

**UNIwersYTET JAGIELLOŃSKI - COLLEGIUM MEDICUM**

**WYDZIAŁ LEKARSKI**



**PLAN STUDIÓW  
NA KIERUNKU LEKARSKIM**

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

**rok akademicki 2016/2017**

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

**Kraków 2016**

**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

**Obowiązkowo do zaliczenia** jeden kurs fakultatywny na I – V roku 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

Dziekan 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

## I semestr:

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>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

## I, II semestr:

Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć/godziny	O/F/N	Forma zaliczenia	Ogólna liczba godzin	Punkty ECTS
1.	<b>Biochemia z elementami chemii</b>  WL-L1.Bioch.Chem. WL-N1.Bioch.Chem.  Prof. dr hab. Piotr Laidler	Wykład 78 Seminarium 56 Ćwiczenia laboratoryjne 56	O	Egzamin	190	13
2.	<b>Fizjologia</b>  WL-L1.Fizjol. WL-N1.Fizjol.  Prof. dr hab. Tomasz Brzozowski	Wykład 106 Seminarium 18 Ćwiczenia 51	O	Egzamin	175	13

## II semestr:

Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć/godziny	O/F/N	Forma zaliczenia	Ogólna liczba godzin	Punkty ECTS
1.	<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
2.	<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

**Zajęcia fakultatywne do wyboru:**

1.	<b>Koordynator 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>Koordynator:</b> Dr hab. Jolanta Ambrosewicz-Jacobs	Wykład 30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
3.	<b>Szkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy</b>  BHP-1		O	Zaliczenie	4	

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

**Łączna liczba godzin:** 869 (w tym: 120 godzin praktyk)

**Łączna liczba punktów ECTS:** 60

**Sekwencyjność przedmiotów - warunki dopuszczenia do egzaminu lub zaliczenia z II roku:**

<b>Przedmiot z II roku</b>	<b>Warunkiem dopuszczenia do egzaminu lub zaliczenia jest pozytywny wynik egzaminu z:</b>
Patologia, Diagnostyka laboratoryjna 1/2, Farmakologia 1/2, Mikrobiologia z parazytologią i immunologią	Genetyka z biologią molekularną
Wstęp do nauk klinicznych, Pierwsza pomoc 2/2	Pierwsza pomoc 1/2

\* – Zaliczenie przedmiotów: **Anatomia z embriologią, Histologia z cytofizjologią, Biochemia z elementami chemii, Fizjologia** – warunkuje wpis na II rok studiów

## II ROK

Przypisanie przedmiotu do semestru następuje zgodnie z harmonogramem zajęć.

### III, IV semestr:

Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć/godziny	O/F/N	Forma zaliczenia	Ogólna liczba godzin	Punkty ECTS
1.	<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	<u>Wykład</u> 28 <u>Ćwiczenia</u> 192  w tym:  <u>Patofizjologia</u> <u>Ćwiczenia</u> 76  <u>Patomorfologia</u> <u>Wykład</u> 28 <u>Ćwiczenia</u> 116	O	Egzamin	220	16
2.	<b>Język angielski 1/3</b> na poziomie B2+  CM-CJ-A-LK-S-2 CM-CJ-A-LK-N-2  <b>Koordynator zajęć:</b> Dr Magdalena Kwinta	Lektorat      60	O	Zaliczenie bez oceny	60	3

Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć/godziny	O/F/N	Forma zaliczenia	Ogólna liczba godzin	Punkty ECTS
1.	<b>Mikrobiologia z parazytologią i immunologią</b>  WL-L2.Mikr.Par.Imm. WL-N2.Mikr.Par.Imm.  <b>Koordynator zajęć:</b> 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	<u>Wykład</u> 2 <u>Seminarium</u> 38 <u>Ćwiczenia</u> 30  w tym:  <u>Mikrobiologia z parazytologią</u> <u>Seminarium</u> 20 <u>Ćwiczenia</u> 20  <u>Immunologia</u> <u>Wykład</u> 2 <u>Seminarium</u> 18 <u>Ćwiczenia</u> 10	O	Egzamin	70	5
2.	<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

3.	<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
4.	<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
5.	<b>Etyka w medycynie</b>  WL-L2.Etyk.Med. WL-N2.Etyk.Med.  Dr Zbigniew Zalewski	Seminarium 30	O	Zaliczenie na ocenę	30	1
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>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
8.	<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
9.	<b>Socjologia medycyny</b>  WL-L2.Socj.Med. WL-N2.Socj.Med.  Prof. dr hab. Beata Tobiasz-Adamczyk	Ćwiczenia 30	O	Zaliczenie na ocenę	30	2
10.	<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
11.	<b>Higiena</b>  WL-L2.Hig. WL-N2.Hig.  Dr hab. Małgorzata Bała	Seminarium 4 Ćwiczenia 21	O	Zaliczenie na ocenę	25	2

