

**UNIwersytet Jagielloński - Collegium Medicum**

**Wydział Lekarski**



**PLAN STUDIÓW  
NA KIERUNKU LEKARSKIM**

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

**rok akademicki 2017/2018**

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

**Kraków 2017**

**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 2017/2018 znajdują się w dokumencie dostępnym na stronie: <http://www.wl.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.dn.uj.edu.pl/studenci/artes-liberales](http://www.dn.uj.edu.pl/studenci/artes-liberales)
2. dla studentów IV roku – Podstawy diagnostyki ultrasonograficznej WL-LN4.F21  
18 godzin - 1 pkt. ECTS  
Prof. dr hab. Andrzej Urbanik – Katedra Radiologii UJ CM
3. Język obcy (jeden kurs w ciągu toku studiów) dla studentów którzy ukończyli pierwszy rok studiów  
- 1 pkt ECTS

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

**Materiały w wersji elektronicznej - [www.wl.uj.edu.pl/dydaktyka](http://www.wl.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.	<b>Anatomia z embriologią</b> WL-L1.Anat.Emb. WL-N1.Anat.Emb.  Prof. dr hab. Jerzy Walocha	Wykład 40 Seminarium 20 Ćwiczenia 120	O	Egzamin	180	13
2.	<b>Biochemia z elementami chemii 1/2</b> 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.	<b>Etyka w medycynie</b> WL-L1.Etyk.Med. WL-N1.Etyk.Med.  Dr Zbigniew Zalewski	Seminarium 30	O	Zaliczenie na ocenę	30	1
4.	<b>Fizjologia</b> WL-L1.Fizjol. WL-N1.Fizjol.  Prof. dr hab. Tomasz Brzozowski	Wykład 106 Seminarium 18 Ćwiczenia 51	O	Egzamin	175	13
5.	<b>Genetyka z biologią molekularną</b> 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.	<b>Histologia z cytofizjologią</b> WL-L1.Hist.Cyt. WL-N1.Hist.Cyt.  Prof. dr hab. Jan Litwin	Wykład 46 Ćwiczenia 64	O	Egzamin	110	11
7.	<b>Historia medycyny</b> WL-L1.Hist.Med. WL-N1.Hist.Med.  Dr hab. Ryszard Gryglewski, prof. UJ	Wykład 12 Seminarium 13	O	Zaliczenie na ocenę	25	1
8.	<b>Pierwsza pomoc 1/2</b> 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.	<b>Wychowanie fizyczne</b>  Dr Dorota Palik	Ćwiczenia 60	O	Zaliczenie bez oceny	60	1
10.	<b>Szkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy</b>  BHP-1		O	Zaliczenie	4	

**Zajęcia fakultatywne do wyboru:**

1.	<b>Koordinator zajęć:</b> Prof. dr hab. Jan Hartman					
	<b>Filozofia medycyny - zarys problematyki</b>  WL-SL1.F1 WL-DN1.F1	Seminarium 30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
	<b>Wprowadzenie do filozofii nauki</b>  WL-SL1.F2 WL-DN1.F2	Seminarium 30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
	<b>Cierpienie i fenomen troski w perspektywie bioetyki transkulturowej</b>  WL-SL1.F3 WL-DN1.F3	Seminarium 30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
	<b>Estetyka, sztuka, medycyna</b>  WL-SL1.F4 WL-DN1.F4	Seminarium 30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
	<b>Główne problemy filozofii człowieka</b>  WL-SL1.F5 WL-DN1.F5	Seminarium 30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
	<b>Filozoficzne aspekty koncepcji zaburzeń psychicznych w myśli Frankla i Kępińskiego</b>  WL-SL1.F7 WL-DN1.F7	Seminarium 30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
	<b>Aksjologiczna koncepcja człowieka</b>  WL-SL1.F8 WL-DN1.F8	Seminarium 30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
	<b>Śmierć i umieranie w różnych kulturach</b>  WL-SL1.F9 WL-DN1.F9	Seminarium 30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
2.	<b>Medycyna Trzeciej Rzeszy</b>  WL-SL1.F10 WL-DN1.F10  <b>Koordinator:</b> 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:** 910 (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.	<b>Biofizyka medyczna</b>  WL-L2.Biof.Med. WL-N2.Biof.Med.  Prof. dr hab. Eugeniusz Rokita	Seminarium 12 Ćwiczenia 36	O	Egzamin	48	4
2.	<b>Diagnostyka laboratoryjna 1/2</b>  WL-L2.Diagn.I WL-N2.Diagn.I  Prof. dr hab. Bogdan Solnica	Wykład 4 Ćwiczenia 36	O	Zaliczenie bez oceny	40	2
3.	<b>Etyka w medycynie</b>  WL-L2.Etyk.Med. WL-N2.Etyk.Med.  Dr Zbigniew Zalewski	Seminarium 30	O	Zaliczenie na ocenę	30	1
4.	<b>Farmakologia 1/2</b>  WL-L2.Farmak.I WL-N2.Farmak.I  Prof. dr hab. Ryszard Korbut	Wykład 20 Ćwiczenia 30	O	Zaliczenie bez oceny	50	4
5.	<b>Higiena</b>  WL-L2.Hig. WL-N2.Hig.  Dr hab. Małgorzata Bała	Seminarium 4 Ćwiczenia 21	O	Zaliczenie na ocenę	25	2
6.	<b>Historia medycyny</b>  WL-L2.Hist.Med. WL-N2.Hist.Med.  Dr hab. Ryszard Gryglewski, prof. UJ	Wykład 12 Seminarium 13	O	Egzamin	25	1
7.	<b>Język angielski 1/3</b> na poziomie B2+  CM-CJ-A-LK-S-2 CM-CJ-A-LK-N-2  <b>Koordinator zajęć:</b> Dr Magdalena Kwinta	Lektorat 60	O	Zaliczenie bez oceny	60	3
8.	<b>Laboratoryjne nauczanie umiejętności klinicznych 1/4</b>  WL-L2.Lab.N.U.K.I WL-N2.Lab.N.U.K.I  Dr Michał Nowakowski	Ćwiczenia 30	O	Zaliczenie bez oceny	30	2

