

Plan studiów na kierunku analityka medyczna  
studia stacjonarne  
Cykl dydaktyczny 2019-2024

**grupa zajęć obowiązkowych**

lp	rok studiów	semestr	przedmiot	język wykładowy przedmiotu	rodzaj zajęć dydaktycznych	rodzaj modułu [O/F] lub [GO/GF]	forma zaliczenia	liczba godzin	punkty ECTS	klasyfikacja ISCED	dyscyplina
1	I	1	Anatomia	polski	Wykład	O	-	30	-	914	nauki medyczne
2	I	1	Język angielski	angielski	Lektorat	O	-	45	-	231	nauki farmaceutyczne
3	I	1	Wychowanie fizyczne	polski	Ćwiczenia	O	-	30	-	914	nauki farmaceutyczne
4	I	1	Chemia ogólna i nieorganiczna	polski	Wykład/Seminarium/Ćwiczenia	O	Egzamin	14/10/36	4	914	nauki farmaceutyczne
5	I	1	Biofizyka medyczna	polski	Wykład/Seminarium/Ćwiczenia	O	Egzamin	10/16/19	3	914	nauki farmaceutyczne
6	I	1	Chemia fizyczna	polski	Wykład/Seminarium/Ćwiczenia	O	Egzamin	12/12/36	4	914	nauki farmaceutyczne
7	I	1	Technologie informacyjne	polski	Ćwiczenia	O	Zaliczenie na ocenę	30	2	914	nauki farmaceutyczne
8	I	1	Psychologia	polski	Wykład/Ćwiczenia	O	Zaliczenie na ocenę	2/13	1	313	nauki farmaceutyczne
9	I	1	Socjologia	polski	Wykład/Ćwiczenia	O	Zaliczenie na ocenę	2/13	1	314	nauki farmaceutyczne
10	I	1	Historia medycyny i diagnostyki laboratoryjnej	polski	Wykład	O	Zaliczenie na ocenę	15	1	914	nauki farmaceutyczne
11	I	1	Etyka zawodowa	polski	Wykład	O	Zaliczenie na ocenę	15	1	914	nauki medyczne
12	I	1	Prawo medyczne i organizacja systemu ochrony zdrowia w P	polski	Seminarium	O	Zaliczenie na ocenę	45	3	914	nauki farmaceutyczne
13	I	1	Biologia medyczna	polski	Wykład/Seminarium/Ćwiczenia	O	Egzamin	20/10/30	4	914	nauki farmaceutyczne
14	I	1	BHK	polski	Szkolenie BHK	O	Zaliczenie	5	-	1022	nauki farmaceutyczne
15	I	2	Anatomia	polski	Ćwiczenia	O	Egzamin	30	5	914	nauki medyczne
16	I	2	Język angielski	angielski	Lektorat	O	Zaliczenie	45	4	231	nauki farmaceutyczne
17	I	2	Wychowanie fizyczne	polski	Ćwiczenia	O	Zaliczenie	30	-	914	nauki farmaceutyczne
18	I	2	Chemia organiczna	polski	Wykład/Ćwiczenia	O	Egzamin	10/70	6	914	nauki farmaceutyczne
19	I	2	Chemia analityczna	polski	Wykład/Seminarium/Ćwiczenia	O	Egzamin	12/5/63	6	914	nauki farmaceutyczne
20	I	2	Histologia	polski	Wykład/Seminarium/Ćwiczenia	O	Egzamin	26/26/8	4	914	nauki medyczne
21	I	2	Kwalifikowana pierwsza pomoc	polski	Wykład/Seminarium/Ćwiczenia	O	Zaliczenie na ocenę	8/12/10	2	914	nauki medyczne
22	I	2	Statystyka z elementami matematyki	polski	Ćwiczenia	O	Zaliczenie na ocenę	30	2	914	nauki farmaceutyczne
23	I	2	Higiena i epidemiologia	polski	Wykład/Seminarium	O	Zaliczenie na ocenę	5/20	2	914	nauki medyczne
24	I	2	Ekonomika zdrowia	polski	Seminarium	O	Zaliczenie na ocenę	15	1	311	nauki farmaceutyczne
25	II	3	Biochemia	polski	Wykład/Seminarium/Ćwiczenia	O	-	24/4/25	-	914	nauki medyczne
26	II	3	Język angielski	angielski	Lektorat	O	-	45	-	231	nauki farmaceutyczne
27	II	3	Immunologia	polski	Wykład/Seminarium/Ćwiczenia	O	Egzamin	14/4/27	3	914	nauki medyczne
28	II	3	Analiza instrumentalna	polski	Wykład/Seminarium/Ćwiczenia	O	Egzamin	20/12/48	5	914	nauki farmaceutyczne