12.	<b>Laboratoryjne nauczanie umiejętności klinicznych 1/4</b>  WL-L2.L.N.U.Klin.I WL-N2.Lab.N.U.K.I  Dr Michał Nowakowski	Ćwiczenia 30	O	Zaliczenie bez oceny	30	2
13.	<b>Diagnostyka laboratoryjna 1/2</b>  WL-L2.Diagn.I WL-N2.Diagn.I  Dr hab. Bogdan Solnica, prof. UJ	Wykład 4 Ćwiczenia 36	O	Zaliczenie bez oceny	40	2

**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 na ocenę	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



**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

**Sekwencyjność przedmiotów - warunki dopuszczenia do egzaminu lub zaliczenia z III roku:**

<b>Przedmiot z III roku</b>	<b>Warunkiem dopuszczenia do egzaminu lub zaliczenia jest pozytywny wynik egzaminu z:</b>
Choroby wewnętrzne 1/4	Patologia, Wstęp do nauk klinicznych, Laboratoryjne nauczanie umiejętności klinicznych
Dermatologia	Patologia, Wstęp do nauk klinicznych, Laboratoryjne nauczanie umiejętności klinicznych
Pediatra 1/4	Patologia, Wstęp do nauk klinicznych, Laboratoryjne nauczanie umiejętności klinicznych
Farmakologia 2/2	Patologia, Wstęp do nauk klinicznych, Laboratoryjne nauczanie umiejętności klinicznych
Ginekologia i położnictwo 1/4	Patologia, Wstęp do nauk klinicznych, Laboratoryjne nauczanie umiejętności klinicznych
Radiologia	Patologia, Wstęp do nauk klinicznych, Laboratoryjne nauczanie umiejętności klinicznych
Chirurgia 1/4	Patologia, Wstęp do nauk klinicznych, Laboratoryjne nauczanie umiejętności klinicznych

**\* – Sekwencyjność obowiązuje ponadto w kolejnych częściach przedmiotów obecnych na więcej niż jednym roku studiów**

### III ROK

#### V semestr:

Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć/godziny	O/F/N	Forma zaliczenia	Ogólna liczba godzin	Punkty ECTS
1.	<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
2.	<b>Epidemiologia i zdrowie publiczne</b>  WL-L3.Epid.Zdr.Pub. WL-N3.Epid.Zdr.Pub.  Prof. dr hab. Beata Tobiasz-Adamczyk	Seminarium 40	O	Zaliczenie na ocenę	40	2
3.	<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

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

#### V, VI semestr:

Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć/godziny	O/F/N	Forma zaliczenia	Ogólna liczba godzin	Punkty ECTS
1.	<b>Pediatrica 1/4</b>  WL-L3.Pediat.I WL-N3.Pediat.I  <b>Koordynator zajęć:</b> Dr hab. Przemko Kwinta, prof. UJ  <b>Prowadzący zajęcia:</b> Prof. dr hab. Walentyna Balwierz Prof. dr hab. Krzysztof Fyderek Dr hab. Wojciech Górecki Prof. dr hab. Marek Kaciński Dr hab. Przemko Kwinta, prof. UJ Prof. dr hab. Grzegorz Lis Prof. dr hab. Jacek A. Pietrzyk Prof. dr hab. Andrzej Rudziński Prof. dr hab. Janusz Skalski Prof. dr hab. Jerzy Starzyk	Wykład 8 Seminarium 46 Ćwiczenia kliniczne 66	O	Zaliczenie bez oceny *	120	7

2.	<b>Choroby wewnętrzne 1/4</b>  WL-L3.Chor.Wew.I WL-N3.Chor.Wew.I  <b>Koordynator zajęć na III roku:</b> Dr hab. Grażyna Bochenek, prof. UJ  <b>Koordynator zajęć z chorób wewnętrznych:</b> Prof. dr hab. Tomasz Grodzicki  <b>Prowadzący zajęcia:</b> Dr hab. Grażyna Bochenek, prof. UJ 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. Aleksander Skotnicki Prof. dr hab. Krzysztof Śladek Prof. dr hab. Władysław Sułowicz Prof. dr hab. Andrzej Surdacki Prof. dr hab. Krzysztof Żmudka	Wykład 10  Seminarium 10 w tym: Kardiologia 4 Gastroenterologia 4 Reumatologia 2  Ćwiczenia kliniczne 115 w tym: Propedeutyka chorób wewnętrznych 60 Kardiologia 21 Gastroenterologia 21 Reumatologia 13	O	Zaliczenie bez oceny*	135	7
3.	<b>Farmakologia 2/2</b>  WL-L3.Farmak.II WL-N3.Farmak.II  Prof. dr hab. Ryszard Korbut	Ćwiczenia 90	O	Egzamin	90	6
4.	<b>Chirurgia 1/4</b>  WL-L3.Chir.I WL-N3.Chir.I  <b>Koordynator zajęć:</b> Prof. dr hab. Andrzej Budzyński  <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	Wykład 6  Seminarium 65 w tym: Chirurgia 16 Anatomia 20 Patologia 10 Biochemia 5 Chirurgia dziecięca 8 Torakochirurgia 6  Ćwiczenia kliniczne 59 Chirurgia 33 Torakochirurgia 4 Chirurgia dziecięca 12 Laboratoryjne nauczanie umiejętności chirurgicznych 10	O	Zaliczenie bez oceny*	130	9