9.	<b>Mikrobiologia z parazytologią i immunologią</b>  WL-L2.Mikr.Par.Imm. WL-N2.Mikr.Par.Imm.  <b>Koordynator zajęć:</b> Prof. dr hab. Małgorzata Bulanda Prof. dr hab. Janusz Marcinkiewicz  <b>Prowadzący zajęcia:</b> Prof. dr hab. Małgorzata Bulanda Dr hab. Krzysztof Bryniarski, prof. UJ Prof. dr hab. Janusz Marcinkiewicz	Wykład 2 Seminarium 38 Ćwiczenia 30  w tym:  Mikrobiologia z parazytologią Seminarium 20 Ćwiczenia 20  Immunologia Wykład 2 Seminarium 18 Ćwiczenia 10	O	Egzamin	70	5
10.	<b>Patologia</b>  WL-L2.Pat. WL-N2.Pat.  <b>Koordynator zajęć:</b> Dr hab. Dariusz Adamek, prof. UJ  <b>Prowadzący zajęcia:</b> Dr hab. Dariusz Adamek, prof. UJ Dr hab. Krzysztof Gil	Wykład 28 Ćwiczenia 192  w tym:  Patofizjologia Ćwiczenia 76  Patomorfologia Wykład 28 Ćwiczenia 116	O	Egzamin	220	16
11.	<b>Pierwsza pomoc 2/2</b>  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
12.	<b>Psychologia lekarska 1/2</b>  WL-L2.Psych.Lek.I WL-N2.Psych.Lek.I  Dr hab. Barbara Bętkowska-Korpała	Seminarium 30	O	Zaliczenie bez oceny	30	2
13.	<b>Socjologia medycyny</b>  WL-L2.Socj.Med. WL-N2.Socj.Med.	Ćwiczenia 30	O	Zaliczenie na ocenę	30	2
14.	<b>Telemedycyna z elementami symulacji medycznej</b>  WL-L2.Telemed.Sym. WL-N2.Telemed.Sym.  Prof. dr hab. Irena Roterman-Konieczna	Ćwiczenia 30	O	Zaliczenie na ocenę	30	2
15.	<b>Wstęp do nauk klinicznych</b>  WL-L2.Wst.N.Klin. WL-N2.Wst.N.Klin.  Dr Michał Nowakowski	Wykład 1 Ćwiczenia 74	O	Zaliczenie na ocenę	75	6

**Zajęcia fakultatywne do wyboru:**

1.	<b>Neurobiologia</b> WL-SL2.F1 WL-DN2.F1  Dr hab. Dariusz Adamek, prof. UJ	Wykład	30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
2.	<b>Cytobiologia medyczna</b> WL-SL2.F2 WL-DN2.F2  Prof. dr hab. Jadwiga Mirecka	Wykład	30	F	Zaliczenie bez oceny	30	2
3.	<b>Podstawy obrazowania medycznego</b> WL-SL2.F3 WL-DN2.F3  Prof. dr hab. Eugeniusz Rokita	Wykład	30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
4.	<b>Historia i kultura medyczna</b> WL-SL2.F4 WL-DN2.F4  Dr hab. Ryszard Gryglewski, prof. UJ	Wykład	30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
5.	<b>Psychofizyczne aspekty samoobrony</b> WL-L2.F5 WL-N2.F5  Dr Jakub Lickiewicz	Ćwiczenia	30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
6.	<b>Aktywność ruchowa promocją zdrowia</b> WL-L2.F6 WL-N2.F6  Dr Dorota Palik	Ćwiczenia	30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
7.	<b>Psychologia ludzkich zachowań. Dlaczego zachowujemy się w określony sposób.</b> WL-SL2.F7 WL-DN2.F7  Dr Anna Pastuszek-Draxler	Seminarium	30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
8.	<b>Dylematy etyczne w praktyce medycznej</b> WL-L2.F8 WL-N2.F8  Ks dr hab. Tadeusz Biesaga, prof. UPJPII	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:** 943 (w tym 120 godzin praktyk)  
**Łączna liczba punktów ECTS:** 60