29	II	3	Biologia molekularna	polski	Wykład/Seminarium/Ćwiczenia	O	Egzamin	14/18/48	5	914	nauki farmaceutyczne
30	II	3	Fizjologia	polski	Wykład/Seminarium/Ćwiczenia	O	Egzamin	45/5/40	7	914	nauki medyczne
31	II	3	Techniki pobierania materiału biologicznego	polski	Ćwiczenia	O	Zaliczenie	20	1	914	nauki medyczne
32	II	4	Biochemia	polski	Wykład/Seminarium/Ćwiczenia	O	Egzamin	24/3/10	7	914	nauki medyczne
33	II	4	Język angielski	angielski	Lektorat	O	Egzamin	45	4	231	nauki farmaceutyczne
34	II	4	Diagnostyka parazytologiczna	polski	Wykład/Ćwiczenia	O	Egzamin	20/25	3	914	nauki farmaceutyczne
35	II	4	Diagnostyka mikrobiologiczna	polski	Wykład/Ćwiczenia	O	Zaliczenie	20/40	4	914	nauki farmaceutyczne
36	II	4	Patofizjologia	polski	Wykład/Seminarium/Ćwiczenia	O	Egzamin	24/36/30	7	914	nauki medyczne
37	II	4	Analityka ogólna	polski	Wykład/Seminarium/Ćwiczenia	O	Egzamin	10/10/55	5	914	nauki farmaceutyczne
38	II	4	Organizacja medycznych laboratoriów diagnostycznych	polski	Wykład/Seminarium	O	Zaliczenie na ocenę	10/10	1	914	nauki farmaceutyczne
39	II	4	Praktyka zawodowa w medycznym laboratorium diagnostyc	polski	Praktyka zawodowa	O	Zaliczenie	150	5	914	nauki farmaceutyczne
40	III	5	Biochemia kliniczna	polski	Wykład/Seminarium	O	-	18/12	-	914	nauki farmaceutyczne
41	III	5	Immunopatologia z immunodiagnostyką	polski	Wykład	O	-	30	-	914	nauki medyczne
42	III	5	Diagnostyka mikrobiologiczna	polski	Wykład/Ćwiczenia	O	-	20/40	-	914	nauki farmaceutyczne
43	III	5	Patomorfologia	polski	Wykład/Ćwiczenia	O	Egzamin	30/30	4	914	nauki medyczne
44	III	5	Praktyczna nauka zawodu I	polski	Ćwiczenia	O	Zaliczenie	30	2	914	nauki farmaceutyczne
45	III	5	Cytologia kliniczna	polski	Wykład/Ćwiczenia	O	Zaliczenie na ocenę	10/35	3	914	nauki medyczne
46	III	5	Statystyka medyczna	polski	Wykład/Ćwiczenia	O	Zaliczenie na ocenę	10/20	2	914	nauki farmaceutyczne
47	III	6	Hematologia laboratoryjna	polski	Wykład/Seminarium/Ćwiczenia	O	Zaliczenie	10/5/45	4	914	nauki farmaceutyczne
48	III	6	Biochemia kliniczna	polski	Wykład/Seminarium/Ćwiczenia	O	Egzamin	8/18/54	7	914	nauki farmaceutyczne
49	III	6	Immunopatologia z immunodiagnostyką	polski	Seminarium/Ćwiczenia	O	Egzamin	15/60	8	914	nauki medyczne
50	III	6	Diagnostyka mikrobiologiczna	polski	Wykład/Ćwiczenia	O	Egzamin	20/40	9	914	nauki farmaceutyczne
51	III	6	Praktyka zawodowa w medycznym laboratorium diagnostyc	polski	Praktyka zawodowa	O	Zaliczenie	180	6	914	nauki farmaceutyczne
52	III	6	Chemia kliniczna	polski	Wykład/Seminarium/Ćwiczenia	O	Zaliczenie	20/20/20	4	914	nauki medyczne
53	III	6	Farmakologia	polski	Wykład/Ćwiczenia	O	Egzamin	15/45	5	914	nauki farmaceutyczne
54	III	6	Zarządzanie w ochronie zdrowia	polski	Seminarium	O	Zaliczenie na ocenę	30	2	413	nauki medyczne
55	III	6	Ochrona własności intelektualnej	polski	Seminarium	O	Zaliczenie na ocenę	15	1	421	nauki farmaceutyczne
56	III	6	Analiza środków spożywczych	polski	Wykład/Ćwiczenia	O	Zaliczenie na ocenę	3/12	1	914	nauki farmaceutyczne

