK**

rok akademicki 2018/2019

**Uchwalony przez Radę Wydziału Lekarskiego
Uniwersytetu Jagiellońskiego - Collegium Medicum
w dniu 17 maja, 21 czerwca 2012 r., 16 marca 2017 r.,
21 czerwca 2018 r.**

Kraków 2018

Objaśnienia:

”O” – przedmiot obowiązkowy do zaliczenia roku studiów

„F” – przedmiot fakultatywny (do wyboru)

„N” – przedmiot nadobowiązkowy

WL-L.... – kod przedmiotu w systemie USOS dla studiów stacjonarnych

WL-N.... – kod przedmiotu w systemie USOS dla studiów niestacjonarnych

Przypisanie przedmiotu do semestru następuje zgodnie z harmonogramem zajęć

Szczegółowe zasady zaliczenia studiów, roku studiów oraz sekwencyjnego systemu zajęć i egzaminów na kierunku lekarskim WL UJ CM w roku 2018/2019 znajdują się w dokumencie dostępnym na stronie: www.wl.cm.uj.edu.pl/studenci

Obowiązkowo do zaliczenia jeden kurs fakultatywny na I, II, III, IV, V roku studiów
Dany fakultet można wybrać jeden raz podczas toku studiów

Uruchomienie kursu fakultatywnego jest możliwe przy wpisie minimum **8** osób.

Nadobowiązkowo:

1. Wykłady otwarte Artes Liberales, 30 godzin - 3 pkt ECTS
www.studiuje.uj.edu.pl/studenci/rozwój-i-nauka/artes-liberales
2. Język obcy dla studentów którzy ukończyli pierwszy rok studiów - 1 pkt ECTS (za każdy ukończony semestr)

Dziekan na wniosek studenta wyraża zgodę na wpis warunkowy na kolejny rok studiów w przypadku uzyskania co najmniej 50 punktów ECTS.

Materiały w wersji elektronicznej - www.wl.cm.uj.edu.pl/dydaktyka

I ROK

Opiekun Roku - prof. dr hab. Maria Wróbel

Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć/godziny	O/F/N	Forma zaliczenia	Ogólna liczba godzin	Punkty ECTS
1.	Anatomia z embriologią WL-L1.Anat.Emb. WL-N1.Anat.Emb. Prof. dr hab. Jerzy Walocha	Wykład 36 Seminarium 12 Ćwiczenia 140	O	Egzamin	188	13
2.	Biochemia z elementami chemii 1/2 WL-L1.Bioch.Chem.I WL-N1.Bioch.Chem.I Prof. dr hab. Piotr Laidler	Wykład 44 Seminarium 28 Ćwiczenia laboratoryjne 44	O	Zaliczenie bez oceny	116	10
3.	Etyka w medycynie WL-L1.Etyk.Med. WL-N1.Etyk.Med. Dr Zbigniew Zalewski	Seminarium 30	O	Zaliczenie na ocenę	30	1
4.	Fizjologia WL-L1.Fizjol. WL-N1.Fizjol. Prof. dr hab. Tomasz Brzozowski	Wykład 106 Seminarium 18 Ćwiczenia 51	O	Egzamin	175	13
5.	Genetyka z biologią molekularną WL-L1.Gen.Biol.Mol. WL-N1.Gen.Biol.Mol. Prof. dr hab. Marek Sanak	Wykład 18 Seminarium 9 Ćwiczenia 3	O	Zaliczenie na ocenę	30	2
6.	Histologia z cytofizjologią WL-L1.Hist.Cyt. WL-N1.Hist.Cyt. Dr hab. Grzegorz Lis	Wykład 46 Ćwiczenia 64	O	Egzamin	110	11
7.	Historia medycyny WL-L1.Hist.Med. WL-N1.Hist.Med. Dr hab. Ryszard Gryglewski, prof. UJ	Wykład 12 Seminarium 13	O	Egzamin	25	1
8.	Pierwsza pomoc 1/2 WL-L1.Pier.Pom.I WL-N1.Pier.Pom.I Prof. dr hab. Janusz Andres	Wykład 10 Ćwiczenia 20	O	Zaliczenie bez oceny	30	2
9.	Wychowanie fizyczne Dr Dorota Palik	Ćwiczenia 60	O	Zaliczenie bez oceny	60	1
10.	Szkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy BHP-1		O	Zaliczenie	4	

Zajęcia fakultatywne do wyboru:

1.	Koordinator zajęć: Prof. dr hab. Jan Hartman						
	Filozofia medycyny - zarys problematyki WL-SL1.F1 WL-DN1.F1	Seminarium	30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
	Wprowadzenie do filozofii nauki WL-SL1.F2 WL-DN1.F2	Seminarium	30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
	Cierpienie i fenomen troski w perspektywie bioetyki transkulturowej WL-SL1.F3 WL-DN1.F3	Seminarium	30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
	Estetyka, sztuka, medycyna WL-SL1.F4 WL-DN1.F4	Seminarium	30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
	Główne problemy filozofii człowieka WL-SL1.F5 WL-DN1.F5	Seminarium	30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
	Filozoficzne aspekty koncepcji zaburzeń psychicznych w myśli Frankla i Kępińskiego WL-SL1.F7 WL-DN1.F7	Seminarium	30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
	Aksjologiczna koncepcja człowieka WL-SL1.F8 WL-DN1.F8	Seminarium	30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
	Śmierć i umieranie w różnych kulturach WL-SL1.F9 WL-DN1.F9	Seminarium	30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
	Etyka badań naukowych z udziałem ludzi WL-L1.F11 WL-N1.F11	Seminarium	30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
	Filozofia i etyka ludzkiej seksualności WL-L1.F12 WL-N1.F12	Seminarium	30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
	Neuroetyka WL-L1.F13 WL-N1.F13	Seminarium	30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2

2.	Medycyna Trzeciej Rzeszy WL-SL1.F10 WL-DN1.F10 Koordinator: dr Agnieszka Zajączkowska-Drożdż	Wykład	30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
----	--	--------	----	---	------------------------	----	---

Praktyka wakacyjna w zakresie opieki nad chorym – 4 tygodnie - 120 godzin / ECTS: 4

Łączna liczba godzin: 918 (w tym: 120 godzin praktyk)

Łączna liczba punktów ECTS: 60

II ROK

Opiekun Roku - prof. dr hab. Małgorzata Bulanda

Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć/godziny	O/F/N	Forma zaliczenia	Ogólna liczba godzin	Punkty ECTS
1.	Biochemia z elementami chemii 2/2 WL-L2.Bioch.Chem.II WL-N2.Bioch.Chem.II Prof. dr hab. Piotr Laidler	Wykład 34 Seminarium 28 Ćwiczenia laboratoryjne 12	O	Egzamin	74	6
2.	Biofizyka medyczna WL-L2.Biof.Med. WL-N2.Biof.Med. Prof. dr hab. Eugeniusz Rokita	Seminarium 12 Ćwiczenia 36	O	Egzamin	48	3
3.	Diagnostyka laboratoryjna 1/2 WL-L2.Diagn.I WL-N2.Diagn.I Prof. dr hab. Bogdan Solnica	Wykład 4 Ćwiczenia 36	O	Zaliczenie bez oceny	40	2
4.	Farmakologia 1/2 WL-L2.Farmak.I WL-N2.Farmak.I Prof. dr hab. Rafał Olszanecki	Wykład 20 Ćwiczenia 30	O	Zaliczenie bez oceny	50	3
5.	Higiena WL-L2.Hig. WL-N2.Hig. Dr hab. Małgorzata Bała, prof. UJ	Seminarium 5 Ćwiczenia 15	O	Zaliczenie na ocenę	20	2
6.	Język angielski 1/2 na poziomie B2+ CM-CJ-A-LEK-S-2 CM-CJ-A-LEK-N-2 Koordynator zajęć: Dr Magdalena Kwinta	Lektorat 90	O	Zaliczenie bez oceny	90	4
7.	Laboratoryjne nauczanie umiejętności klinicznych 1/4 WL-L2.Lab.N.U.K.I WL-N2.Lab.N.U.K.I Dr Grzegorz Cebula	Ćwiczenia 39	O	Zaliczenie bez oceny	39	2