5.	<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
6.	<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	<u>Wykład</u> 10  <u>Seminarium</u> 25 w tym: <u>Patologia</u> 3 <u>Histologia</u> 2  <u>Ćwiczenia kliniczne</u> 25	O	Egzamin	60	4
7.	<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

#### VI semestr:

Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć/godzin	O/F/N	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS
1.	<b>Diagnostyka laboratoryjna 2/2</b>  WL-L3.Diagn.II WL-N3.Diagn.II  Dr hab. Bogdan Solnica, prof. UJ	Wykład 6 Ćwiczenia 24	O	Zaliczenie na ocenę	30	2
2.	<b>EBM z elementami statystyki medycznej</b>  WL-L3.EBM.Stat. WL-N3.EBM.Stat.  Prof. dr hab. Anetta Undas	Seminarium 40	O	Zaliczenie na ocenę	40	2
3.	<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
4.	<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

\* – 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>Środowiskowe i żywieniowe uwarunkowania zdrowia</b>  WL-SL3.F01 WL-DN3.F01  Dr hab. Małgorzata Bała	Seminarium 30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
3.	<b>Kontakt terapeutyczny z pacjentem</b>  WL-L3.F02 WL-N3.F02  Dr hab. Marek Motyka	Ćwiczenia 30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
4.	<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
5.	<b>Nowe nieinwazyjne metody diagnostyczne stosowane w chorobie niedokrwiennej mięśnia serca</b>  WL-L3.F04 WL-N3.F04  Dr hab. Magdalena Kostkiewicz, prof. UJ	Seminarium 30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
6.	<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
7.	<b>Podstawy medycyny regeneracyjnej</b>  WL-L3.F08 WL-N3.F08  Dr Aleksandra Krasowska-Kwiecień	Wykład 30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2

8.	<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
9.	<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
10.	<b>Lek roślinny</b>  WL-L3.F11 WL-N3.F11  Prof. dr hab. Zbigniew Janeczko	Wykład 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:** 60

**Sekwencyjność przedmiotów – warunki dopuszczenia do egzaminu lub zaliczenia z IV roku:**

<b>Przedmiot z IV roku</b>	<b>Warunkiem dopuszczenia do egzaminu lub zaliczenia jest pozytywny wynik egzaminu z:</b>
Psychiatria	Psychologia lekarska
Choroby wewnętrzne 2/4	Diagnostyka laboratoryjna, Farmakologia, Radiologia
Neurologia	Diagnostyka laboratoryjna, Farmakologia, Radiologia
Pediatrica 2/4	Diagnostyka laboratoryjna, Farmakologia, Radiologia
Chirurgia 2/4	Diagnostyka laboratoryjna, Farmakologia, Radiologia
Ginekologia 2/4	Diagnostyka laboratoryjna, Farmakologia, Radiologia
Laryngologia	Diagnostyka laboratoryjna, Farmakologia, Radiologia
Okulistyka	Diagnostyka laboratoryjna, Farmakologia, Radiologia

**\* – Sekwencyjność obowiązuje ponadto w kolejnych częściach przedmiotów obecnych na więcej niż jednym roku studiów**

# IV ROK

LP.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć/godziny	O/F/N	Forma zaliczenia	Ogólna liczba godzin	Punkty ECTS
1.	<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
2.	<b>Pediatria 2/4</b>  WL-L4.Pediat.II WL-N4.Pediat.II  <b>Koordynator zajęć:</b> Dr hab. Przemko Kwinta, prof. UJ  <b>Prowadzacy zajęcia:</b> Prof. dr hab. Walentyna Balwierz Prof. dr hab. Krzysztof Fyderek Prof. dr hab. Marek Kaciński Dr hab. Przemko Kwinta, prof. UJ Prof. dr hab. Grzegorz Lis Prof. dr hab. Andrzej Rudziński Prof. dr hab. Jerzy Starzyk	Wykład 8 Seminarium 16 Ćwiczenia kliniczne 66	O	Zaliczenie bez oceny	90	5
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>Prowadzacy 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: <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  <u>Ćwiczenia kliniczne</u> 85 w tym: zajęcia zintegrowane: <u>Mikrobiologia</u> 10 (po 3 godziny w ramach Pulmonologii, Nefrologii i 4 godziny w ramach Kardiologii) <u>Kardiologia</u> 25 <u>Pulmonologia</u> 25 <u>Nefrologia</u> 25 15	O	Zaliczenie bez oceny	120	6

