

Planu studiów na kierunku analytika medyczna obowiązujący w roku akademickim 2017/2018**I ROK STUDIÓW (rok akad. 2017/2018)****I i II semestr:**

Lp.	Nazwa modułu zajęć	Rodzaj zajęć dydaktycznych	O/F	Forma Zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS
1.	Anatomia	W/Ćw	O	Egzamin	30/30 (60)	5
2.	Język angielski	Ćw	O	Zaliczenie na ocenę	90	3
3.	Wychowanie fizyczne	Ćw	O	Zaliczenie na ocenę	60	2

Łączna liczba godzin: 210**Łączna liczba punktów ECTS: 10****I semestr:**

Lp.	Nazwa modułu zajęć	Rodzaj zajęć dydaktycznych	O/F	Forma Zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS
1.	Chemia ogólna i nieorganiczna	W/S/Ćw	O	Egzamin	14/8/33 (55)	5
2.	Biofizyka medyczna	W/S/Ćw	O	Egzamin	10/16/19 (45)	4
3.	Chemia fizyczna	W/S/Ćw	O	Egzamin	12/12/36 (60)	5
4.	Technologie informacyjne	Ćw	O	Zaliczenie na ocenę	30	2
5.	Psychologia	W/Ćw	O	Zaliczenie na ocenę	2/13 (15)	1
6.	Socjologia	W/Ćw	O	Zaliczenie na ocenę	2/13 (15)	1
7.	Historia medycyny i diagnostyki laboratoryjnej	W	O	Zaliczenie na ocenę	30	1
8.	Etyka zawodowa	W	O	Zaliczenie na ocenę	15	1
9.	Przedmiot własny: Ochrona własności intelektualnej	S	O	Zaliczenie na ocenę	15	1
10.	Zajęcia fakultatywne	W/S	O	Zaliczenie na ocenę	30	2

Łączna liczba godzin: 310**Łączna liczba punktów ECTS: 23****II semestr:**

Lp.	Nazwa modułu zajęć	Rodzaj zajęć dydaktycznych	O/F	Forma Zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS
1.	Biologia medyczna	W/S/Ćw	O	Egzamin	20/10/30 (60)	5
2.	Chemia organiczna	W/Ćw	O	Egzamin	10/60 (70)	5
3.	Chemia analityczna	W/S/Ćw	O	Egzamin	12/8/48 (68)	6
4.	Histologia	W/S/Ćw	O	Egzamin	26/26/8 (60)	5
5.	Kwalifikowana pierwsza pomoc	W/S/Ćw	O	Zaliczenie na ocenę	15/10/20 (45)	3
6.	Statystyka z elementami matematyki	Ćw	O	Zaliczenie na ocenę	30	2
7.	Zajęcia fakultatywne	W/S	O	Zaliczenie na ocenę	15	1

Łączna liczba godzin: 348**Łączna liczba punktów ECTS: 27****I ROK: Łączna liczba godzin: 868, łączna liczba punktów ECTS: 60**

II ROK STUDIÓW (rok akad. 2018/2019):**III i IV semestr:**

Lp.	Nazwa modułu zajęć	Rodzaj zajęć dydaktycznych	O/F	Forma Zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS
1.	Fizjologia	W/S/Ćw	O	Egzamin	45/5/40 (90)	5
2.	Biochemia	W/S/Ćw	O	Egzamin	48/7/35 (90)	5
3.	Specjalistyczny język angielski	Ćw	O	Egzamin	90	3

Łączna liczba godzin: 270**Łączna liczba punktów ECTS: 13****III semestr:**

Lp.	Nazwa modułu zajęć	Rodzaj zajęć dydaktycznych	O/F	Forma Zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS
1.	Immunologia	W/S/Ćw	O	Egzamin	14/4/27 (45)	2
2.	Analiza instrumentalna	W/S/Ćw	O	Egzamin	22/14/40 (76)	4
3.	Biologia molekularna	W/S/Ćw	O	Egzamin	20/15/45 (80)	9
4.	Higiena i epidemiologia	W/Ćw	O	Zaliczenie na ocenę	10/20 (30)	2
5.	Zajęcia fakultatywne	W/S	O	Zaliczenie na ocenę	15	1