8.	Mikrobiologia z parazytologią i immunologią WL-L2.Mikr.Par.Imm. WL-N2.Mikr.Par.Imm. Koordynator zajęć: Prof. dr hab. Małgorzata Bulanda Prof. dr hab. Janusz Marcinkiewicz Prowadzący zajęcia: Prof. dr hab. Małgorzata Bulanda Dr hab. Krzysztof Bryniarski, prof. UJ Prof. dr hab. Janusz Marcinkiewicz	Wykład 2 Seminarium 38 Ćwiczenia 30 w tym: <u>Mikrobiologia z parazytologią</u> Seminarium 20 Ćwiczenia 20 <u>Immunologia</u> Wykład 2 Seminarium 18 Ćwiczenia 10	O	Egzamin	70	5
9.	Patologia WL-L2.Pat. WL-N2.Pat. Koordynator zajęć: Dr hab. Dariusz Adamek, prof. UJ Prowadzący zajęcia: Dr hab. Dariusz Adamek, prof. UJ Dr hab. Krzysztof Gil, prof. UJ Prof. dr hab. Andrzej Surdacki	Wykład 28 Ćwiczenia 192 w tym: <u>Patofizjologia</u> Ćwiczenia 76 w tym: <u>Kardiologia</u> 3 <u>Patomorfologia</u> Wykład 28 Ćwiczenia 116	O	Egzamin	220	15
10.	Pierwsza pomoc 2/2 WL-L2.Pier.Pom.II WL-N2.Pier.Pom.II Dr Arkadiusz Trzos	Wykład 2 Seminarium 8 Ćwiczenia 20	O	Zaliczenie na ocenę	30	2
11.	Psychologia lekarska 1/2 WL-L2.Psych.Lek.I WL-N2.Psych.Lek.I Dr hab. Barbara Bętkowska-Korpała	Seminarium 30	O	Zaliczenie bez oceny	30	2
12.	Socjologia medycyny WL-L2.Socj.Med. WL-N2.Socj.Med. Dr Tomasz Ocetkiewicz	Ćwiczenia 30	O	Zaliczenie na ocenę	30	2
13.	Telemedycyna z elementami symulacji medycznej WL-L2.Telemed.Sym. WL-N2.Telemed.Sym. Prof. dr hab. Irena Roterman-Konieczna	Ćwiczenia 32	O	Zaliczenie na ocenę	32	2
14.	Wstęp do nauk klinicznych WL-L2.Wst.N.Klin. WL-N2.Wst.N.Klin. Dr Grzegorz Cebula	Wykład 1 Ćwiczenia 65	O	Zaliczenie na ocenę	66	4

Zajęcia fakultatywne do wyboru:

1.	Neurobiologia WL-SL2.F1 WL-DN2.F1 Dr hab. Dariusz Adamek, prof. UJ	Wykład 30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
2.	Cytobiologia medyczna WL-SL2.F2 WL-DN2.F2 Dr hab. Grzegorz Lis	Wykład 30	F	Zaliczenie bez oceny	30	2
3.	Podstawy obrazowania medycznego WL-SL2.F3 WL-DN2.F3 Prof. dr hab. Eugeniusz Rokita	Wykład 30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
4.	Historia i kultura medyczna WL-SL2.F4 WL-DN2.F4 Dr hab. Ryszard Gryglewski, prof. UJ	Wykład 30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
5.	Psychofizyczne aspekty samoobrony WL-L2.F5 WL-N2.F5 Dr Jakub Lickiewicz	Ćwiczenia 30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
6.	Aktywność ruchowa promocją zdrowia WL-L2.F6 WL-N2.F6 Dr Dorota Palik	Ćwiczenia 30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
7.	Psychologia ludzkich zachowań. Dlaczego zachowujemy się w określony sposób. WL-SL2.F7 WL-DN2.F7 Dr Anna Pastuszek-Draxler	Seminarium 30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
8.	Dylematy etyczne w praktyce medycznej WL-L2.F8 WL-N2.F8 Ks prof. dr hab. Tadeusz Biesaga	Seminarium 30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2

Praktyka wakacyjna 4 tygodnie - 120 godzin/ECTS: 4
 - 3 tygodnie w zakresie leczenia otwartego (lekarz rodzinny)
 - 1 tydzień w zakresie pomocy doraźnej

Łączna liczba godzin: 989 (w tym 120 godzin praktyk)
Łączna liczba punktów ECTS: 60

III ROK

Opiekun Roku - dr hab. Aleksander Konturek, prof. UJ

Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć/godziny	O/F/N	Forma zaliczenia	Ogólna liczba godzin	Punkty ECTS
1.	<p>Chirurgia 1/4</p> <p>WL-L3.Chir.I WL-N3.Chir.I</p> <p>Koordinator zajęć na III roku: Dr hab. Aleksander Konturek, prof. UJ</p> <p>Koordinator zajęć z Chirurgii dziecięcej: Dr hab. Wojciech Górecki</p> <p>Koordinator zajęć z chirurgii: Prof. dr hab. Andrzej Budzyński</p> <p>Prowadzący zajęcia: Dr hab. Dariusz Adamek, prof. UJ Dr Grzegorz Cebula Dr hab. Rafał Chrzan, prof. UJ Dr hab. Wojciech Górecki Dr hab. Aleksander Konturek, prof. UJ Prof. dr hab. Jarosław Kuźdzał Prof. dr hab. Stanisław Kwiatkowski Prof. dr hab. Piotr Laidler Prof. dr hab. Wojciech Nowak Prof. dr hab. Jerzy Walocha</p>	<p><u>Wykład</u> 6</p> <p><u>Seminarium</u> 65 w tym: <u>Chirurgia</u> 16 <u>Anatomia</u> 20 <u>Patologia</u> 10 <u>Biochemia</u> 5 <u>Chirurgia dziecięca</u> (w tym neurochirurgia) 8 <u>Torakochemia</u> 6</p> <p><u>Ćwiczenia</u> <u>kliniczne</u> 59 <u>Chirurgia</u> 33 <u>Torakochemia</u> 4 <u>Chirurgia dziecięca</u> (w tym urologia) 12 <u>Laboratoryjne</u> nauczanie umiejętności chirurgicznych 10</p>	O	Zaliczenie bez oceny*	130	9
2.	<p>Choroby wewnętrzne 1/4</p> <p>WL-L3.Chor.Wew.I WL-N3.Chor.Wew.I</p> <p>Koordinator zajęć na III roku: Prof. dr hab. Grażyna Bochenek</p> <p>Koordinator zajęć z chorób wewnętrznych: Prof. dr hab. Tomasz Grodzicki</p> <p>Prowadzący zajęcia: Prof. dr hab. Grażyna Bochenek Prof. dr hab. Danuta Czarnecka Prof. dr hab. Tomasz Grodzicki Prof. dr hab. Alicja Hubalewska-Dydejczyk Dr hab. Mariusz Korkosz, prof. UJ Prof. dr hab. Marek Kuźniewski Prof. dr hab. Tomasz Mach Prof. dr hab. Maciej Małecki Prof. dr hab. Jadwiga Nessler Prof. dr hab. Piotr Podolec Prof. dr hab. Krzysztof Sładek Prof. dr hab. Andrzej Surdacki Prof. dr hab. Krzysztof Żmudka</p>	<p><u>Wykład</u> 10</p> <p><u>Seminarium</u> 10 w tym: <u>Kardiologia</u> 4 <u>Gastroenterologia</u> 4 <u>Reumatologia</u> 2</p> <p><u>Ćwiczenia</u> <u>kliniczne</u> 115 w tym: <u>Propedeutyka</u> chorób wewnętrznych 60 <u>Kardiologia</u> 21 <u>Gastroenterologia</u> 21 <u>Reumatologia</u> 13</p>	O	Zaliczenie bez oceny*	135	7