4.	<b>Chirurgia 2/4</b>  WL-L4.Chir.II WL-N4.Chir.II  <b>Koordynator zajęć:</b> Prof. dr hab. Andrzej Budzyński  <b>Koordynator zajęć z Chirurgii dziecięcej:</b> Dr hab. Wojciech Górecki  <b>Prowadzacy zajęcia:</b> Dr hab. Rafał Chrzan, prof. UJ Dr hab. Wojciech Górecki Dr hab. Bogusław Kapelak, prof. UJ Prof. dr hab. Jarosław Kuźdzał Prof. dr hab. Piotr Laidler Dr Michał Nowakowski Prof. dr hab. Kazimierz Rembiasz Prof. dr hab. Janusz Skalski Prof. dr hab. Jan Zapała	Wykład 6  <u>Seminarium</u> <u>w roku akad. 2016/2017</u> 35 <u>w roku akad. 2017/2018</u> 23 w tym: Chirurgia 10 Kardiochirurgia i chirurgia naczyniowa 5 Chirurgia szczękowo-twarzowa 3 Chirurgia dziecięca (w tym kardiochirurgia, urologia) 5 <u>tylko w roku akad. 2016/2017</u> Biochemia 5 Chirurgia dziecięca 3 Torakochirurgia 4  <u>Ćwiczenia kliniczne</u> <u>w roku akad. 2016/2017</u> 64 <u>w roku akad. 2017/2018</u> 76 w tym: Chirurgia 30 Kardiochirurgia i chirurgia naczyniowa 10 Chirurgia szczękowo-twarzowa 2 Chirurgia dziecięca (w tym kardiochirurgia, urologia) 10 Laboratoryjne nauczanie umiejętności chirurgicznych 5 <u>tylko w roku akad. 2016/2017</u> Torakochirurgia 2 Chirurgia dziecięca 5	O	Zaliczenie bez oceny	105	6
5.	<b>Laryngologia z propedeutyką stomatologii</b>  WL-L4.Lar.P.Stom. WL-N4.Lar.P.Stom.  Prof. dr hab. Jacek Składzień  <b>Koordynator zajęć z Propedeutyki stomatologii</b> Prof. dr hab. Maria Chomyszyn-Gajewska	Wykład 25 w tym: Propedeutyka stomatologii 15  <u>Seminarium</u> 20 w tym: Laryngologia 18 Chirurgia szczękowo-twarzowa 2  <u>Ćwiczenia kliniczne</u> 30 w tym: Laryngologia 27 Chirurgia szczękowo-twarzowa 3	O	Egzamin	75	4
6.	<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



7.	<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	<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	4
8.	<b>Medycyna rodzinna 1/2</b>  WL-L4.Med.Rodz.I WL-N4.Med.Rodz.I  Dr hab. Adam Windak, prof. UJ	Seminaria 40 Ćwiczenia kliniczne 15	O	Zaliczenie bez oceny	55	3
9.	<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
10.	<b>Anestezjologia i intensywna terapia 1/2</b>  WL-L4.Anest.I.Ter.I WL-N4.Anest.I.Ter.I  Prof. dr hab. Janusz Andres Prof. dr hab. Jerzy Wordliczek	<u>Seminaria</u> 15  <u>Ćwiczenia kliniczne</u> 25 w tym: <u>ALS</u> (zaawansowane zabiegi resuscytacyjne)15	O	Zaliczenie bez oceny	40	2
11.	<b>Prawo medyczne i deontologia lekarska</b>  WL-L4.Praw.Deont. WL-N4.Praw.Deont.  <b>Koordynator zajęć:</b> Dr Tomasz Sroka  <b><u>Prowadzacy zajęcia:</u></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
12.	<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
13.	<b>Psychiatria 1/3</b>  WL-L4.Psychiat.I WL-N4.Psychiat.I  <b>Koordynator zajęć:</b> Prof. dr hab. Bogdan de Barbaro	Seminaria 10 Ćwiczenia kliniczne 15	O	Zaliczenie bez oceny	25	1

14.	<b>Medycyna pracy</b> WL-L4.Med.Prac. WL-N4.Med.Prac.  Dr hab. Ewa Czarnobilska	Wykład 2 Ćwiczenia kliniczne 18	O	Zaliczenie na ocenę	20	1
15.	<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
16.	<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
17.	<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
18.	<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

\* - 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>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

3.	<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
4.	<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
5.	<b>Psychospołeczno-kulturowe uwarunkowania sytuacji życiowej i stanu zdrowia osób starszych</b>  WL-L4.F06 WL-N4.F06  Prof. dr hab. Beata Tobiasz-Adamczyk	Seminarium 30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
6.	<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
7.	<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
8.	<b>Lekarz, pacjent, rodzina - psychologiczna perspektywa transplantacji</b>  WL-L4.F12 WL-N4.F12  Dr hab. Barbara Bętkowska-Korpała Dr Bernadetta Janusz	Seminarium 15 Ćwiczenia 15	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
9.	<b>Nowe nieinwazyjne metody diagnostyczne stosowane w chorobie niedokrwiennej mięśnia serca</b>  WL-L4.F14 WL-N4.F14  Dr hab. Magdalena Kostkiewicz, prof. UJ	Seminarium 30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2