Łączna liczba godzin: 246**Łączna liczba punktów ECTS: 18****IV semestr:**

Lp.	Nazwa modułu zajęć	Rodzaj zajęć dydaktycznych	O/F	Forma Zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS
1.	Diagnostyka parazytologiczna	W/S/Ćw	O	Egzamin	15/10/40 (65)	7
2.	Patomorfologia	W/Ćw	O	Egzamin	30/30 (60)	8
3.	Praktyka zawodowa w medycznym laboratorium diagnostycznym	Ćw	O	Zaliczenie	160	5
4.	Analiza środków spożywczych	W/S/Ćw	O	Zaliczenie na ocenę	10/15/35 (60)	2
5.	Analityka ogólna i techniki pobierania materiału	W/Ćw	O	Egzamin	15/30 (45)	5
6.	Zajęcia fakultatywne	W/S	O	Zaliczenie na ocenę	30	2

Łączna liczba godzin: 420**Łączna liczba punktów ECTS: 29****II ROK: Łączna liczba godzin: 936, łączna liczba punktów ECTS: 60**

III ROK STUDIÓW (rok akad. 2019/2020):**V i VI semestr:**

Lp.	Nazwa modułu zajęć	Rodzaj zajęć dydaktycznych	O/F	Forma Zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS
1.	Biochemia kliniczna	W/S/Ćw	O	Egzamin	30/30/45 (105)	7
2.	Diagnostyka mikrobiologiczna	W/S/Ćw	O	Egzamin	40/20/120 (180)	15
3.	Immunopatologia z immunodiagnostyką	W/S/Ćw	O	Egzamin	30/15/60 (105)	8

Łączna liczba godzin: 390**Łączna liczba punktów ECTS: 30****V semestr:**

Lp.	Nazwa modułu zajęć	Rodzaj zajęć dydaktycznych	O/F	Forma Zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS
1.	Patofizjologia	W/S/Ćw	O	Egzamin	24/36/30 (90)	3
2.	Analityka ogólna i techniki pobierania materiału	S/Ćw	O	Egzamin	10/35 (45)	5
3.	Praktyczna nauka – analityka ogólna i techniki pobierania materiału	Ćw	O	Zaliczenie na ocenę	30	4
4.	Biomarkery narażenia na kancerogenne ksenobiotyki	W/S/Ćw	O	Zaliczenie na ocenę	(45)	1
5.	Zajęcia fakultatywne	W/S	O	Zaliczenie na ocenę	15	1

Łączna liczba godzin: 225**Łączna liczba punktów ECTS: 14****VI semestr:**

Lp.	Nazwa modułu zajęć	Rodzaj zajęć dydaktycznych	O/F	Forma Zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS
1.	Cytologia kliniczna	W/Ćw	O	Zaliczenie na ocenę	10/35 (45)	3
2.	Praktyka zawodowa w medycznym laboratorium diagnostycznym	Ćw	O	Zaliczenie	160	5
3.	Podstawy hematologii	W/Ćw	O	Egzamin	20/60 (80)	6
4.	Zajęcia fakultatywne	W/S	O	Zaliczenie na ocenę	30	2

Łączna liczba godzin: 315**Łączna liczba punktów ECTS: 16****III ROK: Łączna liczba godzin: 930, łączna liczba punktów ECTS: 60**

IV ROK STUDIÓW (rok akad. 2020/2021):**VII i VIII semestr:**

Lp.	Nazwa modułu zajęć	Rodzaj zajęć dydaktycznych	O/F	Forma Zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS
1.	Chemia kliniczna	W/S/Ćw	O	Egzamin	45/35/75 (155)	12
2.	Hematologia laboratoryjna	W/Ćw	O	Egzamin	18/72 (90)	7
3.	Propedeutika medycyny	W/Sem/Ćw	O	Zaliczenie na ocenę	38/22/30 (90)	9
4.	Praktyczna nauka zawodu I	Ćw	O	Zaliczenie	90	8

