

kierunek - analityka medyczna

poziom studiów - jednolite studia magisterskie

forma - studia stacjonarne

cykl kształcenia 2021-2026

rok akademicki 2021/2022

Załącznik nr 5 do Uchwały nr 22./2021

Senatu GUMed z dnia 26.04.2021 r.

Nazwa modułu/przedmiotu	ECTS	Ogółem godzin	Semestr 1						Semestr 2*						Sposób zaliczenia zajęć
			Liczba godzin form zajęć						Liczba godzin form zajęć						
			wykłady	seminaria	ćwiczenia	laboratoria	zaj. praktyczne	samokształcenie	wykłady	seminaria	ćwiczenia	laboratoria	zaj. praktyczne	samokształcenie	
Anatomia	5	50	15		7	28									egzamin
Biologia medyczna	5	50	30		5	15									egzamin
Chemia analityczna	6	60	30		6	24									egzamin
Chemia fizyczna	5	60							30		6	24			egzamin
Chemia ogólna i nieorganiczna	5	60	30		6	24									egzamin
Edukacja informacyjna		2	2												zaliczenie
Fizjologia	5	60							30		6	24			egzamin
Histologia	8	80	15		5	20			15		5	20			egzamin
Historia medycyny i diagnostyki laboratoryjnej	2	25							25						zaliczenie
Język obcy	3	60			30						30				zaliczenie
Kwalifikowana pierwsza pomoc	2	30	5		5	20									zaliczenie
Psychologia	2	25	10		3	12									zaliczenie
Socjologia	2	25	15	10											zaliczenie
Statystyka z elementami matematyki	4	55									55				zaliczenie z oceną
Szkolenie BHiP		4	4												zaliczenie
Technologie informacyjne	3	50										50			zaliczenie z oceną
Wychowanie fizyczne		60			30						30				zaliczenie
Fakultety	3	45													zaliczenie

\* liczba godzin przypisana do semestru letniego może obejmować zajęcia realizowane przez cały rok lub w systemie blokowym

kierunek - analityka medyczna

poziom studiów - jednolite studia magisterskie

forma - studia stacjonarne

cykl kształcenia 2021-2026

rok akademicki 2022/2023

Załącznik nr 5 do Uchwały nr 22./2021

Senatu GUMed z dnia 26.04.2021 r.

Nazwa modułu/przedmiotu	ECTS	Ogółem godzin	Semestr 3						Semestr 4*						Sposób zaliczenia zajęć
			Liczba godzin form zajęć						Liczba godzin form zajęć						
			wykłady	seminaria	ćwiczenia	laboratoria	zaj. praktyczne	samokształcenie	wykłady	seminaria	ćwiczenia	laboratoria	zaj. praktyczne	samokształcenie	
Analityka ogólna	4	70						15	25	6	24			egzamin	
Analiza instrumentalna	5	60	20		8	32								egzamin	
Biochemia	6	95						25	20	10	40			egzamin	
Biofizyka medyczna	3	50	20		9	21								egzamin	
Biologia molekularna	3	30						10		4	16			egzamin	
Chemia organiczna	5	60	30		6	24								egzamin	
Diagnostyka parazytologiczna	5	75	10	15	20	10		10		10				egzamin	
Higiena i epidemiologia	2	25	5	20										zaliczenie z oceną	
Immunologia	4	50	30		4	16								egzamin	
Język obcy	3	60			30					30				zaliczenie z oceną	
Organizacja medycznych laboratoriów diagnostycznych	2	25						25						zaliczenie	
Podstawy bromatologii	2	30						10		4	16			zaliczenie z oceną	
Praktyczna nauka zawodu I	4	80			8	32				8	32			zaliczenie	
Techniki pobierania materiału biologicznego	2	20							5	3	12			zaliczenie	
Fakultety	3	45												zaliczenie	
Praktyka zawodowa - Laboratoria badawcze	2	40												zaliczenie	
Praktyka zawodowa - wakacyjna	5	160												zaliczenie	

\* liczba godzin przypisana do semestru letniego może obejmować zajęcia realizowane przez cały rok lub w systemie blokowym

kierunek - analityka medyczna

poziom studiów - jednolite studia magisterskie

forma - studia stacjonarne

cykl kształcenia 2021-2026

rok akademicki 2023/2024

Załącznik nr 5 do Uchwały nr 22./2021

Senatu GUMed z dnia 26.04.2021 r.