10.	<b>Nadciśnienie tętnicze</b>  WL-L4.F15 WL-N4.F15  Prof. dr hab. Danuta Czarnecka	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>Zasady prewencji chorób układu sercowo-naczyniowego</b>  WL-L4.F17 WL-N4.F17  Dr hab. Maria Olszowska, prof. UJ	Seminarium 30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
13.	<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
14.	<b>Ultrasonografia w stanach zagrożenia życia</b>  WL-L4.F23 WL-N4.F23  Dr Stanisław Górski	Seminarium 26 Ćwiczenia 4	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 5 Ćwiczenia 25	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
16.	<b>Metody rozpoznawania płodności i zdrowia prokreacyjnego</b>  WL-L4.F25 WL-N4.F25  Dr hab. Kazimierz Pityński, prof. UJ 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>Zapobieganie powikłaniom hospitalizacji u osób starszych – kliniczne zajęcia praktyczne w interdyscyplinarnym zespole terapeutycznym</b>  WL-L4.F27 WL-N4.F27  Dr Stanisław Górski	Seminarium 21 Ćwiczenia 9	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
19.	<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
20.	<b>Podstawy kosmetyologii lekarskiej</b>  WL-L4.F29 WL-N4.F29  Dr Maciej Pastuszczyk	Seminaria 10 Ćwiczenia 20	F	zaliczenie na ocenę	30	2
21.	<b>Niewydolność oddychania i zaburzenia oddychania w czasie snu</b>  WL-L4.F30 WL-N4.F30  Dr Paweł Maga	Ćwiczenia 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:**            1125 (w tym 120 godzin praktyk)

**Łączna liczba punktów ECTS:**   60

**Sekwencyjność przedmiotów - warunki dopuszczenia do egzaminu lub zaliczenia z V roku:**

<b>Przedmiot z V roku</b>	<b>Warunkiem dopuszczenia do egzaminu lub zaliczenia jest pozytywny wynik egzaminu z:</b>
Choroby wewnętrzne 3/4	Patologia, Farmakologia, Radiologia
Pediatrica 3/4	Patologia, Farmakologia, Radiologia
Choroby zakaźne	Dermatologia, Patologia, Farmakologia
Chirurgia 3/4	Patologia, Radiologia, Farmakologia
Ginekologia i położnictwo 3/4	Radiologia, Patologia, Farmakologia

**\* – Sekwencyjność obowiązuje ponadto w kolejnych częściach przedmiotów obecnych na więcej niż jednym roku studiów**

# V ROK

## IX, X semestr:

LP.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć/godziny	O/F/N	Forma zaliczenia	Ogólna liczba godzin	Punkty ECTS
1	<b>Chirurgia 3/4</b>  WL-L5.Chir.III WL-N5.Chir.III  <b>Koordynator zajęć:</b> Prof. dr hab. Andrzej Budzyński  <b>Prowadzący zajęcia:</b> Prof. dr hab. Tomasz Brzozowski Prof. dr hab. Małgorzata Bulanda Prof. dr hab. Piotr Chłosta Prof. dr hab. Jan Kulig Prof. dr hab. Marek Moskała Dr Michał Nowakowski Prof. dr hab. Piotr Przybyłowski Prof. dr hab. Piotr Richter	<u>Wykład</u> 6  <u>Seminarium</u> 33 w tym: <u>Chirurgia</u> 8 <u>Neurochirurgia</u> 4 <u>Transplantologia</u> 10 <u>Urologia</u> 4  <u>Zajęcia zintegrowane</u> <u>Fizjologia</u> 6 <u>Mikrobiologia</u> kliniczna 1  <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 <u>Zajęcia zintegrowane</u> <u>Mikrobiologia</u> kliniczna 4	O	Zaliczenie bez oceny	121	7
2	<b>Pediatrica 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 Prof. dr hab. Krzysztof Fyderek Prof. dr hab. Marek Kaciński Prof. dr hab. Andrzej Rudziński 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

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. Rafał Niżankowski 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: Kardiologia 3 Angiologia 3 Choroby metaboliczne 3 Endokrynologia 3 Alergologia 3 Hematologia 3 Toksykologia 3 Farmakologia kliniczna 20 Zajęcia zintegrowane Mikrobiologia kliniczna 1  <u>Ćwiczenia</u> <u>Kliniczne</u> 108 w tym: Kardiologia 17 Angiologia 7 Choroby metaboliczne 22 Endokrynologia 22 Alergologia 17 Hematologia 7 Toksykologia 12 Zajęcia zintegrowane Mikrobiologia kliniczna 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. dr hab. Tomasz Mach	<u>Wykłady</u> 20 <u>Seminaria</u> 21 w tym: zajęcia zintegrowane Mikrobiologia kliniczna 1  <u>Ćwiczenia</u> <u>Kliniczne</u> 39 w tym: zajęcia zintegrowane Mikrobiologia kliniczna 4	O	Egzamin	80	5
5	<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
6	<b>Psychoterapia</b>  WL-L5.Psychoter. WL-L5.Psychoter.  Dr hab. Krzysztof Rutkowski, prof. UJ	<u>Seminaria</u> 3 <u>Ćwiczenia</u> <u>Kliniczne</u> 22	O	Zaliczenie na ocenę	25	1