**Plan studiów na kierunku analytyka medyczna**  
**studia stacjonarne**  
**Cykl dydaktyczny 2019-2024**

57	IV	7	Chemia kliniczna	polski	Wykład/Seminarium/Ćwiczenia	O	-	20/20/20	-	914	nauki medyczne
58	IV	7	Hematologia laboratoryjna	polski	Wykład/Seminarium/Ćwiczenia	O	-	10/4/42	-	914	nauki medyczne
59	IV	7	Propedeutyka medycyny	polski	Wykład/Seminarium/Ćwiczenia	O	-	20/15/25	-	914	nauki medyczne
60	IV	7	Praktyczna nauka zawodu II	polski	Ćwiczenia	O	-	84	-	914	nauki farmaceutyczne
61	IV	7	Genetyka medyczna	polski	Wykład/Seminarium/Ćwiczenia	O	Egzamin	20/10/30	4	914	nauki medyczne
62	IV	7	Toksykologia	polski	Wykład/Seminarium/Ćwiczenia	O	Egzamin	30/30/45	8	914	nauki farmaceutyczne
63	IV	7	Serologia grup krwi i transfuzjologia	polski	Wykład/Seminarium/Ćwiczenia	O	Egzamin	18/15/42	5	914	nauki farmaceutyczne
64	IV	8	Chemia kliniczna	polski	Wykład/Seminarium/Ćwiczenia	O	Egzamin	10/15/35	9	914	nauki medyczne
65	IV	8	Hematologia laboratoryjna	polski	Wykład/Seminarium/Ćwiczenia	O	Egzamin	14/6/48	9	914	nauki medyczne
66	IV	8	Propedeutyka medycyny	polski	Wykład/Seminarium/Ćwiczenia	O	Zaliczenie na ocenę	20/15/25	8	914	nauki medyczne
67	IV	8	Praktyczna nauka zawodu II	polski	Ćwiczenia	O	Zaliczenie	14	8	914	nauki farmaceutyczne
68	IV	8	Praktyka zawodowa w medycznym laboratorium diagnostycznym	polski	Praktyka zawodowa	O	Zaliczenie	180	6	914	nauki farmaceutyczne
69	IV	8	Elementy diagnostyki medycyny sądowej	polski	Seminarium	O	Zaliczenie na ocenę	20	0,5/0,5	914	nauki farmaceutyczne
70	V	9	Diagnostyka laboratoryjna	polski	Wykład/Seminarium/Ćwiczenia	O	Egzamin	20/25/60	8	914	nauki farmaceutyczne
71	V	9	Diagnostyka izotopowa	polski	Wykład/Seminarium/Ćwiczenia	O	Egzamin	15/15/15	3	914	nauki medyczne
72	V	9	Systemy jakości i akredytacja laboratoriów	polski	Wykład/Seminarium/Ćwiczenia	O	Zaliczenie na ocenę	12/13/10	2	914	nauki farmaceutyczne
73	V	9	Praktyczna nauka zawodu III	polski	Ćwiczenia	O	Zaliczenie	91	6	914	nauki farmaceutyczne
74	V	9	Diagnostyka molekularna	polski	Wykład/Seminarium	O	Zaliczenie na ocenę	15/30	3	914	nauki medyczne
75	V	9	Laboratoryjna diagnostyka pediatryczna	polski	Wykład/Seminarium/Ćwiczenia	O	Zaliczenie na ocenę	10/15/20	3	914	nauki medyczne
76	V	9	Medycyna laboratoryjna wieku podeszłego	polski	Wykład/Seminarium	O	Zaliczenie na ocenę	15/30	3	914	nauki medyczne
77	V	10	Ćwiczenia specjalistyczne i metodologia badań	polski	Ćwiczenia	O	Zaliczenie	450	25	914	nauki farmaceutyczne
78	V	10	Praktyka zawodowa w medycznym laboratorium diagnostycznym	polski	Praktyka zawodowa	O	Zaliczenie	90	3	914	nauki farmaceutyczne
								suma	1834	284	

