

**PROGRAM STUDIÓW**  
**studentów I roku Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego, kierunek – *analitka medyczna***  
**w roku akademickim 2019/2020**  
**cykl 2019-2024**

Nazwa modułu / przedmiotu	ECTS	Ogółem godzin	Semestr zimowy						Semestr letni						Sposób zaliczenia zajęć
			Liczba godzin formy zajęć						Liczba godzin formy zajęć						
			wykłady	ćwiczenia	seminaria	laboratoria	zaj. praktyczne	samokształcenie	wykłady	ćwiczenia	seminaria	laboratoria	zaj. praktyczne	samokształcenie	
Anatomia	5	50	15	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	egzamin semestr zimowy
Biologia medyczna	5	50	30	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	egzamin semestr zimowy
Chemia ogólna i nieorganiczna	5	60	30	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	egzamin semestr zimowy
Chemia analityczna	6	60	30	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	egzamin semestr zimowy
Chemia fizyczna	5	60	-	-	-	-	-	-	30	30	-	-	-	-	egzamin semestr letni
Fizjologia	5	60	-	-	-	-	-	-	30	30	-	-	-	-	egzamin semestr letni
Histologia	8	80	15	25	-	-	-	-	15	25	-	-	-	-	egzamin semestr letni
Technologie informacyjne	4	50	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-	-	-	zaliczenie z oceną semestr letni
Statystyka z elementami matematyki	4	55	-	-	-	-	-	-	-	55	-	-	-	-	zaliczenie z oceną semestr letni
Język obcy	3	60	-	30	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	zaliczenie semestr letni
Wychowanie fizyczne	1	60	-	30	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	zaliczenie semestr letni
Historia medycyny i diagnostyki laboratoryjnej	1	25	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	zaliczenie semestr letni
Kwalifikowana pierwsza pomoc	2	30	5	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	zaliczenie semestr zimowy
Socjologia	2	25	15	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	zaliczenie semestr zimowy

Psychologia	2	25	10	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	zaliczenie semestr zimowy
Szkolenie biblioteczne online	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	zaliczenie semestr zimowy
Szkolenie BHiP	-	4	4	-	-				-	-	-				zaliczenie semestr zimowy
<b>Ogółem</b>	<b>57</b>	<b>756</b>	<b>156</b>	<b>240</b>	<b>10</b>	-	-	-	<b>100</b>	<b>250</b>	-	-	-	-	-
<b>Fakultety</b>	<b>3</b>	<b>45</b>	-	-	-	-	-	-	<b>15</b>		<b>30</b>	-	-	-	zaliczenie semestr letni
<b>Praktyka zawodowa</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

/x/ - Studenci obcokrajowcy w miejsce lektoratu języka nowożytnego wpisują lektorat języka polskiego

**PROGRAM STUDIÓW**  
**studentów II roku Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego, kierunku – *analityka medyczna***  
**w roku akademickim 2020/2021**  
**cykl 2019-2024**

Nazwa modułu / przedmiotu	ECTS	Ogółem godzin	Semestr zimowy						Semestr letni						Sposób zaliczenia a zajęć
			Liczba godzin formy zajęć						Liczba godzin formy zajęć						
			wykłady	ćwiczenia	seminaria	laboratoria	zaj. praktyczne	samokształcenie	wykłady	ćwiczenia	seminaria	laboratoria	zaj. praktyczne	samokształcenie	
Higiena i epidemiologia	2	25	5	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	zaliczenie z oceną semestr zimowy
Immunologia	4	50	30	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	egzamin semestr zimowy
Biofizyka medyczna	3	50	20	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	egzamin semestr zimowy
Analiza instrumentalna	5	60	20	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	egzamin semestr zimowy
Biochemia	6	95	-	-	-	-	-	-	25	50	20	-	-	-	egzamin semestr letni
Chemia organiczna	5	60	30	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	egzamin semestr zimowy
Podstawy bromatologii	2	30	-	-	-	-	-	-	10	20	-	-	-	-	zaliczenie z oceną semestr letni
Analityka ogólna	4	70	-	-	-	-	-	-	15	30	25	-	-	-	egzamin semestr letni
Techniki pobierania materiału biologicznego	1	20	-	-	-	-	-	-	-	15	5	-	-	-	zaliczenie semestr letni
Organizacja medycznych laboratoriów diagnostycznych	2	25	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	zaliczenie semestr letni
Praktyczna nauka zawodu I	4	80	-	40	-	-	-	-	-	40	-	-	-	-	zaliczenie semestr letni
Język obcy	3	60	-	30	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	zaliczenie z oceną semestr letni
Biologia molekularna	3	30	-	-	-	-	-	-	10	20	-	-	-	-	egzamin semestr letni

Patofizjologia	6	95	-	-	-	-	-	-	20	25	50				egzamin semestr letni
Ogółem	50	750	105	190	20	-	-	-	105	230	100	-	-	-	-
Fakultety	3	45	15	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	zaliczenie semestr zimowy
Laboratoria badawcze	2	40	-	40	-	-	-		-			-		-	zaliczenie semestr zimowy
Praktyka zawodowa - wakacyjna	5	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	zaliczenie semestr letni

