



**Plan studiów na kierunku analityka medyczna
dla rozpoczynających w roku akademickim 2018/2019**

I rok studiów (rok akad. 2018/2019)

I i II semestr:

Lp.	Nazwa modułu zajęć	Rodzaj zajęć dydaktycznych	O/F	Forma Zaliczenia	Łączna liczba godzin	Punkty ECTS
1	Anatomia	W/Ćw	O	Egzamin	30/30	4
2	Język angielski I	Ćw	O	Zaliczenie na ocenę	90	4
3	Wychowanie fizyczne	Ćw	O	Zaliczenie na ocenę	60	2
razem:					210	10

I semestr:

Lp.	Nazwa modułu zajęć	Rodzaj zajęć dydaktycznych	O/F	Forma Zaliczenia	Łączna liczba godzin	Punkty ECTS
4	Chemia ogólna i nieorganiczna	W/S/Ćw	O	Egzamin	14/10/36	4
5	Biofizyka medyczna	W/S/Ćw	O	Egzamin	10/16/19	3
6	Chemia fizyczna	W/S/Ćw	O	Egzamin	12/12/36	5
7	Technologie informacyjne	Ćw	O	Zaliczenie na ocenę	30	2
8	Psychologia	W/Ćw	O	Zaliczenie na ocenę	2/13	1
9	Socjologia	W/Ćw	O	Zaliczenie na ocenę	2/13	1
10	Historia medycyny i diagnostyki laboratoryjnej	W	O	Zaliczenie na ocenę	30	1
11	Etyka zawodowa	W	O	Zaliczenie na ocenę	15	1
12	Prawo medyczne i organizacja systemu ochrony zdrowia w Polsce	S	O	Zaliczenie na ocenę	45	3
13	Biologia medyczna	W/S/Ćw	O	Egzamin	20/10/30	3
14	Zajęcia fakultatywne	W/S	F	Zaliczenie na ocenę	40	2
razem:					415	26

II semestr:

Lp.	Nazwa modułu zajęć	Rodzaj zajęć dydaktycznych	O/F	Forma Zaliczenia	Łączna liczba godzin	Punkty ECTS
15	Chemia organiczna	W/Ćw	O	Egzamin	15/75	6
16	Chemia analityczna	W/S/Ćw	O	Egzamin	14/8/63	5
17	Histologia	W/S/Ćw	O	Egzamin	26/26/8	4
18	Kwalifikowana pierwsza pomoc	W/S/Ćw	O	Zaliczenie na ocenę	15/10/20	2
19	Statystyka z elementami matematyki	Ćw	O	Zaliczenie na ocenę	30	2
20	Higiena i epidemiologia	W/S	O	Zaliczenie na ocenę	10/20	2
21	<u>Przedmiot własny</u> : Ekonomika zdrowia	S	O	Zaliczenie na ocenę	15	1
22	Zajęcia fakultatywne	W/S	F	Zaliczenie na ocenę	40	2
razem:					390	24

I rok	łączna ilość godz.:	1015	ECTS: 60
--------------	----------------------------	-------------	-----------------



**Plan studiów na kierunku analityka medyczna
dla rozpoczynających w roku akademickim 2018/2019**

II rok (rok akad. 2019/2020)

III i IV semestr:

Lp.	Nazwa modułu zajęć	Rodzaj zajęć dydaktycznych	O/F	Forma Zaliczenia	Łączna liczba godzin nowe	Punkty ECTS
1	Biochemia	W/S/Ćw	O	Egzamin	48/7/35	6
2	Język angielski II	Ćw	O	Egzamin	90	4
razem:					180	10

III semestr:

Lp.	Nazwa modułu zajęć	Rodzaj zajęć dydaktycznych	O/F	Forma Zaliczenia	Łączna liczba godzin	Punkty ECTS
3	Immunologia	W/S/Ćw	O	Egzamin	14/4/27	2
4	Analiza instrumentalna	W/S/Ćw	O	Egzamin	23/14/48	5
5	Biologia molekularna	W/S/Ćw	O	Egzamin	14/18/48	6
6	Fizjologia	W/S/Ćw	O	Egzamin	45/5/40	5
7	Statystyka medyczna	W/Ćw	O	Zaliczenie na ocenę	10/20	2
8	<u>Przedmiot własny</u> : Zarządzanie w ochronie zdrowia	W	O	Zaliczenie na ocenę	30	2
9	Zajęcia fakultatywne	W/S	F	Zaliczenie na ocenę	40	2
razem:					400	24