3.	Dermatologia i wenerologia WL-L3.Derm.Wen. WL-N3.Derm.Wen. Koordynator zajęć: Prof. dr hab. Anna Wojas-Pelc Prowadzący zajęcia: Dr hab. Dariusz Adamek, prof. UJ Dr hab. Grzegorz Lis Prof. dr hab. Anna Wojas-Pelc	Wykład 10 Seminarium 25 w tym: Histologia 2 Patologia 3 Ćwiczenia kliniczne 25	O	Egzamin	60	4
4.	Diagnostyka laboratoryjna 2/2 WL-L3.Diagn.II WL-N3.Diagn.II Prof. dr hab. Bogdan Solnica	Wykład 6 Ćwiczenia 24	O	Zaliczenie na ocenę	30	2
5.	Epidemiologia i zdrowie publiczne WL-L3.Epid.Zdr.Pub. WL-N3.Epid.Zdr.Pub. Dr hab. Małgorzata Bała, prof. UJ	Seminarium 40	O	Zaliczenie na ocenę	40	2
6.	Farmakologia 2/2 WL-L3.Farmak.II WL-N3.Farmak.II Prof. dr hab. Rafał Olszanecki	Ćwiczenia 90	O	Egzamin	90	8
7.	Ginekologia i położnictwo 1/4 WL-L3.Ginek.Poł.I WL-N3.Ginek.Poł.I Koordynator zajęć: Prof. dr hab. Krzysztof Rytlewski	Seminarium 30 Ćwiczenia kliniczne 40	O	Zaliczenie bez oceny*	70	4
8.	Język angielski 2/3 na poziomie B2+ CM-CJ-A-LK-S-3 CM-CJ-A-LK-N-3 Koordynator zajęć: Dr Magdalena Kwinta	Lektorat 60	O	Zaliczenie bez oceny	60	4
9.	Laboratoryjne nauczanie umiejętności klinicznych 2/4 WL-L3.Lab.N.U.K.II WL-N3.Lab.N.U.K.II Dr Grzegorz Cebula	Ćwiczenia 20 Seminarium w formie kształcenia na odległość 12	O	Zaliczenie bez oceny*	32	1

10.	Pediatria 1/4 WL-L3.Pediat.I WL-N3.Pediat.I Koordynator zajęć: Prof. dr hab. Przemko Kwinta Prowadzący zajęcia: Dr hab. Dariusz Adamek, prof. UJ Prof. dr hab. Walentyna Balwierz Dr hab. Dorota Drożdż, prof. UJ Prof. dr hab. Krzysztof Fyderek Dr hab. Sławomir Krocza Prof. dr hab. Przemko Kwinta Prof. dr hab. Grzegorz Lis Prof. dr hab. Jerzy Starzyk Dr Piotr Weryński	Wykład 8 Seminarium 44 w tym: Zajęcia zintegrowane Patologia 2 Ćwiczenia kliniczne 56 Prezentacja przypadków 10	O	Zaliczenie bez oceny*	118	7
11.	Psychologia lekarska 2/2 WL-L3.Psych.Lek.II WL-N3.Psych.Lek.II Dr hab. Barbara Bętkowska-Korpała	Seminarium 20	O	Zaliczenie na ocenę	20	1
12.	Radiologia WL-L3.Rad. WL-N3.Rad. Prof. dr hab. Andrzej Urbanik	Wykład 10 Seminarium 9 Ćwiczenia kliniczne 41	O	Egzamin	60	4
13.	Zajęcia dowolne w zakresie nauk klinicznych** WL-L3.N.Klin. WL-N3.N.Klin.	Ćwiczenia kliniczne 30	O	Zaliczenie bez oceny	30	2

* – po V semestrze wspólne zaliczenie z Pediatrii, Chorób wewnętrznych, Chirurgii, Ginekologii i położnictwa oraz Laboratoryjnego nauczania umiejętności klinicznych

** – Zajęcia dowolne w zakresie nauk klinicznych wg indywidualnego wyboru studenta

Zajęcia fakultatywne do wyboru:

1.	Aktywność ruchowa promocją zdrowia WL-L2.F6 WL-N2.F6 Dr Dorota Palik	Ćwiczenia 30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
2.	Psychologia ludzkich zachowań. Dlaczego zachowujemy się w określony sposób. WL-SL2.F7 WL-DN2.F7 Dr Anna Pastuszek-Draxler	Seminarium 30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
3.	Dylematy etyczne w praktyce medycznej WL-L2.F8 WL-N2.F8 Ks prof. dr hab. Tadeusz Biesaga	Seminarium 30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
4.	Środowiskowe i żywieniowe uwarunkowania zdrowia WL-SL3.F01 WL-DN3.F01 Dr hab. Małgorzata Bała, prof. UJ	Seminarium 30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
6.	Nowe nieinwazyjne metody diagnostyczne stosowane w chorobie niedokrwiennej mięśnia serca WL-L3.F04 WL-N3.F04 Prof. dr hab. Magdalena Kostkiewicz	Seminarium 30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
7.	Komórki macierzyste: właściwości, technologie, zastosowanie w terapii WL-L3.F06 WL-N3.F06 Dr Aleksandra Krasowska-Kwiecień	Wykład 30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
8.	Podstawy medycyny regeneracyjnej WL-L3.F08 WL-N3.F08 Dr Aleksandra Krasowska-Kwiecień	Wykład 30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2

9.	Kontrola zakażeń szpitalnych w zakresie różnorodnych praktyk zawodowych i ocena ich wyników WL-L3.F09 WL-N3.F09 Dr hab. Jadwiga Wójkowska-Mach	Ćwiczenia 30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
10.	Geny wrażliwe na dietę – kurs e-learningowy WL-L3.F10 WL-N3.F10 Prof. dr hab. Iwona Wybrańska	Ćwiczenia 30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
11.	Lek roślinny WL-L3.F11 WL-N3.F11 Dr hab. Irma Podolak	Wykład 30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
12.	Kontakt terapeutyczny z pacjentem WL-SL3.F12 WL-DN3.F12 Dr Zbigniew Wajda	Ćwiczenia 20 Zajęcia w kształceniu na odległość 10	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
13.	Biomarkery w chorobach układu krążenia WL-L3.F13 WL-N3.F13 Prof. dr hab. Andrzej Surdacki	Seminarium 30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
14.	Suicydologia WL-L3.F14 WL-N3.F14 Prof. dr hab. Marta Makara-Studzińska	Ćwiczenia 20 Zajęcia w kształceniu na odległość 10	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
15.	Bezpieczeństwo pacjenta w trakcie realizacji procedur diagnostycznych i leczniczych WL-L3.F15 WL-N3.F15 Dr hab. Małgorzata Bała, prof. UJ	Wykład 4 Seminarium 10 Ćwiczenia 16	F	Zaliczenie na ocenę	30	2