/x/ - Studenci obcokrajowcy w miejsce lektoratu języka nowożytnego wpisują lektorat języka polskiego

**PROGRAM STUDIÓW**  
**studentów III roku Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego, kierunek – *analityka medyczna***  
**w roku akademickim 2021/2022**  
**cykl 2019-2024**

Nazwa modułu / przedmiotu	ECTS	Ogółem godzin	Semestr zimowy						Semestr letni						Sposób zaliczenia zajęć
			Liczba godzin formy zajęć						Liczba godzin formy zajęć						
			wykłady	ćwiczenia	seminaria	laboratoria	zaj. praktyczne	samokształcenie	wykłady	ćwiczenia	seminaria	laboratoria	zaj. praktyczne	samokształcenie	
Diagnostyka mikrobiologiczna	3	30	-	-	-	-	-	-	10	20	-	-	-	-	zaliczenie z oceną semestr letni
Diagnostyka parazytologiczna	5	75	10	25	15	-	-	-	10	15	-	-	-	-	egzamin semestr letni
Biochemia kliniczna	4	64	20	-	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	egzamin semestr zimowy
Chemia kliniczna	7	110	15	35	10	-	-	-	15	25	10	-	-	-	zaliczenie z oceną semestr letni kontynuacja IV rok
Diagnostyka molekularna	4	55	10	25	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	egzamin semestr zimowy
Praktyczna nauka zawodu II	4	80	-	40	-	-	-	-	-	40	-	-	-	-	zaliczenie semestr letni
Genetyka medyczna	7	100	-	-	-	-	-	-	25	50	25	-	-	-	egzamin semestr letni
Prawo medyczne	2	40	-	-	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	zaliczenie semestr zimowy
Serologia grup krwi i transfuzjologia	4	80	-	-	-	-	-	-	20	60	-	-	-	-	egzamin semestr letni
Immunopatologia z immunodiagnostyką	5	75	10	15	20	-	-	-	5	10	15	-	-	-	egzamin semestr letni
Patomorfologia	5	75	-	-	-	-	-	-	25	25	25	-	-	-	egzamin semestr letni

Ogółem	50	784	65	140	149	-	-	-	110	245	75	-	-	-	-
Fakultety	3	45	15	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	zaliczenie semestr zimowy
Laboratoria badawcze	2	40	-	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	zaliczenie semestr zimowy
Praktyka zawodowa - wakacyjna	5	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	zaliczenie semestr letni

**PROGRAM STUDIÓW**  
**studentów IV roku Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego, kierunku – *analityka medyczna***  
**w roku akademickim 2022/2023**  
**cykl 2019-2024**

Nazwa modułu / przedmiotu	ECTS	Ogółem godzin	Semestr zimowy						Semestr letni						Sposób zaliczenia zajęć
			Liczba godzin formy zajęć						Liczba godzin formy zajęć						
			wykłady	ćwiczenia	seminaria	laboratoria	zaj. praktyczne	samokształcenie	wykłady	ćwiczenia	seminaria	laboratoria	zaj. praktyczne	samokształcenie	
Propedeutyka medycyny	7	110	15	15	25	-	-	-	15	15	25	-	-	-	egzamin semestr letni
Chemia kliniczna	5	70	20	40	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	egzamin semestr zimowy
Farmakologia	4	70	25	5	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	egzamin semestr zimowy
Toksykologia	7	100	20	30	-	-	-	10	20	20	-	-	-	-	egzamin semestr letni
Farmakoterapia monitorowana	2	50	-	-	-	-	-	10	20	20	-	-	-	-	zaliczenie z oceną semestr letni
Hematologia laboratoryjna	6	130	15	40	-	-	-	15	40	20	-	-	-	-	zaliczenie z oceną semestr letni
Diagnostyka laboratoryjna	6	110	15	-	25	-	-	15	30	25	-	-	-	-	zaliczenie z oceną semestr letni
Diagnostyka mikrobiologiczna	9	120	10	40	10	-	-	10	40	10	-	-	-	-	egzamin semestr letni
Praktyczna nauka zawodu III	4	80	-	40	-	-	-	-	40	-	-	-	-	-	zaliczenie semestr letni
<b>Ogółem</b>	<b>50</b>	<b>840</b>	<b>120</b>	<b>210</b>	<b>110</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>75</b>	<b>205</b>	<b>120</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Fakultety</b>	<b>3</b>	<b>45</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>15</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	zaliczenie semestr letni
<b>Laboratoria badawcze</b>	<b>2</b>	<b>40</b>	<b>-</b>	<b>40</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	zaliczenie semestr zimowy
<b>Praktyka zawodowa - wakacyjne</b>	<b>5</b>	<b>160</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	zaliczenie semestr letni