IV semestr:

Lp.	Nazwa modułu zajęć	Rodzaj zajęć dydaktycznych	O/F	Forma Zaliczenia	Łączna liczba godzin	Punkty ECTS
10	Diagnostyka parazytologiczna	W/S/Ćw	O	Egzamin	15/10/40	5
11	Analityka ogólna i techniki pobierania materiału I	W/Ćw	O	Zaliczenie	15/30	4
12	Diagnostyka mikrobiologiczna I	W/S/Ćw	O	Zaliczenie	20/10/30	4
13	Patofizjologia	W/S/Ćw	O	Egzamin	24/36/30	5
14	Organizacja medycznych laboratoriów diagnostycznych	W/S	O	Zaliczenie na ocenę	10/5	1
15	Praktyka zawodowa w medycznym laboratorium diagnostycznym	Ćw	O	Zaliczenie	160	5
16	<u>Przedmiot własny</u> : Analiza środków spożywczych	W/Ćw	O	Zaliczenie na ocenę	3/12	1
17	Zajęcia fakultatywne	W/S	F	Zaliczenie na ocenę	20	1
razem:					470	26

II rok	łączna ilość godz.:	1050	ECTS: 60
---------------	----------------------------	-------------	-----------------



**Plan studiów na kierunku analityka medyczna
dla rozpoczynających w roku akademickim 2018/2019**

III rok (rok akad. 2020/2021)

V i VI semestr:

Lp.	Nazwa modułu zajęć	Rodzaj zajęć dydaktycznych	O/F	Forma Zaliczenia	Łączna liczba godzin	Punkty ECTS
1	Biochemia kliniczna	W/S/Ćw	O	Egzamin	25/30/55	8
2	Immunopatologia z immunodiagnostyką	W/S/Ćw	O	Egzamin	30/15/60	8
3	Diagnostyka mikrobiologiczna II	W/S/Ćw	O	Egzamin	30/20/100	12
razem:					365	28

V semestr:

Lp.	Nazwa modułu zajęć	Rodzaj zajęć dydaktycznych	O/F	Forma Zaliczenia	Łączna liczba godzin	Punkty ECTS
4	Patomorfologia	W/Ćw	O	Egzamin	30/30	5
5	Analityka ogólna i techniki pobierania materiału II	S/Ćw	O	Egzamin	10/35	4
6	Praktyczna nauka zawodu I	Ćw	O	Zaliczenie	30	2
7	Cytologia kliniczna	W/Ćw	O	Zaliczenie na ocenę	10/35	3
8	Zajęcia fakultatywne	W/S	F	Zaliczenie na ocenę	20	1
razem:					200	15

VI semestr:

Lp.	Nazwa modułu zajęć	Rodzaj zajęć dydaktycznych	O/F	Forma Zaliczenia	Łączna liczba godzin	Punkty ECTS
9	Praktyka zawodowa w medycznym laboratorium diagnostycznym	Ćw	O	Zaliczenie	160	5
10	Podstawy hematologii	W/S/Ćw	O	Egzamin	20/10/60	7
11	Chemia kliniczna I	W/S/Ćw	O	Zaliczenie	20/20/20	4
12	Zajęcia fakultatywne	W/S	F	Zaliczenie na ocenę	20	1
razem:					330	17

III rok	łączna ilość godz.:	895	ECTS: 60
----------------	----------------------------	------------	-----------------



**Plan studiów na kierunku analityka medyczna
dla rozpoczynających w roku akademickim 2018/2019**

IV rok (rok akad. 2021/2022)

VII i VIII semestr:

Lp.	Nazwa modułu zajęć	Rodzaj zajęć dydaktycznych	O/F	Forma Zaliczenia	Łączna liczba godzin	Punkty ECTS
1	Chemia kliniczna II	W/S/Ćw	O	Egzamin	40/45/65	12
2	Hematologia laboratoryjna*	W/S/Ćw	O	Egzamin	20/8/92	9
3	Propedeutyka medycyny	W/Sem/Ćw	O	Zaliczenie na ocenę	38/22/30	8
4	Praktyczna nauka zawodu II	Ćw	O	Zaliczenie	105	8
razem:					465	37

VII semestr:

Lp.	Nazwa modułu zajęć	Rodzaj zajęć dydaktycznych	O/F	Forma Zaliczenia	Łączna liczba godzin	Punkty ECTS
5	Serologia grup krwi i transfuzjologia	W/S/Ćw	O	Egzamin	24/24/42	7
6	Farmakologia	W/Ćw	O	Egzamin	15/45	4
7	Zajęcia fakultatywne	W/S	F	Zaliczenie na ocenę	20	1
razem:					170	12

VIII semestr:

Lp.	Nazwa modułu zajęć	Rodzaj zajęć dydaktycznych	O/F	Forma Zaliczenia	Łączna liczba godzin	Punkty ECTS
8	Praktyka zawodowa w medycznym laboratorium diagnostycznym	Ćw	O	Zaliczenie bez oceny	160	5
9	Genetyka medyczna	W/S/Ćw	O	Egzamin	20/10/30	4
10	<u>Przedmiot własny</u> :Elementy diagnostyki medycyny sądowej	S	O	Zaliczenie na ocenę	20	1
11	Zajęcia fakultatywne	W/S	F	Zaliczenie na ocenę	20	1
razem:					260	11

IV rok	łączna ilość godz.:	895	ECTS: 60
---------------	----------------------------	------------	-----------------



**Plan studiów na kierunku analityka medyczna
dla rozpoczynających w roku akademickim 2018/2019**

V rok (rok akad. 2022/2023)

IX i X semestr:

Lp.	Nazwa modułu zajęć	Rodzaj zajęć dydaktycznych	O/F	Forma Zaliczenia	Łączna liczba godzin	Punkty ECTS
1	Praktyczna nauka zawodu III	Ćw	O	Zaliczenie	105	8
razem					105	8

Lp.	Nazwa modułu zajęć	Rodzaj zajęć dydaktycznych	O/F	Forma Zaliczenia	IX semestr: Łączna liczba godzin	Punkty ECTS
2	Diagnostyka laboratoryjna	W/W-elearning/S/Ćw	O	Egzamin	14/6/25/60	8
3	Diagnostyka izotopowa	W/S/Ćw	O	Egzamin	15/15/15	4
4	Toksykologia	W/S/Ćw	O	Egzamin	30/30/45	8
5	Systemy jakości i akredytacja laboratoriów	W/S/Ćw	O	Zaliczenie na ocenę	12/12/6	2
6	Przedmiot własny: Ochrona własności intelektualnej	S	O	Zaliczenie na ocenę	15	1
7	Przedmiot własny: Diagnostyka molekularna	W/S	O	Zaliczenie na ocenę	15/30	2
8	Przedmiot własny: Laboratoryjna diagnostyka pediatryczna	W/W-elearning/S/Ćw	O	Zaliczenie na ocenę	6/4/20/15	2
9	Przedmiot własny: Medycyna laboratoryjna wieku podeszłego	W/S	O	Zaliczenie na ocenę	10/15	1
10	Zajęcia fakultatywne	W/S	F	Zaliczenie na ocenę	40	2
razem:					455	30

X semestr:

Lp.	Nazwa modułu zajęć	Rodzaj zajęć dydaktycznych	O/F	Forma Zaliczenia	Łączna liczba godzin	Punkty ECTS
11	Ćwiczenia specjalistyczne	Ćw	O	Zaliczenie	375	20
12	Zajęcia fakultatywne	W/S	F	Zaliczenie na ocenę	40	2
razem:					415	22

V rok	łączna ilość godz.:	975	ECTS: 60
--------------	----------------------------	------------	-----------------