Praktyka wakacyjna: 4 tygodnie w zakresie chorób wewnętrznych - 120 godzin,/ECTS: 4

Łączna liczba godzin: 1025 (w tym 120 godzin praktyk)

Łączna liczba punktów ECTS: 61

IV ROK

Opiekun Roku - dr hab. Mirosław Bik-Multanowski, prof. UJ

Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć/godziny	O/F/N	Forma zaliczenia	Ogólna liczba godzin	Punkty ECTS
1.	<p>Anestezjologia i intensywne terapia 1/2</p> <p>WL-L4.Anest.I.Ter.I WL-N4.Anest.I.Ter.I</p> <p>Prof. dr hab. Janusz Andres Prof. dr hab. Jerzy Wordliczek</p>	<p><u>Seminaria</u> 15</p> <p><u>Ćwiczenia kliniczne</u> 25 w tym: <u>ALS</u> (zaawansowane zabiegi resuscytacyjne)15</p>	O	Zaliczenie bez oceny	40	2
2.	<p>Chirurgia 2/4</p> <p>WL-L4.Chir.II WL-N4.Chir.II</p> <p>Koordinator zajęć z Chirurgii dziecięcej: Dr hab. Wojciech Górecki</p> <p>Koordinator zajęć z Chirurgii: Prof. dr hab. Andrzej Budzyński</p> <p>Prowadzący zajęcia: Dr Grzegorz Cebula Dr hab. Rafał Chrzan, prof. UJ Dr hab. Wojciech Górecki Prof. dr hab. Bogusław Kapelak Prof. dr hab. Stanisław Kwiatkowski Prof. dr hab. Andrzej Matyja Prof. dr hab. Janusz Skalski Prof. dr hab. Jan Zapała</p>	<p><u>Wykład</u> 6</p> <p><u>Seminarium</u> 23 w tym: <u>Chirurgia</u> 10 <u>Kardiochirurgia i chirurgia naczyniowa</u> 5 <u>Chirurgia szczękowo-twarzowa</u> 3 <u>Chirurgia dziecięca</u> (w tym kardiochirurgia, urologia) 5</p> <p><u>Ćwiczenia kliniczne</u> 76 w tym: <u>Chirurgia</u> 44 <u>Kardiochirurgia i chirurgia naczyniowa</u> 10 <u>Chirurgia szczękowo-twarzowa</u> 2 <u>Chirurgia dziecięca</u> (w tym kardiochirurgia, neurochirurgia, urologia)10 <u>Laboratoryjne nauczanie umiejętności chirurgicznych</u> 10</p>	O	Zaliczenie bez oceny	105	6

3.	Choroby wewnętrzne 2/4 WL-L4.Chor.Wew.II WL-N4.Chor.Wew.II Koordynator zajęć na IV roku: Prof. dr hab. Marek Kuźniewski Koordynator zajęć z chorób wewnętrznych: Prof. dr hab. Tomasz Grodzicki Prowadzący zajęcia: Prof. dr hab. Tomasz Brzozowski Prof. dr hab. Małgorzata Bulanda Prof. dr hab. Danuta Czarnecka Prof. dr hab. Marek Kuźniewski Prof. dr hab. Jacek Lelakowski Prof. dr hab. Piotr Podolec Prof. dr hab. Krzysztof Sładek Prof. dr hab. Andrzej Surdacki Prof. dr hab. Krzysztof Żmudka	<u>Wykład</u> 6 <u>Seminarium</u> 29 w tym: zajęcia zintegrowane: <u>Fizjologia</u> 15 (po 5 godzin w ramach Kardiologii, Pulmonologii i Nefrologii) <u>Mikrobiologia</u> 5 (po 2 godziny w ramach Pulmonologii, Nefrologii i 1 godzina w ramach Kardiologii) <u>Kardiologia</u> 3 <u>Pulmonologia</u> 3 <u>Nefrologia</u> 3 Zajęcia w kształceniu na odległość 6 <u>Ćwiczenia kliniczne</u> 85 w tym: zajęcia zintegrowane: <u>Mikrobiologia</u> 10 (po 3 godziny w ramach Pulmonologii, Nefrologii 4 godziny w ramach Kardiologii) <u>Kardiologia</u> 25 <u>Pulmonologia</u> 25 <u>Nefrologia</u> 25	O	Zaliczenie bez oceny	126	6
4.	Genetyka kliniczna WL-L4.Gen.Klin. WL-N4.Gen.Klin. Dr hab. Mirosław Bik-Multanowski, prof. UJ	Wykład 4 Ćwiczenia kliniczne 18 Prezentacja przypadków 8	O	Zaliczenie na ocenę	30	2
5.	Ginekologia i położnictwo 2/4 WL-L4.Ginek.Poł.II WL-N4.Ginek.Poł.II Koordynator zajęć: Prof. dr hab. Krzysztof Rytlewski Prowadzący zajęcia: Dr hab. Hubert Huras, prof. UJ Dr hab. med. Robert Jach, prof UJ Prof. dr hab. Piotr Laidler Prof. dr hab. Kazimierz Pityński	<u>Wykład</u> 20 <u>Seminaria</u> 15 w tym zajęcia zintegrowane: <u>Biochemia</u> 5 <u>Ćwiczenia kliniczne</u> 20	O	Zaliczenie bez oceny	55	3
6.	Immunologia kliniczna WL-L4.Imm.Klin. WL-N4.Imm.Klin. Prof. dr hab. Maciej Siedlar	Wykład 8 Seminaria 6 Ćwiczenia kliniczne 6	O	Egzamin	20	1

7.	Język angielski 3/3 na poziomie B2+ CM-CJ-A-LK-S-4 CM-CJ-A-LK-N-4 Dr Magdalena Kwinta	Lektorat 60	O	Egzamin na poziomie B2+	60	3
8.	Laboratoryjne nauczanie umiejętności klinicznych 3/4 WL-L4.Lab.N.U.K.III WL-N4.Lab.N.U.K.III Dr Grzegorz Cebula	Ćwiczenia 20	O	Zaliczenie bez oceny	20	1
9.	Laryngologia WL-L4.Laryng. WL-N4.Laryng. Prof. dr hab. Jacek Składzień	Wykład 10 Seminarium 25 Ćwiczenia kliniczne 20	O	Egzamin	55	3
10.	Medycyna nuklearna WL-L4.Med.Nukl. WL-N4.Med.Nukl. Prof. dr hab. Alicja Hubalewska-Dydejczyk	Wykład 4 Seminaria 16	O	Zaliczenie na ocenę	20	1
11.	Medycyna pracy WL-L4.Med.Prac. WL-N4.Med.Prac. Dr hab. Ewa Czarnobilska, prof. UJ	Wykład 2 Ćwiczenia kliniczne 18	O	Zaliczenie na ocenę	20	1
12.	Medycyna rodzinna 1/2 WL-L4.Med.Rodz.I WL-N4.Med.Rodz.I Prof. dr hab. Adam Windak	Seminaria 40 Ćwiczenia kliniczne 15	O	Zaliczenie bez oceny	55	3
13.	Neurologia WL-L4.Neurol. WL-N4.Neurol. Koordynator zajęć: Prof. dr hab. Agnieszka Słowik Prowadzący zajęcia: Dr hab. Dariusz Adamek, prof. UJ Prof. dr hab. Agnieszka Słowik	<u>Wykład</u> 10 <u>Seminarium</u> 40 w tym: zajęcia zintegrowane: <u>Patologia</u> 10 <u>Ćwiczenia kliniczne</u> 60	O	Egzamin	110	7
14.	Okulistyka WL-L4.Okulis. WL-N4.Okulis. Prof. dr hab. Bożena Romanowska-Dixon	Wykład 20 Seminaria 5 Ćwiczenia kliniczne 50	O	Egzamin	75	3

