

Program studiów jednolitych magisterskich  
na kierunku analityka medyczna dla cyklu kształcenia rozpoczynającego się  
od roku akad. 2019/2020

**kierunek analityka medyczna 1 rok w roku akademickim 2019/2020**

Semestr	Przedmiot	Forma zaliczenia	ECTS	godziny	Wykład	Seminarium	Ćwiczenia
1	Anatomia	E	5	60	30	30	0
1	Biologia medyczna	E	5	60	15	0	45
1	Biofizyka medyczna	z	3	45	15	0	30
1	Chemia ogólna i nieorganiczna	E	5	75	15	15	45
1	Statystyka z elementami matematyki	z	3	45	20	0	25
1	Język angielski	z	2	30	0	0	30
1	<i>BHP</i>	z	0	4	4	0	0
1	<i>Naukowa informacja medyczna</i>	z	0	5	5	0	0
1	<i>Przysposobienie biblioteczne</i>	z	0	2	2	0	0
1	Higiena i epidemiologia	z	2	30	10	0	20
1	<i>Ochrona danych osobowych i własności intelektualnej</i>	z	1	15	15	0	0
1	<i>Kwalifikowana pierwsza pomoc</i>	z	1	15	0	0	15
1	<i>Poziom elementarny języka migowego</i>	z	2	30	0	30	0
1	Wychowanie fizyczne	z		30	0	0	30
<b>Podsumowanie semestru:</b>			<b>29</b>	<b>446</b>	<b>131</b>	<b>75</b>	<b>240</b>
Semestr	Przedmiot	Forma zaliczenia	ECTS	godziny	Wykład	Seminarium	Ćwiczenia
2	Histologia	E	5	70	20	10	40
2	Chemia analityczna	E	4	60	10	0	50
2	Chemia organiczna	E	6	80	25	15	40

2	Historia medycyny i diagnostyki laboratoryjnej	z	1	20	20	0	0
2	Technologie informacyjne w medycynie laboratoryjnej	z	3	40	0	0	40
2	Język angielski	z	2	30	0	0	30
2	Socjologia	z	1	15	15	0	0
2	Fizjologia	E	6	75	30	9	36
2	Chemia fizyczna	z	3	45	10	5	30
2	Wychowanie fizyczne	z		30	0	0	30
<b>Podsumowanie semestru:</b>			<b>31</b>	<b>465</b>	<b>130</b>	<b>39</b>	<b>296</b>

**kierunek analityka medyczna 2 rok w roku akademickim 2020/2021**

Semestr	Przedmiot	Forma zaliczenia	ECTS	godziny	Wykład	Seminarium	Ćwiczenia
3	Analiza instrumentalna	E	5	80	15	20	45
3	Biochemia	z	5	80	15	20	45
3	Patofizjologia	E	6	90	30	20	40
3	Język angielski	z	2	40	0	0	40
3	Psychologia	z	2	30	30	0	0
3	Diagnostyka izotopowa	z	3	50	15	20	15
3	Biologia molekularna	E	4	60	20	0	40
3	Immunologia	E	3	50	10	20	20
<b>Podsumowanie semestru:</b>			<b>30</b>	<b>480</b>	<b>135</b>	<b>100</b>	<b>245</b>
Semestr	Przedmiot	Forma zaliczenia	ECTS	godziny	Wykład	Seminarium	Ćwiczenia
4	Biochemia	E	5	70	10	30	30
4	Techniki pobierania materiału biologicznego	z	1	15			15

4	Analityka ogólna	E	5	60	15	10	35
4	Immunopatologia z immunodiagnostyką	E	6	75	20	25	30
4	Język angielski	E	2	40	0	0	40
4	Patomorfologia	E	5	70	20	30	20
4	Cytologia kliniczna	z	2	30	10	10	10
4	<i>Praktyki w laboratoriach</i>	z	4	120	0	0	120
<b>Podsumowanie semestru:</b>			<b>30</b>	<b>480</b>	<b>75</b>	<b>105</b>	<b>300</b>