### III ROK

#### Opiekun Roku - dr hab. Aleksander Konturek

Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć/godziny	O/F/N	Forma zaliczenia	Ogólna liczba godzin	Punkty ECTS
1.	<p><b>Chirurgia 1/4</b></p> <p>WL-L3.Chir.I WL-N3.Chir.I</p> <p><b>Koordinator zajęć na III roku:</b> Dr hab. Aleksander Konturek, prof. UJ</p> <p><b>Koordinator zajęć z Chirurgii dziecięcej:</b> Dr hab. Wojciech Górecki</p> <p><b>Koordinator zajęć z chirurgii:</b> Prof. dr hab. Andrzej Budzyński</p> <p><b>Prowadzący zajęcia:</b> Dr hab. Dariusz Adamek, prof. UJ Dr hab. Wojciech Górecki Prof. dr hab. Jarosław Kuźdzał Prof. dr hab. Piotr Laidler Prof. dr hab. Wojciech Nowak Dr Michał Nowakowski Prof. dr hab. Jerzy Walocha Dr hab. Piotr Wałęga, prof. UJ</p>	<p><u>Wykład</u> 6</p> <p><u>Seminarium</u> 65</p> <p>w tym:</p> <p><u>Chirurgia</u> 16 <u>Anatomia</u> 20 <u>Patologia</u> 10 <u>Biochemia</u> 5 <u>Chirurgia</u> dziecięca 8 <u>Torako-chirurgia</u> 6</p> <p><u>Ćwiczenia</u> <u>kliniczne</u> 59 <u>Chirurgia</u> 33 <u>Torako-chirurgia</u> 4 <u>Chirurgia</u> dziecięca 12 <u>Laboratoryjne</u> nauczanie umiejętności chirurgicznych 10</p>	O	Zaliczenie bez oceny*	130	9
2.	<p><b>Choroby wewnętrzne 1/4</b></p> <p>WL-L3.Chor.Wew.I WL-N3.Chor.Wew.I</p> <p><b>Koordinator zajęć na III roku:</b> Prof. dr hab. Grażyna Bochenek</p> <p><b>Koordinator zajęć z chorób wewnętrznych:</b> Prof. dr hab. Tomasz Grodzicki</p> <p><b>Prowadzący zajęcia:</b> 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. dr hab. Tomasz Mach Prof. dr hab. Maciej Małecki Prof. dr hab. Jacek Musiał Prof. dr hab. Jadwiga Nessler Prof. dr hab. Piotr Podolec Prof. dr hab. Krzysztof Sładek Prof. dr hab. Władysław Sułowicz Prof. dr hab. Andrzej Surdacki Prof. dr hab. Krzysztof Żmudka</p>	<p><u>Wykład</u> 10</p> <p><u>Seminarium</u> 10</p> <p>w tym:</p> <p><u>Kardiologia</u> 4 <u>Gastroenterologia</u> 4 <u>Reumatologia</u> 2</p> <p><u>Ćwiczenia</u> <u>kliniczne</u> 115</p> <p>w tym:</p> <p><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.	<b>Dermatologia i wenerologia</b>  WL-L3.Derm.Wen. WL-N3.Derm.Wen.  Dr hab. Dariusz Adamek, prof. UJ Prof. dr hab. Jan Litwin Prof. dr hab. Anna Wojas-Pelc	Wykład 10  Seminarium 25 w tym: Patologia 3 Histologia 2  Ćwiczenia kliniczne 25	O	Egzamin	60	4
4.	<b>Diagnostyka laboratoryjna 2/2</b>  WL-L3.Diagn.II WL-N3.Diagn.II  Prof. dr hab. Bogdan Solnica	Wykład 6 Ćwiczenia 24	O	Zaliczenie na ocenę	30	2
5.	<b>EBM with elements of medical statistisc</b> /EBM z elementami statystyki medycznej/  WL-L3.EBM.Med.Stat. WL-N3.EBM.Med.Stat.  <b>Zajęcia prowadzone w języku angielskim</b>  Prof. dr hab. Anetta Undas	Seminarium 34 Ćwiczenia 6	O	Egzamin	40	3
6.	<b>Epidemiologia i zdrowie publiczne</b>  WL-L3.Epid.Zdr.Pub. WL-N3.Epid.Zdr.Pub.	Seminarium 40	O	Zaliczenie na ocenę	40	2
7.	<b>Farmakologia 2/2</b>  WL-L3.Farmak.II WL-N3.Farmak.II  Prof. dr hab. Ryszard Korbut	Ćwiczenia 90	O	Egzamin	90	6
8.	<b>Ginekologia i położnictwo 1/4</b>  WL-L3.Ginek.Poł.I WL-N3.Ginek.Poł.I  <b>Koordynator zajęć:</b> Prof. dr hab. Krzysztof Rytlewski	Seminarium 30 Ćwiczenia kliniczne 40	O	Zaliczenie bez oceny*	70	4
9.	<b>Język angielski 2/3</b> na poziomie B2+  CM-CJ-A-LK-S-3 CM-CJ-A-LK-N-3  <b>Koordynator zajęć:</b> Dr Magdalena Kwinta	Lektorat 60	O	Zaliczenie bez oceny	60	3
10.	<b>Laboratoryjne nauczanie umiejętności klinicznych 2/4</b>  WL-L3.Lab.N.U.K.II WL-N3.Lab.N.U.K.II  Dr Michał Nowakowski	Ćwiczenia 20	O	Zaliczenie bez oceny*	20	1

11.	<b>Pediatria 1/4</b> WL-L3.Pediat.I WL-N3.Pediat.I  <b>Koordynator zajęć:</b> Dr hab. Przemko Kwinta, prof. UJ  <b><u>Prowadzacy zajęcia:</u></b> Prof. dr hab. Walentyna Balwierz Dr hab. Dorota Drożdż, prof. UJ Prof. dr hab. Krzysztof Fyderek Prof. dr hab. Marek Kaciński Dr hab. Przemko Kwinta, prof. UJ Prof. dr hab. Grzegorz Lis Prof. dr hab. Jerzy Starzyk	Wykład 8 Seminarium 46 Ćwiczenia kliniczne 66	O	Zaliczenie bez oceny*	120	7
12.	<b>Psychologia lekarska 2/2</b> WL-L3.Psych.Lek.II WL-N3.Psych.Lek.II  Dr hab. Barbara Bętkowska-Korpała	Seminarium 20	O	Zaliczenie na ocenę	20	1
13.	<b>Radiologia</b> WL-L3.Rad. WL-N3.Rad.  Prof. dr hab. Andrzej Urbanik	Wykład 10 Seminarium 9 Ćwiczenia kliniczne 41	O	Egzamin	60	4
14.	<b>Zajęcia dowolne w zakresie nauk klinicznych**</b> 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 Laboratoryjnego nauczania umiejętności klinicznych