Nazwa modułu/przedmiotu	ECTS	Ogółem godzin	Semestr 5						Semestr 6*						Sposób zaliczenia zajęć
			Liczba godzin form zajęć						Liczba godzin form zajęć						
			wykłady	seminaria	ćwiczenia	laboratoria	zaj. praktyczne	samokształcenie	wykłady	seminaria	ćwiczenia	laboratoria	zaj. praktyczne	samokształcenie	
Diagnostyka mikrobiologiczna	3	30						10		4	16			zaliczenie z oceną	
Biochemia kliniczna	4	64	20	44										egzamin	
Chemia kliniczna	7	110	15	10	7	28		15	10	5	20			zaliczenie z oceną	
Diagnostyka molekularna	4	55	14	16	10	15								egzamin	
Genetyka medyczna	7	100						28	22	30	20			egzamin	
Immunopatologia z immunodiagnostyką	5	75	10	20	12	3		5	15	7	3			egzamin	
Patofizjologia	5	95	20	50	6	19								egzamin	
Patomorfologia	5	75						25	25	19	6			egzamin	
Praktyczna nauka zawodu II	4	80			8	32				8	32			zaliczenie	
Prawo medyczne	2	40							40					zaliczenie	
Serologia grup krwi i transfuzjologia	4	80	10		20			10			40			egzamin	
Fakultety	3	45												zaliczenie	
Praktyka zawodowa - Laboratoria badawcze	2	40												zaliczenie	
Praktyka zawodowa - wakacyjna	5	160												zaliczenie	

\* liczba godzin przypisana do semestru letniego może obejmować zajęcia realizowane przez cały rok lub w systemie blokowym

kierunek - analityka medyczna

poziom studiów - jednolite studia magisterskie

forma - studia stacjonarne

cykl kształcenia 2021-2026

rok akademicki 2024/2025

Załącznik nr 5 do Uchwały nr 22./2021

Senatu GUMed z dnia 26.04.2021 r.

Nazwa modułu/przedmiotu	ECTS	Ogółem godzin	Semestr 7						Semestr 8*						Sposób zaliczenia zajęć
			Liczba godzin form zajęć						Liczba godzin form zajęć						
			wykłady	seminaria	ćwiczenia	laboratoria	zaj. praktyczne	samokształcenie	wykłady	seminaria	ćwiczenia	laboratoria	zaj. praktyczne	samokształcenie	
Chemia kliniczna	5	70	20	10	8	32									egzamin
Diagnostyka laboratoryjna	6	110	15	25					15	25	6	24			zaliczenie z oceną
Diagnostyka mikrobiologiczna	9	120	10	10	8	32			10	10	8	32			egzamin
Farmakologia	4	70	25	40	1	4									egzamin
Farmakoterapia monitorowana	2	50							10	20	8	12			zaliczenie z oceną
Hematologia laboratoryjna	6	130	15		9	31			15	20	9	31			zaliczenie z oceną
Propedeutyka medycyny	7	110	15	25	3		12		15	25	3		12		egzamin
Praktyczna nauka zawodu III	4	80			8	32					8	32			zaliczenie
Toksykologia	7	100	20		6	24			10	20	4	16			egzamin
Fakultety	3	45													zaliczenie
Praktyka zawodowa -Laboratoria badawcze	2	40													zaliczenie
Praktyka zawodowa - wakacyjna	5	160													zaliczenie

\* liczba godzin przypisana do semestru letniego może obejmować zajęcia realizowane przez cały rok lub w systemie blokowym

kierunek - analityka medyczna

poziom studiów - jednolite studia magisterskie

forma - studia stacjonarne

cykl kształcenia 2021-2026

rok akademicki 2025/2026

Załącznik nr 5 do Uchwały nr 22./2021

Senatu GUMed z dnia 26.04.2021 r.

Nazwa modułu/przedmiotu	ECTS	Ogółem godzin	Semestr 9						Semestr 10*						Sposób zaliczenia zajęć
			Liczba godzin form zajęć						Liczba godzin form zajęć						
			wykłady	seminaria	ćwiczenia	laboratoria	zaj. praktyczne	samokształcenie	wykłady	seminaria	ćwiczenia	laboratoria	zaj. praktyczne	samokształcenie	
Biobankowanie	2	25			5	20									zaliczenie z oceną
Cytologia kliniczna	3	50	10	20	10	10									egzamin
Ćwiczenia specjalistyczne i metodologia badań	25	450			20	80			50		300				zaliczenie
Diagnostyka izotopowa	5	50	10	30	4	6									egzamin
Diagnostyka laboratoryjna	7	70		30	8	32									egzamin
Etyka zawodowa	1	15	15												zaliczenie
Hematologia laboratoryjna	7	50	10		8	32									egzamin
Praktyczna nauka zawodu IV	2	40			8	32									zaliczenie
Statystyka medyczna	2	45		45											zaliczenie z oceną
Systemy jakości i akredytacja laboratoriów	3	50	10	40											zaliczenie z oceną
Fakultety	3	45													zaliczenie

\* liczba godzin przypisana do semestru letniego może obejmować zajęcia realizowane przez cały rok lub w systemie blokowym