7	<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	<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
8	<b>Geriatryka i medycyna paliatywna /Geriatrics and palliative medicine</b>  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</u> <u>kliniczne</u> 27  <u>Geriatryka</u> Wykład 2 Seminaria 10 Ćwiczenia kliniczne 18  <u>Medycyna paliatywna</u> Seminaria 11 Ćwiczenia kliniczne 9	O	Egzamin	55	3
9	<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
10	<b>Anestezjologia i intensywna terapia 2/2</b>  WL-L5.Anest.I.Ter.II WL-N5.Anest.I.Ter.II  <b>Koordynator zajęć:</b> Dr Jarosław Garlicki  <b>Prowadzący zajęcia:</b> Prof. dr hab. Janusz Andres Prof. dr hab. Tomasz Brzozowski Prof. dr hab. Małgorzata Bulanda Prof. dr hab. Jerzy Wordliczek	<u>Seminaria</u> 20 w tym: zajęcia zintegrowane <u>Mikrobiologia</u> kliniczna 1 <u>Fizjologia</u> 4  <u>Ćwiczenia</u> <u>Kliniczne</u> 19 w tym: zajęcia zintegrowane <u>Mikrobiologia</u> kliniczna 4	O	Egzamin	39	2

11	<b>Rehabilitacja</b>  WL-L5.Reh. WL-N5.Reh.  <b>Koordynator zajęć:</b> Prof. dr hab. Maciej Tęsiorowski	Wykłady 2 Seminaria 4 Ćwiczenia Kliniczne 14	O	Zaliczenie na ocenę	20	1
12	<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
13	<b>Ortopedia i traumatologia</b>  WL-L5.Ortop. WL-N5.Ortop.  <b>Koordynator zajęć:</b> Prof. dr hab. Maciej Tęsiorowski  <b>Prowadzący zajęcia:</b> Dr Marcin Bednarek Prof. dr hab. Maciej Tęsiorowski	Wykłady 7 Seminaria 28 Ćwiczenia Kliniczne 35  w tym: Ortopedia Wykłady 2 Seminaria 8 Ćwiczenia Kliniczne 20  Traumatologia Wykłady 5 Seminaria 20 Ćwiczenia Kliniczne 15	O	Egzamin	70	5
14	<b>Medycyna ratunkowa 1/2</b>  WL-L5.Med.Rat.I WL-N5.Med.Rat.I  <b>Koordynator zajęć:</b> Prof. dr hab. Janusz Andres Dr Arkadiusz Trzos	Wykłady 4 Seminaria 6 Ćwiczenia Kliniczne 20	O	Zaliczenie bez oceny	30	2
15	<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
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  Dr Stanisław Górski	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	Ćwiczenia 30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
4.	<b>Podstawy psychoanalizy</b>  WL-L5.F03 WL-N5.F03  Dr hab. Krzysztof Rutkowski, prof. UJ	Seminaria 30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
5.	<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
6.	<b>Neurochirurgia dziecięca</b>  WL-L5.F27 WL-N5.F27  Prof. dr hab. Stanisław Kwiatkowski	Wykład 30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
7.	<b>Urazy u dzieci</b>  WL-L5.F28 WL-N5.F28  Dr hab. Wojciech Górecki	Wykład 30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
8.	<b>Zasady prewencji chorób układu sercowo-naczyniowego</b>  WL-L5.F31 WL-N5.F31  Dr hab. Maria Olszowska, prof. UJ	Seminaria 15 Ćwiczenia 15	F	Zaliczenie na ocenę	30	2

9.	<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
10.	<b>Elektrokardiologia</b>  WL-L5.F34 WL-N5.F34  Dr hab. Barbara Małecka	Seminaria 6 Ćwiczenia 24	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
11.	<b>Stany zagrożenia życia w alergologii</b>  WL-L5.F38 WL-N5.F38  Dr med. Stanisława Bazan-Socha	Wykład 3 Seminaria 20 Ćwiczenia 7	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
12.	<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
13.	<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
14.	<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
15.	<b>Zarządzanie zespołem i podejmowanie decyzji w sytuacjach kryzysowych</b>  WL-L5.F54 WL-N5.F54  Dr Grzegorz Cebula Lek. med. Bartosz Frączek	Wykład 5 Ćwiczenia 25	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
16.	<b>Medycyna sportowa</b>  WL-L5.F56 WL-N5.F56  Dr Wojciech Gawroński	Wykład 30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2

17.	<b>Seksuologia</b>  WL-L5.F57 WL-N5.F57  Dr Bartosz Grabski	Wykład 30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
18.	<b>Medycyna ratunkowa i katastrof w praktyce</b>  WL-L5.F58 WL-N5.F58  Dr Arkadiusz Trzos	Wykład 4 Ćwiczenia 26	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
19.	<b>Aktywność fizyczna w zdrowiu i chorobie – profilaktyka i leczenie</b>  WL-L5.F59 WL-N5.F59  Dr Wojciech Gawroński	Wykład 30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
20.	<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
21.	<b>Zaburzenia jedzenia u dzieci</b>  WL-L5.F61 WL-N5.F61  lek. mgr Feliks Matusiak	Seminaria 30	F	Zaliczenie na ocenę	30	2
22.	<b>Stany nagłe w psychiatrii</b>  WL-L5.F62 WL-N5.F62  Dr hab. Maciej Pilecki	Ćwiczenia 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

