

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 21/2021
 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 2020-2025

rok akademicki 2021/2022

Załącznik nr 5 do Uchwały nr 21/2021

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 2019-2024

rok akademicki 2021/2022

Załącznik nr 5 do Uchwały nr 21/2021

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	15	12	22			15	5		26			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 2018-2023

rok akademicki 2021/2022

Załącznik nr 5 do Uchwały nr 21/2021

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	4	70	20	10	8	32								egzamin	
Diagnostyka laboratoryjna	6	110	15	25					15	25	6	24			zaliczenie z oceną
Diagnostyka toksykologiczna	3	50							10	20	5	15			egzamin
Farmakologia	3	60	20	40											egzamin
Farmakoterapia monitorowana	2	59							10	19	23	7			zaliczenie z oceną
Genetyka molekularna	3	50							10	15	19	6			egzamin
Hematologia laboratoryjna	8	150	25		9	31			25	20	9	31			zaliczenie z oceną
Mikrobiologia kliniczna	4	75	15	25	7	28									egzamin
Propedeutyka medycyny	7	110	15	25	3		12		15	25	3		12		egzamin
Praktyczna nauka zawodu III	6	80			8	32					8	32			zaliczenie
Toksykologia	3	50	20		6	24									egzamin
Transfuzjologia	3	50							15		10	25			egzamin
Przedmioty do wyboru	3	45													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 2017-2022

rok akademicki 2021/2022

Załącznik nr 5 do Uchwały nr 21/2021

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	
Cytologia kliniczna	3	50	10	20	10	10								egzamin	
Ćwiczenia specjalistyczne i metodologia badań	20	500		50	100				150	200				zaliczenie	
Diagnostyka izotopowa	6	60	10	30	8	12								egzamin	
Diagnostyka laboratoryjna	8	90		50	8	32								egzamin	
Etyka zawodowa	1	15	15											zaliczenie	
Hematologia laboratoryjna	6	50	10		8	32								egzamin	
Praktyczna nauka zawodu IV	6	105			10	40				15	40			zaliczenie	
Statystyka medyczna	4	55	10	45										zaliczenie z oceną	
Systemy jakości i akredytacja laboratoriów	3	50	10	40										zaliczenie z oceną	
Przedmioty do wyboru	3	45												zaliczenie	

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