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

**Zajęcia fakultatywne do wyboru:**

1.	<b>Aktywność ruchowa promocją zdrowia</b>  WL-L2.F6 WL-N2.F6  Dr Dorota Palik	Ćwiczenia 30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
2.	<b>Psychologia ludzkich zachowań. Dlaczego zachowujemy się w określony sposób.</b>  WL-SL2.F7 WL-DN2.F7  Dr Anna Pastuszek-Draxler	Seminarium 30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
3.	<b>Dylematy etyczne w praktyce medycznej</b>  WL-L2.F8 WL-N2.F8  Ks dr hab. Tadeusz Biesaga, prof. UPJPII	Ćwiczenia 30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
4.	<b>Środowiskowe i żywieniowe uwarunkowania zdrowia</b>  WL-SL3.F01 WL-DN3.F01  Dr hab. Małgorzata Bała	Seminarium 30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
5.	<b>Metodologia badań naukowych w medycynie</b>  WL-SL3.F03 WL-DN3.F03  Dr hab. Aleksander Gałaś Dr hab. Agnieszka Pac	Wykład 6 Seminarium 14 Ćwiczenia 10	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
6.	<b>Nowe nieinwazyjne metody diagnostyczne stosowane w chorobie niedokrwiennej mięśnia serca</b>  WL-L3.F04 WL-N3.F04  Prof. dr hab. Magdalena Kostkiewicz	Seminarium 30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
7.	<b>Komórki macierzyste: właściwości, technologie, zastosowanie w terapii</b>  WL-L3.F06 WL-N3.F06  Dr Aleksandra Krasowska-Kwiecień	Wykład 30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
8.	<b>Podstawy medycyny regeneracyjnej</b>  WL-L3.F08 WL-N3.F08  Dr Aleksandra Krasowska-Kwiecień	Wykład 30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2

9.	<b>Kontrola zakażeń szpitalnych w zakresie różnorodnych praktyk zawodowych i ocena ich wyników</b>  WL-L3.F09 WL-N3.F09  Dr hab. Jadwiga Wójkowska-Mach	Ćwiczenia	30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
10.	<b>Geny wrażliwe na dietę – kurs e-learningowy</b>  WL-L3.F10 WL-N3.F10  Dr hab. Iwona Wybrańska, prof. UJ	Ćwiczenia	30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
11.	<b>Lek roślinny</b>  WL-L3.F11 WL-N3.F11  Dr hab. Irma Podolak	Wykład	30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
12.	<b>Kontakt terapeutyczny z pacjentem</b>  WL-SL3.F12 WL-DN3.F12  Prof. dr hab. Marta Makara-Studzińska	Ćwiczenia	30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
13.	<b>Biomarkery w chorobach układu krążenia</b>  WL-L3.F13 WL-N3.F13  Prof. dr hab. Andrzej Surdacki	Seminarium	30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
14.	<b>Suicydologia</b>  WL-L3.F14 WL-N3.F14  Prof. dr hab. Marta Makara-Studzińska	Ćwiczenia	30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2

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

**Łączna liczba godzin:** 1055 (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><b>Anestezjologia i intensywne terapia 1/2</b></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><b>Chirurgia 2/4</b></p> <p>WL-L4.Chir.II WL-N4.Chir.II</p> <p><b>Koordinator zajęć z Chirurgii dziecięcej:</b> Dr hab. Wojciech Górecki</p> <p><b>Koordinator zajęć z Chirurgii:</b> Prof. dr hab. Andrzej Budzyński</p> <p><b><u>Prowadzący zajęcia:</u></b> Dr hab. Rafał Chrzan, prof. UJ Dr hab. Wojciech Górecki Dr hab. Bogusław Kapelak, prof. UJ Dr Michał Nowakowski Prof. dr hab. Kazimierz Rembiasz 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, neurochirurgia) 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, urologia, neurochirurgia) 10 <u>Laboratoryjne nauczanie umiejętności chirurgicznych</u> 10</p>	O	Zaliczenie bez oceny	105	6