**Sekwencyjność przedmiotów- warunki dopuszczenia do egzaminu lub zaliczenia z V roku:**

<b>Przedmiot z V roku</b>	<b>Warunkiem dopuszczenia do egzaminu lub zaliczenia jest pozytywny wynik egzaminu z:</b>
Choroby wewnętrzne 3/4	Farmakologia, Radiologia
Pediatrya 3/4	Farmakologia, Radiologia
Choroby zakaźne	Patologia, Farmakologia
Psychiatria 2/3	Farmakologia
Chirurgia 3/4	Radiologia, Farmakologia
Ginekologia i położnictwo 3/4	Radiologia, Farmakologia
Geriatrya i medycyna paliatywna	Farmakologia
Ortopedia i traumatologia	Farmakologia

\* – Sekwencyjność obowiązuje ponadto w kolejnych częściach przedmiotów obecnych na więcej niż jednym roku studiów

**Ramowy plan studiów VI roku studiów**  
**oparty na standardach kształcenia dla kierunku lekarskiego z dnia 9 maja 2012 r.**  
**(Dz.U. z dn.5.06.2012, poz. 631)**

**VI ROK**  
**(PRAKTYCZNE NAUCZANIE KLINICZNE) 2017/2018**

Nazwa przedmiotu	Liczba godzin	Punkty ECTS
Choroby wewnętrzne	270	17
Pediatria	120	9
Medycyna rodzinna	65	4
Psychiatria	70	4
Chirurgia	160	8
Ginekologia i położnictwo	65	3
Medycyna ratunkowa	70	4
Wybrany przedmiot kliniczny	180	11
<b>Łącznie</b>	<b>1 000</b>	<b>60</b>

**Łącznie: kierunek lekarski**

Rok studiów	Liczba godzin	Punkty ECTS
Pierwszy	869	60
Drugi	943	60
Trzeci	1 055	60
Czwarty	1 125	60
Piąty	1 140	60
Szósty	986	60
<b>Łącznie</b>	<b>6 118</b>	<b>360</b>

# VI ROK

## XI, XII semestr:

Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć/godziny	O/F/N	Forma zaliczenia	Ogólna liczba godzin	Punkty ECTS
1.	<b>Ginekologia i położnictwo 2/2</b>  WL-L6.Ginek.Poł.II WL-N6.Ginek.Poł.II  <b>Koordynator zajęć:</b> Prof. dr hab. Krzysztof Rytlewski	<u>Wykład</u> 50  <u>Seminarium</u> 72 w tym zajęcia zintegrowane: Patomorfologia 3 Fizjologia 3  <u>Ćwiczenia kliniczne</u> 96	O	Egzamin	218	9
2.	<b>Choroby wewnętrzne 4/4</b>  WL-L6.Chor.Wew.IV WL-N6.Chor.Wew.IV  <b>Koordynator zajęć na VI roku:</b> Prof. dr hab. Andrzej Surdacki  <b>Koordynator zajęć z chorób wewnętrznych:</b> Prof. dr hab. Tomasz Grodzicki  <b>Prowadzący zajęcia:</b> Prof. dr hab. Tomasz Brzozowski Prof. dr hab. Danuta Czarnecka Prof. dr hab. Tomasz Grodzicki Prof. dr hab. Alicja Hubalewska-Dydejczyk Prof. dr hab. Piotr Laidler Prof. dr hab. Jacek Lelakowski Prof. dr hab. Jadwiga Nessler Prof. dr hab. Piotr Podolec Prof. dr hab. Andrzej Surdacki	<u>Wykład</u> 28  <u>Seminarium</u> 11 w tym zajęcia zintegrowane: Fizjologia 2 Biochemia 1  <u>Ćwiczenia kliniczne</u> 75	O	Egzamin	114	8
3.	<b>Chirurgia 3/3</b> w tym: - Urologia  WL-L6.Chir.III WL-N6.Chir.III  <b>Koordynator zajęć:</b> Prof. dr hab. Andrzej Budzyński  <b>Prowadzący zajęcia:</b> Prof. dr hab. Piotr Chłosta Prof. dr hab. Jan Kulig Prof. dr hab. Wojciech Nowak Prof. dr hab. Kazimierz Rembiasz Prof. dr hab. Piotr Richter Dr hab. Piotr Wałęga, prof. UJ	<u>Wykład</u> 8 <u>Seminarium</u> 15 <u>Ćwiczenia</u> 80  w tym:  <b>Chirurgia:</b> Wykład 8 Seminarium 5 Ćwiczenia kliniczne 60  <b>Urologia:</b> Seminarium 10 Ćwiczenia kliniczne 20	O	Egzamin	103	7