15.	Pediatria 2/4 WL-L4.Pediat.II WL-N4.Pediat.II Koordynator zajęć: Prof. dr hab. Przemko Kwinta Prowadzący zajęcia: Dr hab. Dariusz Adamek, prof. UJ Dr hab. Dorota Drożdż, prof. UJ Prof. dr hab. Ryszard Lauterbach Prof. dr hab. Przemko Kwinta Dr Piotr Weryński	Wykład 8 Seminarium 18 w tym: Zajęcia zintegrowane Patologia 2 Ćwiczenia kliniczne 52 Prezentacja przypadków 8	O	Zaliczenie bez oceny	86	5
16.	Podstawy ultrasonografii WL-L4.Pods.Ultras. WL-N4.Pods.Ultras. Prof. dr hab. Andrzej Urbanik	Wykład 8 Ćwiczenia kliniczne 10	O	Zaliczenie bez oceny	18	1
17.	Prawo medyczne i deontologia lekarska WL-L4.Praw.Deont. WL-N4.Praw.Deont. Koordynator zajęć: Dr Tomasz Sroka Prowadzący zajęcia: Dr Piotr Kowalski Dr Tomasz Sroka	<u>Wykład</u> 4 <u>Seminaria</u> 21 w tym: <u>Prawo medyczne</u> Wykład 4 Seminaria 12 <u>Deontologia lekarska</u> Seminarium 9	O	Zaliczenie na ocenę	25	2
18.	Propedeutyka stomatologii WL-L4.Prop.Stom. WL-N4.Prop.Stom. Koordynator zajęć: Dr Dagmara Darczuk	<u>Seminarium</u> 15	O	Zaliczenie bez oceny	15	1
19.	Psychiatria 1/3 WL-L4.Psychiat.I WL-N4.Psychiat.I Koordynator zajęć: Dr hab. Mariusz Furgal Prowadzący zajęcia: Prof. dr hab. Bogdan de Barbaro Prof. dr hab. Krzysztof Rutkowski	Seminaria 10 Ćwiczenia kliniczne 15	O	Zaliczenie bez oceny	25	1
20.	Zajęcia dowolne w zakresie nauk klinicznych* WL-L4.N.Klin. WL-N4.N.Klin.	Ćwiczenia kliniczne 30	O	Zaliczenie bez oceny	30	2

* - Zajęcia dowolne w zakresie nauk klinicznych wg indywidualnego wyboru studenta

Zajęcia fakultatywne do wyboru:

1.	Aktywność ruchowa promocją zdrowia WL-L2.F6 WL-N2.F6 Dr Dorota Palik	Ćwiczenia 30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
2.	Nowe nieinwazyjne metody diagnostyczne stosowane w chorobie niedokrwiennej mięśnia serca WL-L3.F04 WL-L3.F04 Prof. dr hab. Magdalena Kostkiewicz	Seminarium 30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
3.	Kontakt terapeutyczny z pacjentem WL-SL3.F12 WL-DN3.F12 Dr Zbigniew Wajda	Ćwiczenia 20 Zajęcia w kształceniu na odległość 10	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
4.	Biomarkery w chorobach układu krążenia WL-L3.F13 WL-N3.F13 Prof. dr hab. Andrzej Surdacki	Ćwiczenia 30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
5.	Suicydologia WL-L3.F14 WL-N3.F14 Prof. dr hab. Marta Makara-Studzińska	Ćwiczenia 20 Zajęcia w kształceniu na odległość 10	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
6.	Choroby autoimmunologiczne - przypadki nietypowe, trudności diagnostyczne i terapeutyczne, postępowanie przewlekłe WL-L4.F03 WL-N4.F03 Dr Magdalena Celińska-Löwenhoff	Seminarium 10 Ćwiczenia 20	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
7.	Ból w nieurazowych chorobach narządu ruchu WL-L4.F04 WL-N4.F04 Dr Beata Kwaśny-Krochin	Wykład 4 Ćwiczenia 26	F	Zaliczenie na ocenę	30	2

8.	Podstawy elektrokardiografii w chorobach układu krążenia WL-L4.F05 WL-N4.F05 Prof. dr hab. Jadwiga Nessler	Seminarium Ćwiczenia	8 22	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
9.	Diagnostyczne metody zachowawcze i inwazyjne w wybranych jednostkach internistycznych WL-L4.F07 WL-N4.F07 Prof. dr hab. Krzysztof Sładek	Seminarium Ćwiczenia	10 20	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
10.	Problemy graniczne: samobójstwo, samobójstwo wspomagane, eutanazja WL-SL4.F09 WL-DN4.F09 Dr Barbara Maroszyńska-Jeżowska	Seminarium	30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
11.	Choroba niedokrwienności serca - kardiologia i kardiochirurgia. Wybrane aspekty diagnostyki i leczenia WL-L4.F16 WL-N4.F16 Prof. dr hab. Danuta Czarnecka	Seminarium	30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
12.	Ultrasonograficzne obrazowanie miażdżycy a modyfikacja ryzyka sercowo-naczyniowego WL-L4.F18 WL-N4.F18 Dr hab. Anna Kabłak-Ziembicka, prof. UJ	Ćwiczenia	30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
13.	Choroby rzadkie w przypadkach klinicznych WL-L4.F20 WL-N4.F20 Dr hab. Grzegorz Kopec, prof. UJ	Seminarium Ćwiczenia	2 28	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
14.	Ultrasonografia w stanach zagrożenia życia WL-L4.F23 WL-N4.F23 Mgr Tomasz Górecki	Wykład Ćwiczenia	4 26	F	Zaliczenie na ocenę	30	2

15.	Wstęp do ratownictwa medycznego i medycyny taktycznej WL-L4.F24 WL-N4.F24 Dr Tomasz Sanak	Wykład 5 Ćwiczenia 25	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
16.	Zaawansowane zabiegi resuscytacyjne u dorosłych w stanach zagrożenia życia WL-L4.F28 WL-N4.F28 Prof. dr hab. Janusz Andres	Wykład 10 Ćwiczenia 20	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
17.	Podstawy kosmetologii lekarskiej WL-L4.F29 WL-N4.F29 Dr Maciej Pastuszcak	Seminaria 10 Ćwiczenia 20	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
18.	Kardiochirurgia WL-L4.F31 WL-N4.F31 Prof. dr hab. Roman Pfitzner	Ćwiczenia 30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
19.	Wprowadzenie do neuropsychologii WL-L4.F32 WL-N4.F32 Dr Anna Starowicz-Filip	Seminaria 15 Ćwiczenia 15	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
20.	Metodologia przeglądów systematycznych- praktyczne wprowadzenie WL-L4.F33 WL-N4.F33 Dr hab. Małgorzata Bała, prof. UJ	Seminaria 10 Ćwiczenia 20	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
21.	Nadciśnienie tętnicze - od patofizjologii do zindywidualizowanej farmakoterapii WL-L4.F34 WL-N4.F34 Prof. dr hab. Danuta Czarnecka	Seminaria 20 Ćwiczenia 10	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
22.	Problemy sieroctwa i przemocy w rodzinie WL-L4.F35 WL-N4.F35 Dr Grzegorz Cebula	Seminaria 10 Ćwiczenia 20	F	Zaliczenie na ocenę	30	2