3.	<b>Choroby wewnętrzne 2/4</b>  WL-L4.Chor.Wew.II WL-N4.Chor.Wew.II  <b>Koordynator zajęć na IV roku:</b> Dr hab. Marek Kuźniewski, prof. UJ  <b>Koordynator zajęć z chorób wewnętrznych:</b> Prof. dr hab. Tomasz Grodzicki  <b>Prowadzący zajęcia:</b> Prof. dr hab. Tomasz Brzozowski Prof. dr hab. Małgorzata Bulanda Prof. dr hab. Danuta Czarnecka Prof. dr hab. Jacek Lelakowski Prof. dr hab. Jacek Musiał Prof. dr hab. Piotr Podolec Prof. dr hab. Krzysztof Sładek Prof. dr hab. Władysław Sułowicz Prof. dr hab. Krzysztof Żmudka	<u>Wykład</u> 6  <u>Seminarium</u> 29 w tym: zajęcia zintegrowane: Fizjologia 15 (po 5 godzin w ramach Kardiologii, Pulmonologii i Nefrologii) Mikrobiologia 5 (po 2 godziny w ramach Pulmonologii, Nefrologii i 1 godzina w ramach Kardiologii) Kardiologia 3 Pulmonologia 3 Nefrologia 3  <u>Ćwiczenia kliniczne</u> 85 w tym: zajęcia zintegrowane: Mikrobiologia 10 (po 3 godziny w ramach Pulmonologii, Nefrologii 4 godziny w ramach Kardiologii) Kardiologia 25 Pulmonologia 25 Nefrologia 25	O	Zaliczenie bez oceny	120	6
4.	<b>Genetyka kliniczna</b>  WL-L4.Gen.Klin. WL-N4.Gen.Klin.  Dr hab. Mirosław Bik-Multanowski, prof. UJ	Wykład 4 Seminaria 6 Ćwiczenia kliniczne 20	O	Zaliczenie na ocenę	30	2
5.	<b>Ginekologia i położnictwo 2/4</b>  WL-L4.Ginek.Poł.II WL-N4.Ginek.Poł.II  <b>Koordynator zajęć:</b> Prof. dr hab. Krzysztof Rytlewski  <b>Prowadzący zajęcia:</b> 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: Biochemia 5  <u>Ćwiczenia kliniczne</u> 20	O	Zaliczenie bez oceny	55	4
6.	<b>Immunologia kliniczna</b>  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.	<b>Język angielski 3/3</b> 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.	<b>Laboratoryjne nauczanie umiejętności klinicznych 3/4</b>  WL-L4.Lab.N.U.K.III WL-N4.Lab.N.U.K.III  Dr Michał Nowakowski	Ćwiczenia 20	O	Zaliczenie bez oceny	20	1
9.	<b>Laryngologia z propedeutyką stomatologii</b>  WL-L4.Lar.P.Stom. WL-N4.Lar.P.Stom.  <b>Koordinator zajęć:</b> Prof. dr hab. Jacek Składzień  <b>Koordinator zajęć z Propedeutyki stomatologii</b> Dr Dagmara Darczuk	<u>Wykład</u> 25 w tym: <u>Propedeutyka stomatologii</u> 15  <u>Seminarium</u> 20 w tym: <u>Laryngologia</u> 18 <u>Chirurgia szczękowo-twarzowa</u> 2  <u>Ćwiczenia kliniczne</u> 30 w tym: <u>Laryngologia</u> 27 <u>Chirurgia szczękowo-twarzowa</u> 3	O	Egzamin	75	4
10.	<b>Medycyna nuklearna</b>  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.	<b>Medycyna pracy</b>  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.	<b>Medycyna rodzinna 1/2</b>  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.	<b>Neurologia</b>  WL-L4.Neurol. WL-N4.Neurol.  Prof. dr hab. Agnieszka Słowik Dr hab. Dariusz Adamek, prof. UJ	<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.	<b>Pediatria 2/4</b> WL-L4.Pediat.II WL-N4.Pediat.II  <b>Koordinator zajęć:</b> Dr hab. Przemko Kwinta, prof. UJ  <b>Prowadzący zajęcia:</b> Prof. dr hab. Walentyna Balwierz Dr hab. Dorota Drożdż, prof. UJ Prof. dr hab. Krzysztof Fyderek Prof. dr hab. Marek Kaciński Dr hab. Przemko Kwinta, prof. UJ Prof. dr hab. Grzegorz Lis Prof. dr hab. Jerzy Starzyk	Wykład 8 Seminarium 16 Ćwiczenia kliniczne 66	O	Zaliczenie bez oceny	90	5
15.	<b>Okulistyka</b> WL-L4.Okulis. WL-N4.Okulis.  Prof. dr hab. Bożena Romanowska-Dixon	Wykład 20 Seminaria 5 Ćwiczenia kliniczne 50	O	Egzamin	75	3
16.	<b>Prawo medyczne i deontologia lekarska</b> WL-L4.Praw.Deont. WL-N4.Praw.Deont.  <b>Koordinator zajęć:</b> Dr Tomasz Sroka  <b>Prowadzący zajęcia:</b> 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
17.	<b>Psychiatria 1/3</b> WL-L4.Psychiat.I WL-N4.Psychiat.I  <b>Koordinator zajęć:</b> Prof. dr hab. Bogdan de Barbaro	Seminaria 10 Ćwiczenia kliniczne 15	O	Zaliczenie bez oceny	25	1
18.	<b>Zajęcia dowolne w zakresie nauk klinicznych*</b> 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.	<b>Aktywność ruchowa promocją zdrowia</b>  WL-L2.F6 WL-N2.F6  Dr Dorota Palik	Ćwiczenia 30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
2.	<b>Kontakt terapeutyczny z pacjentem</b>  WL-SL3.F12 WL-DN3.F12  Prof. dr hab. Marta Makara-Studzińska	Ćwiczenia 30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
3.	<b>Biomarkery w chorobach układu krążenia</b>  WL-L3.F13 WL-N3.F13  Prof. dr hab. Andrzej Surdacki	Ćwiczenia 30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
4.	<b>Suicydologia</b>  WL-L3.F14 WL-N3.F14  Prof. dr hab. Marta Makara-Studzińska	Ćwiczenia 30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
5.	<b>Choroby autoimmunologiczne - przypadki nietypowe, trudności diagnostyczne i terapeutyczne, postępowanie przewlekłe</b>  WL-L4.F03 WL-N4.F03  Dr Magdalena Celińska-Löwenhoff	Seminarium 10 Ćwiczenia 20	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
6.	<b>Ból w nieurazowych chorobach narządu ruchu</b>  WL-L4.F04 WL-N4.F04  Dr Beata Kwaśny-Krochin	Wykład 4 Ćwiczenia 26	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
7.	<b>Podstawy elektrokardiografii w chorobach układu krążenia</b>  WL-L4.F05 WL-N4.F05  Prof. dr hab. Jadwiga Nessler	Seminarium 8 Ćwiczenia 22	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
8.	<b>Diagnostyczne metody zachowawcze i inwazyjne w wybranych jednostkach internistycznych</b>  WL-L4.F07 WL-N4.F07  Prof. dr hab. Krzysztof Sładek	Seminarium 10 Ćwiczenia 20	F	Zaliczenie na ocenę	30	2