4.	<b>Pediatria 4/4</b>  WL-L6.Pediat.IV WL-N6.Pediat.IV  <b>Koordynator zajęć:</b> Dr hab. Przemko Kwinta, prof. UJ  <b><u>Prowadzący zajęcia:</u></b> Prof. dr hab. Walentyna Balwierz Dr hab. Adam Bysiek Dr hab. Rafał Chrzan, 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. Andrzej Rudziński Prof. dr hab. Janusz Skalski Prof. dr hab. Jerzy Starzyk	Wykład 16 Seminarium 10 Ćwiczenia kliniczne 56	O	Egzamin	82	7
5.	<b>Ortopedia i traumatologia</b>  WL-L6.Ortop. WL-N6.Ortop.  <b>Koordynator zajęć:</b> Dr hab. Maciej Tęśiorowski, prof. UJ  <b><u>Prowadzący zajęcia:</u></b> Prof. dr hab. Kazimierz Rembiasz Dr hab. Maciej Tęśiorowski, prof. UJ	Wykład 2 Seminarium 32 Ćwiczenia kliniczne 26	O	Egzamin	60	4
6.	<b>Anestezjologia i intensywna terapia</b>  WL-L6.Anest.Int.Ter. WL-N6.Anest.Int.Ter.  Prof. dr hab. Janusz Andres Prof. dr hab. Jerzy Wordliczek	Seminarium 30  <u>Ćwiczenia kliniczne</u> 40 w tym: <u>ALS</u> (zaawansowane zabiegi resuscytacyjne) 15	O	Egzamin	70	4
7.	<b>Medycyna rodzinna 2/2</b>  WL-L6.Med.Rodz.II WL-N6.Med.Rodz.II  Dr hab. Adam Windak, prof. UJ	Seminarium 16 Ćwiczenia kliniczne 53	O	Zaliczenie na ocenę	69	3
8.	<b>Medycyna sądowa</b>  WL-L6.Med.Sąd. WL-N6.Med.Sąd.  <b>Koordynator zajęć:</b> Prof. dr hab. Małgorzata Kłys	Seminarium 30 Ćwiczenia 30	O	Egzamin	60	3
9.	<b>Rehabilitacja</b>  WL-L6.Reh. WL-N6.Reh.  Prof. dr hab. Maciej Tęśiorowski	Wykład 2 Seminarium 6 Ćwiczenia kliniczne 22	O	Zaliczenie na ocenę	30	2

10.	<b>Onkologia</b>  WL-L6.Onkol. WL-N6.Onkol.  Prof. dr hab. Piotr Wysocki	Wykład 8 Seminarium 16 Ćwiczenia kliniczne 16	O	Zaliczenie na ocenę	40	2
11.	<b>Geriatrics and palliative medicine</b> /Geriatria i medycyna paliatywna/  WL-L6.Geriat.Pall.M. WL-N6.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>Seminarium</u> 9 <u>Ćwiczenia kliniczne</u> 29  w tym: <u>Geriatra</u> Seminarium 5 Ćwiczenia kliniczne 15  <u>Medycyna paliatywna</u> Wykład 2 Seminarium 4 Ćwiczenia kliniczne 14	O	Egzamin	40	3
12.	<b>Medycyna nuklearna</b>  WL-L6.Med.Nukl. WL-N6.Med.Nukl.  Prof. dr hab. Alicja Hubalewska- Dydejczyk	Wykład 4 Seminarium 16	O	Zaliczenie na ocenę	20	2
13.	<b>Medycyna pracy i choroby środowiskowe</b>  WL-L6.Med.Prac.Chor WL-N6.Med.Prac.Chor.  Dr hab. Ewa Czarnobilska	Seminarium 2 Ćwiczenia kliniczne 18	O	Zaliczenie na ocenę	20	2
14.	<b>Zdrowie publiczne</b>  WL-L6.Zdr.Publ. WL-N6.Zdr.Publ.  <b>Koordynator zajęć:</b> Dr Monika Ścibor	Seminarium 20	O	Zaliczenie na ocenę	20	2
15.	<b>Prawo medyczne i deontologia lekarska</b>  WL-L6.Praw.Deont. WL-N6.Praw.Deont.  <b>Koordynator zajęć:</b> Dr Tomasz Sroka  <b>Prowadzący zajęcia:</b> Dr Piotr Kowalski Dr Tomasz Sroka	<u>Wykład</u> 4 <u>Seminarium</u> 21  w tym: <u>Prawo medyczne</u> Wykład 4 Seminarium 12  <u>Deontologia lekarska</u> Seminarium 9	O	Zaliczenie na ocenę	25	1

16.	<b>Trening umiejętności psychologicznych</b>  WL-L6.Tren.Um.Psych. WL-N6.Tren.Um.Psych.  Dr hab. Barbara Bętkowska-Korpała	Ćwiczenia 15	O	Zaliczenie bez oceny	15	1
-----	---	--------------	---	----------------------	----	---

**Łączna liczba godzin:** 986

**Łączna liczba punktów ECTS:** 60

-----

**Nazwiska Opiekunów poszczególnych lat podane zostaną na stronie Wydziału Lekarskiego [www.wl.uj.edu.pl](http://www.wl.uj.edu.pl) do 1 października 2016 r.**