**grupa zajęć fakultatywnych**

lp	rok studiów	semestr	przedmiot	język wykładowy przedmiotu	rodzaj zajęć dydaktycznych	rodzaj modułu [O/F] lub [GO/GF]	forma zaliczenia	liczba godzin	punkty ECTS	klasyfikacja ISCED	dyscyplina
1	I	1	Metody identyfikacji szczątków ludzkich – practicum	polski	Ćwiczenie	F	Zaliczenie na ocenę	15	1	914	nauki medyczne
2	I	1	Choroby nie znają granic. Co diagnosta laboratoryjny powinien	polski	Wykład/Seminarium	F	Zaliczenie na ocenę	2/13	1	914	nauki farmaceutyczne
3	I	1	Śmierć i umieranie w różnych kulturach świata	polski	Seminarium	F	Zaliczenie na ocenę	15	1	914	nauki medyczne
4	I	2	Czy da się zatrzymać czas-wpływ substancji chemicznych będąc	polski	Seminarium	F	Zaliczenie na ocenę	15	1	914	nauki farmaceutyczne
5	I	2	Ziołolecznictwo i rośliny lecznicze	polski	Seminarium/Wycieczka	F	Zaliczenie na ocenę	14/1	1	914	nauki farmaceutyczne
6	II	4	Efekty biochemiczne najpopularniejszych diet	polski	Seminarium	F	Zaliczenie na ocenę	15	1	914	nauki farmaceutyczne
7	II	4	Medyczne aspekty kosmetologii	polski	Seminarium	F	Zaliczenie na ocenę	15	1	914	nauki farmaceutyczne
8	II	4	Uzależnienia	polski	Seminarium	F	Zaliczenie na ocenę	15	1	914	nauki farmaceutyczne
9	II	4	Psychologia kulturowa a zagrożenia zdrowia i choroby	polski	Seminarium	F	Zaliczenie na ocenę	15	1	914	nauki medyczne
11	III	6	Metody diagnostyczne odczynów komórkowych w przestrze	polski	Wykład/Seminarium	F	Zaliczenie na ocenę	3/12	1	914	nauki farmaceutyczne
12	III	6	Molekularne mechanizmy starzenia się komórek i organizmu	polski	Wykład/Seminarium	F	Zaliczenie na ocenę	8/7	1	914	nauki farmaceutyczne
13	III	6	Modern methods of molecular biology in laboratory and for	angielski	Wykład/Seminarium	F	Zaliczenie na ocenę	3/12	1	914	nauki farmaceutyczne
15	IV	7	Scientific writing and presentation I	angielski	Wykład/Seminarium	F	Zaliczenie na ocenę	5/10	1	914	nauki farmaceutyczne
16	IV	8	Postępy we współczesnej analizie toksykologicznej i kryminal	polski	Wykład/Seminarium	F	Zaliczenie na ocenę	6/9	1	914	nauki farmaceutyczne
17	IV	8	Co szkodzi a co zabija? - metody oznaczania cytotoksyczność	polski	Wykład/Ćwiczenia	F	Zaliczenie na ocenę	10/5	1	914	nauki farmaceutyczne
19	V	9	Odporność w chorobach cywilizacyjnych i w okresie rozrodu	polski	Wykład/Seminarium	F	Zaliczenie na ocenę	9/6	1	914	nauki farmaceutyczne
20	V	9	Wpływ leków i żywności na wyniki badań laboratoryjnych	polski	Seminarium	F	Zaliczenie na ocenę	15	1	914	nauki farmaceutyczne
21	V	9	Scientific writing and presentation II	angielski	Wykład/Seminarium	F	Zaliczenie na ocenę	5/10	1	914	nauki farmaceutyczne
22	V	9	Cytometria przepływowa w praktyce klinicznej	polski	Seminarium	F	Zaliczenie na ocenę	15	1	914	nauki medyczne
23	V	9	Aktywność ruchowa promującą zdrowia (V rok)	polski	Ćwiczenia	F	Zaliczenie na ocenę	15	1	914	nauki medyczne
								suma	120	20	

Dla studentów I roku konieczność wybrania przedmiotów fakultatywnych za 4 ECTS.  
Dla studentów II roku konieczność wybrania przedmiotów fakultatywnych za 3 ECTS.  
Dla studentów III roku konieczność wybrania przedmiotów fakultatywnych za 2 ECTS.  
Dla studentów IV roku konieczność wybrania przedmiotów fakultatywnych za 2 ECTS.  
Dla studentów V roku konieczność wybrania przedmiotów fakultatywnych za 4 ECTS.  
W toku studiów student musi wybrać co najmniej jeden przedmiot fakultatywny realizowany w języku angielskim.