23.	Współpraca w zespole medycznym WL-L4.F36 WL-N4.F36 Prof. dr hab. Marta Makara-Studzińska	Ćwiczenia	30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
24.	Zarządzanie i podejmowanie decyzji WL-L4.F37 WL-N4.F37 Dr Michał Nowakowski	Seminaria Ćwiczenia	20 10	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
25.	Metodologia badań naukowych w medycynie WL-SL4.F38 WL-DN4.F38 Dr hab. Agnieszka Pac	Seminarium	30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2

Praktyka wakacyjna 4 tygodnie - 120 godzin/ECTS: 4
- 2 tygodnie w zakresie chirurgii
- 2 tygodnie w zakresie pediatrii

Łączna liczba godzin: 1140 (w tym 120 godzin praktyk)
Łączna liczba punktów ECTS: 60

V ROK

Opiekun Roku - dr hab. Antonii Szczepanik

Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć/godziny	O/F/N	Forma zaliczenia	Ogólna liczba godzin	Punkty ECTS
1.	<p>Anestezjologia i intensywne terapia 2/2</p> <p>WL-L5.Anest.I.Ter.II WL-N5.Anest.I.Ter.II</p> <p>Koordynator zajęć: Prof. dr hab. Jerzy Wordliczek</p> <p>Prowadzący zajęcia: Prof. dr hab. Janusz Andres Prof. dr hab. Tomasz Brzozowski Prof. dr hab. Małgorzata Bulanda Prof. dr hab. Jerzy Wordliczek</p>	<p><u>Seminaria</u> 20 w tym: zajęcia zintegrowane <u>Mikrobiologia</u> kliniczna 1 <u>Fizjologia</u> 4</p> <p><u>Ćwiczenia</u> <u>kliniczne</u> 19 w tym: zajęcia zintegrowane <u>Mikrobiologia</u> kliniczna 4</p>	O	Egzamin	39	2
2.	<p>Chirurgia 3/4</p> <p>WL-L5.Chir.III WL-N5.Chir.III</p> <p>Koordynator zajęć na V roku: Prof. dr hab. Piotr Richter</p> <p>Koordynator zajęć z chirurgii: Prof. dr hab. Andrzej Budzyński</p> <p>Prowadzący zajęcia: Prof. dr hab. Tomasz Brzozowski Prof. dr hab. Małgorzata Bulanda Dr Grzegorz Cebula Prof. dr hab. Piotr Chłosta Dr Borys Kwinta Prof. dr hab. Piotr Przybyłowski Prof. dr hab. Piotr Richter</p>	<p><u>Wykład</u> 6</p> <p><u>Seminarium</u> 33 w tym: <u>Chirurgia</u> 8 <u>Neurochirurgia</u> 4 <u>Transplantologia</u> 10 <u>Urologia</u> 4</p> <p><u>Zajęcia zintegrowane</u> <u>Fizjologia</u> 6 <u>Mikrobiologia</u> kliniczna 1</p> <p><u>Ćwiczenia</u> <u>kliniczne</u> 82 w tym: <u>Chirurgia</u> 41 <u>Neurochirurgia</u> 11 <u>Urologia</u> 16 <u>Laboratoryjne nauczanie</u> <u>umiejętności</u> <u>chirurgicznych</u> 10</p> <p><u>Zajęcia zintegrowane</u> <u>Mikrobiologia</u> kliniczna 4</p>	O	Zaliczenie bez oceny	121	7

3.	Choroby wewnętrzne 3/4 WL-L5.Chor.Wew.III WL-N5.Chor.Wew.III Koordynator zajęć na V roku Prof. dr hab. Danuta Czarnecka Koordynator zajęć z chorób wewnętrznych: Prof. dr hab. Tomasz Grodzicki Prowadzący zajęcia: Prof. dr hab. Małgorzata Bulanda Prof. dr hab. Danuta Czarnecka Prof. dr hab. Alicja Hubalewska-Dydejczyk Dr Piotr Hydzik Prof. dr hab. Wojciech Jurczak Prof. dr hab. Ryszard Korbut Prof. dr hab. Jacek Lelakowski Prof. dr hab. Maciej Małecki Prof. dr hab. Jadwiga Nessler Prof. dr hab. Piotr Podolec Prof. dr hab. Krzysztof Śladek Prof. dr hab. Andrzej Surdacki Prof. dr hab. Krzysztof Żmudka	<u>Wykład</u> 10 <u>Seminaria</u> 42 w tym: <u>Kardiologia</u> 3 <u>Angiologia</u> 3 <u>Choroby metaboliczne</u> 3 <u>Endokrynologia</u> 3 <u>Alergologia</u> 3 <u>Hematologia</u> 3 <u>Toksykologia</u> 3 <u>Farmakologia kliniczna</u> 20 Zajęcia zintegrowane <u>Mikrobiologia kliniczna</u> 1 <u>Ćwiczenia kliniczne</u> 108 w tym: <u>Kardiologia</u> 17 <u>Angiologia</u> 7 <u>Choroby metaboliczne</u> 22 <u>Endokrynologia</u> 22 <u>Alergologia</u> 17 <u>Hematologia</u> 7 <u>Toksykologia</u> 12 Zajęcia zintegrowane <u>Mikrobiologia kliniczna</u> 4	O	Zaliczenie bez oceny	160	8
4.	Choroby zakaźne WL-L5.Chor.Zak. WL-N5.Chor.Zak. Koordynator zajęć: Prof. dr hab. Aleksander Garlicki Prof. dr hab. Tomasz Mach Prowadzący zajęcia: Prof. dr hab. Małgorzata Bulanda Prof. dr hab. Aleksander Garlicki Prof. dr hab. Tomasz Mach	<u>Wykład</u> 20 <u>Seminaria</u> 21 w tym: zajęcia zintegrowane <u>Mikrobiologia kliniczna</u> 1 <u>Ćwiczenia kliniczne</u> 39 w tym: zajęcia zintegrowane <u>Mikrobiologia kliniczna</u> 4	O	Egzamin	80	5
5.	Geriatrics and palliative medicine /Geriatria i medycyna paliatywna/ WL-L5.Geriat.Pall.M. WL-N5.Geriat.Pall.M. Zajęcia prowadzone w języku angielskim Koordynator zajęć: Dr hab. Anna Skalska, prof. UJ Prowadzący zajęcia: Prof. dr hab. Tomasz Brzozowski Dr hab. Anna Skalska, prof. UJ	<u>Seminaria</u> 26 w tym: zajęcia zintegrowane <u>Fizjologia</u> 5 <u>Ćwiczenia kliniczne</u> 29 <u>Geriatry Seminarium</u> 10 <u>Ćwiczenia kliniczne</u> 20 <u>Medycyna paliatywna Seminarium</u> 11 <u>Ćwiczenia kliniczne</u> 9	O	Egzamin	55	3

