

kierunek - analityka medyczna
poziom studiów - jednolite studia magisterskie
cykl kształcenia 2020-2025
rok akademicki 2020/2021

Załącznik nr 24 do Uchwały nr 40/2020
Senatu GUMed z dnia 12.08.2020 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		26	9									egzamin
Biologia medyczna	5	50	30		15	5									egzamin
Chemia analityczna	6	60	30		23	7									egzamin
Chemia fizyczna	5	60						30		23	7				egzamin
Chemia ogólna i nieorganiczna	5	60	30		23	7									egzamin
Edukacja informacyjna		2	2												zaliczenie
Fizjologia	5	60						30		23	7				egzamin
Histologia	8	80	15		19	6		15		19	6				egzamin
Historia medycyny i diagnostyki laboratoryjnej	1	25						25							zaliczenie
Język obcy	3	60			30					30					zaliczenie
Kwalifikowana pierwsza pomoc	2	30	5		13	12									zaliczenie
Psychologia	2	25	10		11	4									zaliczenie
Socjologia	2	25	15	10											zaliczenie
Statystyka z elementami matematyki	4	55								55					zaliczenie z oceną
Szkolenie BHiP		4	4												zaliczenie
Technologie informacyjne	4	50								50					zaliczenie z oceną
Wychowanie fizyczne		60			30					30					zaliczenie
Fakultety	3	45													zaliczenie

ćwiczenia - zajęcia realizowane w formie zdalnej; w wyjątkowych przypadkach, za zgodą rektora, w formie tradycyjnej wymagającej bezpośredniego kontaktu z zachowaniem bezpieczeństwa epidemiologicznego

laboratoria - zajęcia realizowane w formie tradycyjnej (wymagające bezpośredniego, fizycznego kontaktu)

zajęcia praktyczne - zajęcia realizowane w formie tradycyjnej (wymagające bezpośredniego, fizycznego kontaktu)

W przypadku wybranych zajęć realizowanych tradycyjnie, dopuszcza się za zgodą rektora, możliwość organizacji w trybie zdalnym, ze względu na uwarunkowania epidemiologiczne.

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	23	7			egzamin	
Analiza instrumentalna	5	60	20		30	10								egzamin	
Biochemia	6	95						25	20	38	12			egzamin	
Biofizyka medyczna	3	50	20		23	7								egzamin	
Biologia molekularna	3	30						10		15	5			egzamin	
Chemia organiczna	5	60	30		23	7								egzamin	
Diagnostyka parazytologiczna	5	75	10	15	19	6		10		11	4			egzamin	
Higiena i epidemiologia	2	25	5	20										zaliczenie z oceną	
Immunologia	4	50	30		15	5								egzamin	
Język obcy	3	60			30					30				zaliczenie z oceną	
Organizacja medycznych laboratoriów diagnostycznych	2	25						25						zaliczenie	
Podstawy bromatologii	2	30						10		15	5			zaliczenie z oceną	
Praktyczna nauka zawodu I	4	80			30	10				20	20			zaliczenie	
Techniki pobierania materiału biologicznego	2	20							5	8	7			zaliczenie	
Fakultety	3	45												zaliczenie	
Laboratoria badawcze	2	40								20	20			zaliczenie	
Praktyka zawodowa - wakacyjna	5	160												zaliczenie	

ćwiczenia - zajęcia realizowane w formie zdalnej; w wyjątkowych przypadkach, za zgodą rektora, w formie tradycyjnej wymagającej bezpośredniego kontaktu z zachowaniem bezpieczeństwa epidemiologicznego

laboratoria - zajęcia realizowane w formie tradycyjnej (wymagające bezpośredniego, fizycznego kontaktu)

zajęcia praktyczne - zajęcia realizowane w formie tradycyjnej (wymagające bezpośredniego, fizycznego kontaktu)

W przypadku wybranych zajęć realizowanych tradycyjnie, dopuszcza się za zgodą rektora, możliwość organizacji w trybie zdalnym, ze względu na uwarunkowania epidemiologiczne.

kierunek - analityka medyczna
poziom studiów - jednolite studia magisterskie
cykl kształcenia 2018-2023
rok akademicki 2020/2021