9.	<b>Problemy graniczne: samobójstwo, samobójstwo wspomagane, eutanazja</b>  WL-SL4.F09 WL-DN4.F09  Dr Barbara Maroszyńska-Jeżowska	Seminarium	30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
10.	<b>Nowe nieinwazyjne metody diagnostyczne stosowane w chorobie niedokrwiennej mięśnia serca</b>  WL-L4.F14 WL-N4.F14  Prof. dr hab. Magdalena Kostkiewicz	Seminarium	30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
11.	<b>Choroba niedokrwienna serca - kardiologia i kardiochirurgia. Wybrane aspekty diagnostyki i leczenia</b>  WL-L4.F16 WL-N4.F16  Prof. dr hab. Danuta Czarnecka	Seminarium	30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
12.	<b>Ultrasonograficzne obrazowanie miażdżycy a modyfikacja ryzyka sercowo-naczyniowego</b>  WL-L4.F18 WL-N4.F18  Dr hab. Anna Kabłak-Ziembicka, prof. UJ	Ćwiczenia	30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
13.	<b>Choroby rzadkie w przypadkach klinicznych</b>  WL-L4.F20 WL-N4.F20  Dr hab. Grzegorz Kopec	Seminarium Ćwiczenia	2 28	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
14.	<b>Ultrasonografia w stanach zagrożenia życia</b>  WL-L4.F23 WL-N4.F23  Mgr Tomasz Górecki	Wykład Ćwiczenia	4 26	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
15.	<b>Wstęp do ratownictwa medycznego i medycyny taktycznej</b>  WL-L4.F24 WL-N4.F24  Dr Tomasz Sanak	Wykład Ćwiczenia	5 25	F	Zaliczenie na ocenę	30	2

16.	<b>Metody rozpoznawania płodności i zdrowia prokreacyjnego</b>  WL-L4.F25 WL-N4.F25  Prof. dr hab. Kazimierz Pityński Lek. med. Anna Dwojak-Misztal	Seminarium 20 Ćwiczenia 10	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
17.	<b>Zdrowie psychiczne niemowląt i małych dzieci</b>  WL-L4.F26 WL-N4.F26  Dr hab. Maciej Pilecki	Seminarium 30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
18.	<b>Zaawansowane zabiegi resuscytacyjne u dorosłych w stanach zagrożenia życia</b>  WL-L4.F28 WL-N4.F28  Prof. dr hab. Janusz Andres	Wykład 10 Ćwiczenia 20	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
19.	<b>Podstawy kosmetyki lekarskiej</b>  WL-L4.F29 WL-N4.F29  Dr Maciej Pastuszcak	Seminaria 10 Ćwiczenia 20	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
20.	<b>Niewydolność oddychania i zaburzenia oddychania w czasie snu</b>  WL-L4.F30 WL-N4.F30  Dr Aleksander Kania	Ćwiczenia 30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
21.	<b>Kardiochirurgia</b>  WL-L4.F31 WL-N4.F31  Prof. dr hab. Roman Pfitzner	Ćwiczenia 30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
22.	<b>Wprowadzenie do neuropsychologii</b>  WL-L4.F32 WL-N4.F32  Dr Anna Starowicz-Filip	Seminaria 15 Ćwiczenia 15	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:** 1125 (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><b>Anestezjologia i intensywne terapia 2/2</b></p> <p>WL-L5.Anest.I.Ter.II WL-N5.Anest.I.Ter.II</p> <p><b>Koordynator zajęć:</b> Dr Jarosław Garlicki</p> <p><b>Prowadzący zajęcia:</b> 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><b>Chirurgia 3/4</b></p> <p>WL-L5.Chir.III WL-N5.Chir.III</p> <p><b>Koordynator zajęć na V roku:</b> Prof. dr hab. Piotr Richter</p> <p><b>Koordynator zajęć z chirurgii:</b> Prof. dr hab. Andrzej Budzyński</p> <p><b>Prowadzący zajęcia:</b> Prof. dr hab. Tomasz Brzozowski Prof. dr hab. Małgorzata Bulanda Prof. dr hab. Piotr Chłosta Prof. dr hab. Marek Moskała Dr Michał Nowakowski 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> umiejętności chirurgicznych 10</p> <p><u>Zajęcia zintegrowane</u> <u>Mikrobiologia</u> kliniczna 4</p>	O	Zaliczenie bez oceny	121	7

3.	<b>Choroby wewnętrzne 3/4</b>  WL-L5.Chor.Wew.III WL-N5.Chor.Wew.III  <b>Koordynator zajęć na V roku</b> Prof. dr hab. Danuta Czarnecka  <b>Koordynator zajęć z chorób wewnętrznych:</b> Prof. dr hab. Tomasz Grodzicki  <b>Prowadzący zajęcia:</b> Prof. dr hab. Małgorzata Bulanda Prof. dr hab. Danuta Czarnecka Prof. dr hab. Alicja Hubalewska-Dydejczyk Dr Piotr Hydzik Prof. dr hab. Ryszard Korbut Prof. dr hab. Jacek Lelakowski Prof. dr hab. Maciej Małecki Prof. dr hab. Jacek Musiał Prof. dr hab. Jadwiga Nessler Prof. dr hab. Aleksander Skotnicki Prof. dr hab. Krzysztof Sładek Prof. dr hab. Andrzej Surdacki Prof. dr hab. Krzysztof Żmudka	<u>Wykłady</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.	<b>Choroby zakaźne</b>  WL-L5.Chor.Zak. WL-N5.Chor.Zak.  Dr hab. Aleksander Garlicki, prof. UJ Prof. dr hab. Tomasz Mach	<u>Wykłady</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.	<b>Geriatrics and palliative medicine</b> /Geriatria i medycyna paliatywna/  WL-L5.Geriat.Pall.M. WL-N5.Geriat.Pall.M.  <b>Zajęcia prowadzone w języku angielskim</b>  <b>Koordynator zajęć:</b> Dr hab. Anna Skalska, prof. UJ	<u>Wykład</u> 2  <u>Seminaria</u> 26 w tym: zajęcia zintegrowane <u>Fizjologia</u> 5  <u>Ćwiczenia kliniczne</u> 27  <u>Geriatrya</u> Wykład 2 Seminaria 10 Ćwiczenia kliniczne 18  <u>Medycyna paliatywna</u> Seminaria 11 Ćwiczenia kliniczne 9	O	Egzamin	55	3