6.	Ginekologia i położnictwo 3/4 WL-L5.Ginek.Poł.III WL-N5.Ginek.Poł.III Koordynator zajęć: Prof. dr hab. Krzysztof Rytlewski Prowadzący zajęcia: Dr hab. Dariusz Adamek, prof. UJ Prof. dr hab. Małgorzata Bulanda Dr hab. Hubert Huras, prof. UJ Dr hab. med. Robert Jach, prof UJ Prof. dr hab. Kazimierz Pityński	<u>Wykład</u> 20 <u>Seminaria</u> 21 w tym; zajęcia zintegrowane <u>Mikrobiologia</u> kliniczna 1 <u>Patologia</u> 2 <u>Ćwiczenia</u> <u>kliniczne</u> 24 w tym: zajęcia zintegrowane <u>Mikrobiologia</u> kliniczna 4	O	Zaliczenie bez oceny	65	3
7.	Laboratoryjne nauczanie umiejętności klinicznych 4/4 WL-L5.Lab.N.U.K.IV WL-N5.Lab.N.U.K.IV Dr Grzegorz Cebula	<u>Ćwiczenia</u> 20	O	Zaliczenie na ocenę	20	1
8.	Medycyna ratunkowa 1/2 WL-L5.Med.Rat.I WL-N5.Med.Rat.I Koordynator zajęć: Dr Arkadiusz Trzos	<u>Wykład</u> 4 <u>Seminaria</u> 6 <u>Ćwiczenia</u> <u>Kliniczne</u> 20	O	Zaliczenie bez oceny	30	2
9.	Medycyna sądowa WL-L5.Med.Sąd. WL-N5.Med.Sąd. Koordynator zajęć: Prof. dr hab. Małgorzata Kłys	<u>Seminaria</u> 25 <u>Ćwiczenia</u> 25	O	Egzamin	50	2
10.	Onkologia i hematologia WL-L5.Onkol.Hem. WL-N5.Onkol.Hem. Koordynator zajęć: Prof. dr hab. Piotr Wysocki Prowadzący zajęcia: Prof. dr hab. Wojciech Jurczak Prof. dr hab. Piotr Wysocki	<u>Wykład</u> 6 w tym: <u>Hematologia</u> 2 <u>Onkologia</u> 4 <u>Seminaria</u> 13 w tym: <u>Hematologia</u> 3 <u>Onkologia</u> 10 <u>Ćwiczenia</u> <u>kliniczne</u> 41 w tym: <u>Hematologia</u> 17 <u>Onkologia</u> 24	O	Zaliczenie na ocenę	60	4

11.	Ortopedia i traumatologia WL-L5.Ortop. WL-N5.Ortop. Koordynator zajęć: Prof. dr hab. Maciej Tęšiorowski Prowadzący zajęcia: Dr Marcin Bednarek Prof. dr hab. Maciej Tęšiorowski	<u>Wykład</u> 7 <u>Seminaria</u> 28 <u>Ćwiczenia kliniczne</u> 35 w tym: <u>Ortopedia</u> Wykład 2 Seminaria 8 <u>Ćwiczenia kliniczne</u> 20 <u>Traumatologia</u> Wykład 5 Seminaria 20 <u>Ćwiczenia kliniczne</u> 15	O	Egzamin	70	5
12.	Pediatria 3/4 WL-L5.Pediat.III WL-N5.Pediat.III Koordynator zajęć: Prof. dr hab. Przemko Kwinta Prowadzący zajęcia: Dr hab. Dariusz Adamek, prof. UJ Prof. dr hab. Walentyna Balwierz Prof. dr hab. Małgorzata Bulanda Dr hab. Sławomir Kroczyka Prof. dr hab. Jerzy Starzyk	<u>Wykład</u> 12 <u>Seminaria</u> 29 w tym: Zajęcia zintegrowane <u>Mikrobiologia kliniczna</u> 1 <u>Patologia</u> 4 <u>Ćwiczenia kliniczne</u> 46 w tym: zajęcia zintegrowane <u>Mikrobiologia kliniczna</u> 4 <u>Prezentacja przypadków</u> 12 <u>Symulacje medyczne</u> 12	O	Zaliczenie bez oceny	111	5
13.	Psychiatria 2/3 WL-L5.Psychiat.II WL-N5.Psychiat.II Koordynator zajęć: Dr hab. Mariusz Furgał	<u>Seminaria</u> 23 <u>Ćwiczenia kliniczne</u> 52	O	Zaliczenie bez oceny	75	4
14.	Psychoterapia WL-L5.Psychoter. WL-N5.Psychoter. Koordynator zajęć: Prof. dr hab. Krzysztof Rutkowski	<u>Seminaria</u> 3 <u>Ćwiczenia kliniczne</u> 22	O	Zaliczenie na ocenę	25	1
15.	Rehabilitacja WL-L5.Reh. WL-N5.Reh. Koordynator zajęć: Prof. dr hab. Maciej Tęšiorowski	Wykład 2 Seminaria 4 <u>Ćwiczenia kliniczne</u> 14	O	Zaliczenie na ocenę	20	1

16.	Warsztaty klinicznych umiejętności psychologicznych WL-L5.War.Um.Psych. WL-N5.War.Um.Psych. Dr hab. Barbara Bętkowska-Korpała	Ćwiczenia 15	O	Zaliczenie bez oceny	15	1
-----	---	--------------	---	----------------------	----	---

Zajęcia fakultatywne do wyboru:

1.	Ultrasonografia w stanach zagrożenia życia WL-L4.F23 WL-N4.F23 Mgr Tomasz Górecki	Wykład 4 Ćwiczenia 26	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
2.	Wstęp do ratownictwa medycznego i medycyny taktycznej WL-L4.F24 WL-N4.F24 Dr Tomasz Sanak	Wykład 5 Ćwiczenia 25	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
3.	Kardiochirurgia WL-L4.F31 WL-N4.F31 Prof. dr hab. Roman Pfitzner	Ćwiczenia 30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
4.	Wprowadzenia do neuropsychologii WL-L4.F32 WL-N4.F32 Dr Anna Starowicz-Filip	Seminaria 15 Ćwiczenia 15	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
5.	Podstawy psychoanalizy WL-L5.F03 WL-N5.F03 Prof. dr hab. Krzysztof Rutkowski	Seminaria 30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
6.	Podstawy chirurgii rekonstrukcyjnej i chirurgii ręki WL-L5.F13 WL-N5.F13 Dr hab. Marek Trybus	Wykład 11 Seminaria 5 Ćwiczenia 14	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
7.	Neurochirurgia dziecięca WL-L5.F27 WL-N5.F27 Prof. dr hab. Stanisław Kwiatkowski	Wykład 2 Seminaria 14 Ćwiczenia 14	F	Zaliczenie na ocenę	30	2

8.	Urazy u dzieci WL-L5.F28 WL-N5.F28 Dr hab. Wojciech Górecki	Seminaria Ćwiczenia	18 12	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
9.	Zaburzenia krzepnięcia krwi w praktyce lekarskiej WL-L5.F32 WL-N5.F32 Dr Teresa Iwaniec	Seminaria Ćwiczenia	15 15	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
10.	Elektrokardiologia WL-L5.F34 WL-N5.F34 Prof. dr hab. Barbara Małecka	Seminaria Ćwiczenia	6 24	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
11.	Stany zagrożenia życia w alergologii WL-L5.F38 WL-N5.F38 Dr hab. Stanisława Bazan-Socha	Wykład Seminaria Ćwiczenia	3 20 7	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
12.	Badania diagnostyczne w chorobach śródmiąższowych płuc WL-L5.F42 WL-N5.F42 Prof. dr hab. Krzysztof Śladek Dr hab. Jerzy Soja	Seminaria Ćwiczenia	10 20	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
13.	Stany nagłe w kardiologii – podejście praktyczne WL-L5.F45 WL-N5.F45 Prof. dr hab. Jadwiga Nessler	Wykład Ćwiczenia	4 26	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
14.	Wybrane stany internistyczne zagrożające życiu – rozpoznawanie i leczenie WL-L5.F47 WL-N5.F47 Prof. dr hab. Wojciech Szczeklik	Seminaria Ćwiczenia	15 15	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
15.	Zarządzanie zespołem i podejmowanie decyzji w sytuacjach kryzysowych WL-L5.F54 WL-N5.F54 Dr Grzegorz Cebula	Wykład Ćwiczenia	5 25	F	Zaliczenie na ocenę	30	2