Załącznik nr 24 do Uchwały nr 40/2020
Senatu GUMed z dnia 12.08.2020 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	
Biochemia kliniczna	5	75	20	55											egzamin
Chemia kliniczna	10	130	20	25	26	9			20	5	19	6			zaliczenie z oceną
Diagnostyka mikologiczna	1	25							10		11	4			zaliczenie z oceną
Diagnostyka parazytologiczna	3	50	10	15	19	6									egzamin
Genetyka medyczna	4	75							25	25	19	6			egzamin
Immunopatologia z immunodiagnostyką	5	75	10	20	11	4			5	15	8	2			egzamin
Mikrobiologia laboratoryjna	5	75							10	25	30	10			egzamin
Patofizjologia	4	75	25	25	19	6									egzamin
Patomorfologia	4	75	25	25	19	6									egzamin
Praktyczna nauka zawodu II	6	80			30	10					20	20			zaliczenie
Prawo medyczne	2	25	15	10											zaliczenie
Serologia grup krwi	3	50							10	20	15	5			zaliczenie z oceną
Przedmioty do wyboru	3	45													zaliczenie
Praktyka zawodowa	5	160													zaliczenie

ćwiczenia - zajęcia realizowane w formie zdalnej; w wyjątkowych przypadkach, za zgodą rektora, w formie tradycyjnej wymagającej bezpośredniego kontaktu z zachowaniem bezpieczeństwa epidemiologicznego

laboratoria - zajęcia realizowane w formie tradycyjnej (wymagające bezpośredniego, fizycznego kontaktu)

zajęcia praktyczne - zajęcia realizowane w formie tradycyjnej (wymagające bezpośredniego, fizycznego kontaktu)

W przypadku wybranych zajęć realizowanych tradycyjnie, dopuszcza się za zgodą rektora, możliwość organizacji w trybie zdalnym, ze względu na uwarunkowania epidemiologiczne.

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	30	10									egzamin
Diagnostyka laboratoryjna	6	110	15	25					15	25	23	7			zaliczenie z oceną
Diagnostyka toksykologiczna	3	50							10	20	15	5			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		30	10			25	20	30	10			zaliczenie
Mikrobiologia kliniczna	4	75	15	25	26	9									egzamin
Praktyczna nauka zawodu III	6	80			30	10					20	20			zaliczenie
Propedeutyka medycyny	7	110	15	25	11	4			15	25	8		7		egzamin
Toksykologia	3	50	20		23	7									egzamin
Transfuzjologia	3	50							15		26	9			egzamin
Przedmioty do wyboru	3	45													zaliczenie
Praktyka zawodowa	5	160													

ćwiczenia - zajęcia realizowane w formie zdalnej; w wyjątkowych przypadkach, za zgodą rektora, w formie tradycyjnej wymagającej bezpośredniego kontaktu z zachowaniem bezpieczeństwa epidemiologicznego

laboratoria - zajęcia realizowane w formie tradycyjnej (wymagające bezpośredniego, fizycznego kontaktu)

zajęcia praktyczne - zajęcia realizowane w formie tradycyjnej (wymagające bezpośredniego, fizycznego kontaktu)

W przypadku wybranych zajęć realizowanych tradycyjnie, dopuszcza się za zgodą rektora, możliwość organizacji w trybie zdalnym, ze względu na uwarunkowania epidemiologiczne.

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	7	30	10		15	5									egzamin
Ćwiczenia specjalistyczne i metodologia badań	20	375		50	50					150	125				zaliczenie
Diagnostyka laboratoryjna	12	90	30	30	23	7									egzamin
Hematologia laboratoryjna	10	30	10		15	5									egzamin
Praktyczna nauka zawodu IV	2	30			15	15									zaliczenie
Prawo medyczne	1	15	5	10											zaliczenie
Statystyka medyczna	2	30	10	20											zaliczenie z oceną
Systemy jakości i akredytacja laboratoriów	2	30		30											zaliczenie z oceną
Przedmioty do wyboru	4	60													zaliczenie

ćwiczenia - zajęcia realizowane w formie zdalnej; w wyjątkowych przypadkach, za zgodą rektora, w formie tradycyjnej wymagającej bezpośredniego kontaktu z zachowaniem bezpieczeństwa epidemiologicznego

laboratoria - zajęcia realizowane w formie tradycyjnej (wymagające bezpośredniego, fizycznego kontaktu)

zajęcia praktyczne - zajęcia realizowane w formie tradycyjnej (wymagające bezpośredniego, fizycznego kontaktu)

W przypadku wybranych zajęć realizowanych tradycyjnie, dopuszcza się za zgodą rektora, możliwość organizacji w trybie zdalnym, ze względu na uwarunkowania epidemiologiczne.