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

11.	<b>Ortopedia i traumatologia</b> WL-L5.Ortop. WL-N5.Ortop.  <b>Koordynator zajęć:</b> Prof. dr hab. Maciej Tęśiorowski  <b>Prowadzący zajęcia:</b> Dr Marcin Bednarek Prof. dr hab. Maciej Tęśiorowski	<u>Wykłady</u> 7 <u>Seminaria</u> 28 <u>Ćwiczenia</u> <u>Kliniczne</u> 35  w tym: <u>Ortopedia</u> Wykłady 2 Seminaria 8 Ćwiczenia Kliniczne 20  <u>Traumatologia</u> Wykłady 5 Seminaria 20 Ćwiczenia Kliniczne 15	O	Egzamin	70	5
12.	<b>Pediatria 3/4</b> WL-L5.Pediat.III WL-N5.Pediat.III  <b>Koordynator zajęć:</b> Dr hab. Przemko Kwinta, prof. UJ  <b>Prowadzący zajęcia:</b> Prof. dr hab. Walentyna Balwierz Prof. dr hab. Małgorzata Bulanda Dr hab. Dorota Drożdż, prof. UJ Prof. dr hab. Krzysztof Fyderek Prof. dr hab. Marek Kaciński Prof. dr hab. Jerzy Starzyk Dr hab. Przemko Kwinta, prof. UJ Prof. dr hab. Grzegorz Lis	<u>Wykłady</u> 12 <u>Seminaria</u> 27 w tym: Zajęcia zintegrowane <u>Mikrobiologia</u> kliniczna 1  <u>Ćwiczenia</u> <u>kliniczne</u> 66 w tym: zajęcia zintegrowane <u>Mikrobiologia</u> kliniczna 4	O	Zaliczenie bez oceny	105	5
13.	<b>Psychiatria 2/3</b> WL-L5.Psychiat.II WL-N5.Psychiat.II  <b>Koordynator:</b> Prof. dr hab. Bogdan de Barbaro	<u>Seminaria</u> 23  <u>Ćwiczenia</u> <u>Kliniczne</u> 52	O	Zaliczenie bez oceny	75	4
14.	<b>Psychoterapia</b> WL-L5.Psychoter. WL-N5.Psychoter.  Prof. dr hab. Krzysztof Rutkowski	<u>Seminaria</u> 3 <u>Ćwiczenia</u> <u>Kliniczne</u> 22	O	Zaliczenie na ocenę	25	1
15.	<b>Rehabilitacja</b> WL-L5.Reh. WL-N5.Reh.  <b>Koordynator zajęć:</b> Prof. dr hab. Maciej Tęśiorowski	Wykłady 2 Seminaria 4 Ćwiczenia Kliniczne 14	O	Zaliczenie na ocenę	20	1
16.	<b>Warsztaty klinicznych umiejętności psychologicznych</b> 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.	<b>Ultrasonografia w stanach zagrożenia życia</b>  WL-L4.F23 WL-N4.F23  Mgr Tomasz Górecki	Wykład 4 Ćwiczenia 26	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
2.	<b>Wstęp do ratownictwa medycznego i medycyny taktycznej</b>  WL-L4.F24 WL-N4.F24  Dr Tomasz Sanak	Wykład 5 Ćwiczenia 25	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
3.	<b>Zdrowie psychiczne niemowląt i małych dzieci</b>  WL-L4.F26 WL-N4.F26  Dr hab. Maciej Pilecki	Seminaria 30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
4.	<b>Kardiochirurgia</b>  WL-L4.F31 WL-N4.F31  Prof. dr hab. Roman Pfitzner	Ćwiczenia 30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
5.	<b>Wprowadzenia do neuropsychologii</b>  WL-L4.F32 WL-N4.F32  Dr Anna Starowicz-Filip	Seminaria 15 Ćwiczenia 15	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
6.	<b>Podstawy psychoanalizy</b>  WL-L5.F03 WL-N5.F03  Prof. dr hab. Krzysztof Rutkowski	Seminaria 30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
7.	<b>Podstawy chirurgii rekonstrukcyjnej i chirurgii ręki</b>  WL-L5.F13 WL-N5.F13  Dr hab. Marek Trybus	Wykład 11 Seminaria 5 Ćwiczenia 14	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
8.	<b>Neurochirurgia dziecięca</b>  WL-L5.F27 WL-N5.F27  Prof. dr hab. Stanisław Kwiatkowski	Wykład 2 Seminaria 14 Ćwiczenia 14	F	Zaliczenie na ocenę	30	2