### kierunek analityka medyczna 3 rok w roku akademickim 2021/2022

Semestr	Przedmiot	Forma zaliczenia	ECTS	godziny	Wykład	Seminarium	Ćwiczenia
5	Diagnostyka mikrobiologiczna	z	7	100	20	0	80
5	Serologia grup krwi i transfuzjologia	E	5	70	10	10	50
5	Genetyka medyczna	E	5	70	15	30	25
5	Etyka zawodowa	z	1	30	15	15	0
5	Laboratoryjne systemy informatyczne	z	1	20	5	0	15
5	<i>Toksykologia środowiskowa i genotoksykologia</i>	E	4	60	10	20	30
5	<i>Fakultety</i>	z	7	104	44	30	30
<b>Podsumowanie semestru:</b>			<b>30</b>	<b>454</b>	<b>119</b>	<b>105</b>	<b>230</b>
Semestr	Przedmiot	Forma zaliczenia	ECTS	godziny	Wykład	Seminarium	Ćwiczenia
6	Diagnostyka mikrobiologiczna	E	7	90	10	20	60
6	Chemia Kliniczna	E	12	150	45	0	105
6	Diagnostyka parazytologiczna	z	3	50	10	10	30
6	Praktyki zawodowe	z	8	240	0	0	240
<b>Podsumowanie semestru:</b>			<b>30</b>	<b>530</b>	<b>65</b>	<b>30</b>	<b>435</b>

**kierunek analityka medyczna 4 rok w roku akademickim 2022/2023**

Semestr	Przedmiot	Forma zaliczenia	ECTS	godziny	Wykład	Seminarium	Ćwiczenia
7	Biochemia kliniczna	E	9	140	40	60	40
7	Hematologia laboratoryjna	z	8	90	30	15	45
7	Diagnostyka molekularna	z	3	45	5	20	20
7	Toksykologia i diagnostyka toksykologiczna	E	4	60	10	20	30
7	Praktyczna nauka zawodu	z	6	110	0	0	110
<b>Podsumowanie semestru:</b>			<b>30</b>	<b>445</b>	<b>85</b>	<b>115</b>	<b>245</b>
Semestr	Przedmiot	Forma zaliczenia	ECTS	godziny	Wykład	Seminarium	Ćwiczenia
8	Hematologia laboratoryjna	E	8	90	30	15	45
8	Propedeutyka medycyny	E	7	90	40	30	20
8	Farmakologia	E	3	45	15	10	20
8	Fakultet	z	2	30		30	
8	Terapia monitorowana	z	2	30	10	10	10
8	Praktyki zawodowe	z	8	240	0	0	240
<b>Podsumowanie semestru:</b>			<b>30</b>	<b>525</b>	<b>95</b>	<b>95</b>	<b>335</b>

**kierunek analityka medyczna 5 rok w roku akademickim 2023/2024**

Semestr	Przedmiot	Forma zaliczenia	ECTS	godziny	Wykład	Seminarium	Ćwiczenia
9	Diagnostyka laboratoryjna	E	10	120	30	30	60

9	Statystyka medyczna	z	4	45	20	0	25
9	Fakultety	z	4	60		30	30
9	Praktyczna nauka zawodu	E	8	150	0	0	150
9	Prawo medyczne	z	4	70	30	40	0
<b>Podsumowanie semestru:</b>			<b>30</b>	<b>445</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>265</b>
Semestr	Przedmiot	Forma zaliczenia	ECTS	godziny	Wykład	Seminarium	Ćwiczenia
10	Ćwiczenia specjalistyczne z metodologią badań naukowych	E	25	450	0	0	450
10	Organizacja medycznych laboratoriów diagnostycznych	z	1	20	20	0	0
10	Systemy jakości i akredytacja laboratoriów	z	2	30	15	15	0
10	FAKULTET	z	2	30		30	0
<b>Podsumowanie semestru:</b>			<b>30</b>	<b>530</b>	<b>35</b>	<b>45</b>	<b>450</b>