16.	Medycyna sportowa WL-L5.F56 WL-N5.F56 Dr Wojciech Gawroński	Wykład 30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
17.	Seksuologia WL-L5.F57 WL-N5.F57 Dr Bartosz Grabski	Wykład 30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
18.	Badania Kliniczne w onkologii WL-L5.F63 WL-N5.F63 Dr Mirosława Püsküllüoğlu	Wykład 9 Seminaria 21	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
19.	Żywnie sportowców WL-L5.F64 WL-N5.F64 Dr Izabela Jastrzębska	Wykład 30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
20.	Biznes plan i komunikacja marketingowa - zajęcia warsztatowe WL-L5.F65 WL-N5.F65 Dr Maciej Rogala	Wykład 10 Ćwiczenia 20	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
21.	Nowoczesne metody leczenia zburzeń serca WL-L5.F66 WL-N5.F66 Dr Anna Rydlewska	Seminarium 20 Ćwiczenia 10	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
22.	Praktyczne aspekty kardiologii interwencyjnej - nowoczesne podejście do pacjenta kardiologicznego WL-L5.F67 WL-N5.F67 Prof. dr hab. Krzysztof Żmudka	Seminarium 10 Ćwiczenia 20	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
23.	Techniki videoskopowe WL-L5.F68 WL-N5.F68 Dr Grzegorz Cebula	Wykład 4 Ćwiczenia 26	F	Zaliczenie na ocenę	30	2

Praktyka wakacyjna 4 tygodnie - 120 godzin/ECTS: 4
- 2 tygodnie w zakresie intensywnej terapii
- 2 tygodnie w zakresie ginekologii i położnictwa

Łączna liczba godzin: 1 146 (w tym 120 godzin praktyk)

Łączna liczba punktów ECTS: 60

VI ROK

Opiekun Roku - prof. dr hab. Marek Kuźniewski

Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć/godziny	O/F/N	Forma zaliczenia	Ogólna liczba godzin	Punkty ECTS
1.	<p>Ginekologia i położnictwo 4/4</p> <p>WL-L6.Ginek.Poł. WL-N6.Ginek.Poł.</p> <p>Koordynator zajęć: Prof. dr hab. Krzysztof Rytlewski</p> <p>Prowadzacy zajęcia: Dr hab. med. Robert Jach, prof. UJ Dr hab. Hubert Huras, prof. UJ Prof. dr hab. Kazimierz Pityński</p>	<p><u>Ćwiczenia</u> <u>kliniczne</u> 60</p>	O	Egzamin	60	4
2.	<p>Choroby wewnętrzne 4/4</p> <p>WL-L6.Chor.Wew. WL-N6.Chor.Wew.</p> <p>Koordynator zajęć na VI roku: Prof. dr hab. Andrzej Surdacki</p> <p>Koordynator zajęć z chorób wewnętrznych: Prof. dr hab. Tomasz Grodzicki</p> <p>Prowadzący zajęcia: Prof. dr hab. Danuta Czarnecka Prof. dr hab. Tomasz Grodzicki Dr Piotr Hydzik Prof. dr hab. Alicja Hubalewska-Dydejczyk Prof. dr hab. Wojciech Jurczak Dr hab. Mariusz Korkosz, prof. UJ Prof. dr hab. Marek Kuźniewski Prof. dr hab. Jacek Lelakowski Prof. dr hab. Tomasz Mach Prof. dr hab. Maciej Małecki Prof. dr hab. Jadwiga Nessler Prof. dr hab. Piotr Podolec Prof. dr hab. Krzysztof Sładek Prof. dr hab. Andrzej Surdacki Prof. dr hab. Krzysztof Żmudka</p>	<p><u>Ćwiczenia</u> <u>kliniczne</u> 240</p>	O	Egzamin	240	14

3.	<p>Chirurgia 4/4</p> <p>WL-L6.Chir. WL-N6.Chir.</p> <p>Koordynator zajęć: Prof. dr hab. Andrzej Budzyński</p> <p>Prowadzący zajęcia: Prof. dr hab. Piotr Chłosta Dr hab. Chrzan Rafał, prof. UJ Dr hab. Wojciech Górecki Prof. dr hab. Bogusław Kapelak Dr hab. Aleksander Konturek, prof. UJ Prof. dr hab. Stanisław Kwiatkowski Dr Borys Kwinta Prof. dr hab. Wojciech Nowak Prof. dr hab. Andrzej Matyja Prof. dr hab. Piotr Richter Prof. dr hab. Janusz Skalski Prof. dr hab. Maciej Tęšiorowski Prof. dr hab. Jan Zapała</p>	<p>Ćwiczenia kliniczne 120</p>	O	Egzamin	120	8
4.	<p>Pediatria 4/4</p> <p>WL-L6.Pediat. WL-N6.Pediat.</p> <p>Koordynator zajęć: Prof. dr hab. Przemko Kwinta</p> <p>Prowadzący zajęcia: Prof. dr hab. Walentyna Balwierz Dr hab. Dorota Drożdż, prof. UJ Prof. dr hab. Krzysztof Fyderek Dr hab. Sławomir Krocza Prof. dr hab. Przemko Kwinta Prof. dr hab. Grzegorz Lis Prof. dr hab. Jerzy Starzyk Dr Piotr Weryński</p>	<p>Ćwiczenia kliniczne 120</p>	O	Egzamin	120	8
5.	<p>Psychiatria 3/3</p> <p>WL-L6.Psychiat. WL-N6.Psychiat.</p> <p>Koordynator zajęć: Dr hab. Mariusz Furgał</p>	<p>Ćwiczenia kliniczne 60</p>	O	Egzamin	60	4
6.	<p>Medycyna ratunkowa 2/2</p> <p>WL-L6.Med.Rat. WL-N6.Med.Rat.</p> <p>Koordynator zajęć: Dr Arkadiusz Trzos</p> <p>Prowadzący zajęcia: Dr Grzegorz Cebula Dr Arkadiusz Trzos</p>	<p>Ćwiczenia kliniczne 54</p> <p>Symulacje medyczne 6</p>	O	Egzamin	60	4

7.	Medycyna rodzinna 2/2 WL-L6.Med.Rodz. WL-N6.Med.Rodz. Koordinator zajęć: Prof. dr hab. Adam Windak	Ćwiczenia kliniczne 60	O	Egzamin	60	4
8.	Zajęcia dowolne w zakresie nauk klinicznych* WL-L6.N.Klin. WL-N6.N.Klin. Koordinator zajęć: Dr hab. Grzegorz Kopec, prof. UJ	Ćwiczenia kliniczne 180	O	Zaliczenie bez oceny	180	9
9.	Repetitorium nauk klinicznych WL-L6.Rep.N.Klin. WL-N6.Rep.N.Klin. Koordinator zajęć: Prof. dr hab. Przemko Kwinta	Seminarium 100	O	Zaliczenie bez oceny	100	5

* - Zajęcia dowolne w zakresie nauk klinicznych wg indywidualnego wyboru studenta

Łączna liczba godzin: 1000

Łączna liczba punktów ECTS: 60

Łącznie: kierunek lekarski

Rok studiów	Liczba godzin	Punkty ECTS
Pierwszy	918	60
Drugi	989	60
Trzeci	1 025	61
Czwarty	1 140	60
Piąty	1 146	60
Szósty	1000	60
Łącznie	6 218	361