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

17.	<b>Medycyna sportowa</b> WL-L5.F56 WL-N5.F56  Dr Wojciech Gawroński	Wykład	30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
18.	<b>Seksuologia</b> WL-L5.F57 WL-N5.F57  Dr Bartosz Grabski	Wykład	30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
19.	<b>Polityka lekowa w praktyce lekarza. Ocena technologii medycznych.</b> WL-L5.F60 WL-N5.F60  Dr hab. Małgorzata Bała	Seminaria	30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
20.	<b>Zaburzenia jedzenia u dzieci</b> WL-L5.F61 WL-N5.F61  lek. mgr Feliks Matusiak	Seminaria	30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
21.	<b>Stany nagłe w psychiatrii</b> WL-L5.F62 WL-N5.F62  Dr hab. Maciej Pilecki	Ćwiczenia	30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
22.	<b>Badania Kliniczne w onkologii</b> WL-L5.F63 WL-N5.F63  Lek. Mirosława Pusküllüoğlu	Wykład Seminaria	9 21	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
23.	<b>Żywność sportowców</b> WL-L5.F64 WL-N5.F64  Dr Izabela Jastrzębska	Wykład	30	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:            1 140 godzin (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><b>Ginekologia i położnictwo 4/4</b></p> <p>WL-L6.Ginek.Poł. WL-N6.Ginek.Poł.</p> <p><b>Koordynator zajęć:</b> Prof. dr hab. Krzysztof Rytlewski</p> <p><b>Prowadzący zajęcia:</b> 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><b>Choroby wewnętrzne 4/4</b></p> <p>WL-L6.Chor.Wew. WL-N6.Chor.Wew.</p> <p><b>Koordynator zajęć na VI roku:</b> Prof. dr hab. Andrzej Surdacki</p> <p><b>Koordynator zajęć z chorób wewnętrznych:</b> Prof. dr hab. Tomasz Grodzicki</p> <p><b>Prowadzący zajęcia:</b> Prof. dr hab. Danuta Czarnecka Prof. dr hab. Tomasz Grodzicki Dr Piotr Hydzik Prof. dr hab. Alicja Hubalewska-Dydejczyk Dr hab. Mariusz Korkosz Prof. dr hab. Jacek Lelakowski Prof. dr hab. Tomasz Mach Prof. dr hab. Maciej Małecki Prof. dr hab. Jacek Musiał Prof. dr hab. Jadwiga Nessler Prof. dr hab. Piotr Podolec Prof. dr hab. Krzysztof Śladek Prof. dr hab. Aleksander Skotnicki Prof. dr hab. Władysław Sułowicz 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.	<b>Chirurgia 4/4</b>  WL-L6.Chir. WL-N6.Chir.  <b>Koordynator zajęć:</b> Prof. dr hab. Andrzej Budzyński  <u><b>Prowadzący zajęcia:</b></u> Prof. dr hab. Piotr Chłosta Dr hab. Chrzan Rafał, prof. UJ Dr hab. Wojciech Górecki Dr hab. Bogusław Kapelak, prof. UJ Prof. dr hab. Stanisław Kwiatkowski Prof. dr hab. Marek Moskała Prof. dr hab. Wojciech Nowak Prof. dr hab. Kazimierz Rembiasz Prof. dr hab. Piotr Richter Prof. dr hab. Janusz Skalski Prof. dr hab. Maciej Tešiorowski Dr hab. Piotr Wałęga, prof. UJ Prof. dr hab. Jan Zapala	Ćwiczenia kliniczne      120	O	Egzamin	120	8
4.	<b>Pediatria 4/4</b>  WL-L6.Pediat. WL-N6.Pediat.  <b>Koordynator zajęć:</b> Dr hab. Przemko Kwinta, prof. UJ  <u><b>Prowadzący zajęcia:</b></u> Prof. dr hab. Walentyna Balwierz Dr hab. Dorota Drożdż, prof. UJ Prof. dr hab. Krzysztof Fyderek Prof. dr hab. Marek Kaciński Dr hab. Przemko Kwinta, prof. UJ Prof. dr hab. Grzegorz Lis Prof. dr hab. Jerzy Starzyk	Ćwiczenia kliniczne      120	O	Egzamin	120	8
5.	<b>Psychiatria 3/3</b>  WL-L6.Psychiat. WL-N6.Psychiat.  <b>Koordynator:</b> Prof. dr hab. Bogdan de Barbaro	Ćwiczenia kliniczne      60	O	Egzamin	60	4
6.	<b>Medycyna ratunkowa 2/2</b>  WL-L6.Med.Rat. WL-N6.Med.Rat.  <b>Koordynator zajęć:</b> Dr Arkadiusz Trzos	Ćwiczenia kliniczne      60	O	Egzamin	60	4
7.	<b>Medycyna rodzinna 2/2</b>  WL-L6.Med.Rodz. WL-N6.Med.Rodz.  Prof. dr hab. Adam Windak	Ćwiczenia kliniczne      60	O	Egzamin	60	4

8.	<b>Zajęcia dowolne w zakresie nauk klinicznych*</b>  WL-L6.N.Klin. WL-N6.N.Klin.  <b>Koordinator zajęć:</b> Dr hab. Grzegorz Kopec	Ćwiczenia kliniczne 180	O	Zaliczenie bez oceny	180	9
9.	<b>Repetitorium nauk klinicznych</b>  "Y N/N80 gr P Mkp0 WL-N6.Rep.N.Klin.  <b>Koordinator zajęć:</b> Dr hab. Przemko Kwinta, prof. UJ	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**

<b>Rok studiów</b>	<b>Liczba godzin</b>	<b>Punkty ECTS</b>
<b>Pierwszy</b>	<b>910</b>	<b>60</b>
<b>Drugi</b>	<b>943</b>	<b>60</b>
<b>Trzeci</b>	<b>1 055</b>	<b>61</b>
<b>Czwarty</b>	<b>1 125</b>	<b>60</b>
<b>Piąty</b>	<b>1 140</b>	<b>60</b>
<b>Szósty</b>	<b>1000</b>	<b>60</b>
<b>Łącznie</b>	<b>6 173</b>	<b>361</b>