Łączna liczba godzin: 425**Łączna liczba punktów ECTS: 36****VII semestr:**

Lp.	Nazwa modułu zajęć	Rodzaj zajęć dydaktycznych	O/F	Forma Zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS
1.	Serologia grup krwi i transfuzjologia	W/S/Ćw	O	Egzamin	24/24/42 (90)	6
2.	Farmakologia	W/Ćw	O	Egzamin	15/45 (60)	2
3.	Elementy diagnostyki medycyny sądowej	S	O	Zaliczenie na ocenę	(45)	1
4.	Zajęcia fakultatywne	W/S	O	Zaliczenie na ocenę	15	1

Łączna liczba godzin: 210**Łączna liczba punktów ECTS: 10****VIII semestr:**

Lp.	Nazwa modułu zajęć	Rodzaj zajęć dydaktycznych	O/F	Forma Zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS
1.	Genetyka medyczna	W/Ćw	O	Egzamin	20/40 (60)	4
2.	Przedmiot własny: Propedeutika diagnostyki klinicznej	W/S/Ćw	O	Zaliczenie	30/14/16 (60)	1
3.	Praktyka zawodowa w medycznym laboratorium diagnostycznym	Ćw	O	Zaliczenie	160	5
4.	Praktyka zawodowa	Ćw	O	Zaliczenie	60	1
5.	Laboratoryjna diagnostyka pediatryczna	W/S/Ćw	O	Zaliczenie na ocenę	30/15/15 (60)	1
6.	Zajęcia fakultatywne	W/S	O	Zaliczenie na ocenę	30	2

Łączna liczba godzin: 430**Łączna liczba punktów ECTS: 14****IV ROK: Łączna liczba godzin: 1065, łączna liczba punktów ECTS: 60**

V ROK STUDIÓW (rok akad. 2021/2022):**IX semestr:**

Lp.	Nazwa modułu zajęć	Rodzaj zajęć dydaktycznych	O/F	Forma Zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS
1.	Diagnostyka laboratoryjna	W/S/Ćw	O	Egzamin	15/15/60 (90)	6
2.	Diagnostyka izotopowa	W/Ćw	O	Egzamin	20/10/15 (45)	6
3.	Toksykologia	W/S/Ćw	O	Egzamin	30/30/45 (105)	5
4.	Prawo medyczne	W	O	Zaliczenie na ocenę	15	1
5.	Systemy jakości i akredytacji laboratoriów	W/S/Ćw	O	Zaliczenie na ocenę	12/8/10 (30)	2
6.	Statystyka medyczna	W/Ćw	O	Zaliczenie na ocenę	10/20 (30)	2
7.	Praktyczna nauka zawodu II	Ćw	O	Zaliczenie	90	9
8.	Organizacja medycznych laboratoriów diagnostycznych	W/S	O	Zaliczenie na ocenę	10/5 (15)	1
9.	Zajęcia fakultatywne	W/S	O	Zaliczenie na ocenę	30	2
10.	Diagnostyka molekularna	W/S	O	Zaliczenie na ocenę	15/30 (45)	1
11.	Diagnostyka POCT	W/S	O	Zaliczenie na ocenę	10/10 (20)	1
12.	Medycyna laboratoryjna wieku podeszłego	W/S	O	Zaliczenie na ocenę	15/15 (30)	1
13.	Cytometria przepływowa w praktyce klinicznej		O	Zaliczenie na ocenę	15	1

łącznie liczba godzin: 560**łącznie liczba punktów ECTS: 38****X semestr:**

Lp.	Nazwa modułu zajęć	Rodzaj zajęć dydaktycznych	O/F	Forma Zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS
1.	Ćwiczenia specjalistyczne związane z pracą magisterską	Ćw	O	Zaliczenie	375	20
2.	Praktyka zawodowa	Ćw	O	Zaliczenie	60	1
3.	Zajęcia fakultatywne	W/S	O	Zaliczenie na ocenę	15	1

łącznie liczba godzin: 450**łącznie liczba punktów ECTS: 22****V ROK: łącznie liczba godzin: 1010, łącznie liczba punktów ECTS: 60**