

RAMOWY PLAN STUDIÓW																	
KIERUNEK STUDIÓW: Analityka medyczna																	
Wydział: Farmaceutyczny																	
rok studiów: I 2024/2025										semestr: 1 i 2				nabór w r.a.: 2024/2025			
poziom studiów: jednolite magisterskie										forma studiów: stacjonarne				łączna liczba semestrów: 10			
l.p.	zajęcia/grupy zajęć	ECTS			łączna liczba godzin	liczba godzin samodzielnej pracy studenta	zajęcia										forma zaliczenia
		ECTS	w tym ECTS zajęć z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość	w tym ECTS zajęć z bezpośrednim udziałem nauczycieli/ prowadzących zajęcia			łączna liczba godzin zajęć	wykłady			seminaria			ćwiczenia			
								łączna liczba godzin w.	w tym online	w tym e-learning	łączna liczba godzin s.	w tym online	w tym e-learning	łączna liczba godzin ćw.	w tym metodą symulacji	kategoria ćwiczeń	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
			dane z kolumn: (10+11+13+14)×3 :6				dane z kolumn: [(9-11) + (12-14) + 15] × 3:6										
1	Anatomia	5	0,00	2,40	125	65	60	30						30		A	egzamin
2	Biofizyka medyczna	3	0,00	1,80	75	30	45	15						30		B	zaliczenie
3	Biologia medyczna	5	0,00	2,40	125	65	60	16			40			4		A	egzamin
4	Chemia analityczna	5	0,00	2,40	125	65	60	10			20			30		A	egzamin
5	Chemia fizyczna	5	0,00	2,40	125	65	60	15			15			30		B	egzamin
6	Chemia ogólna nieorganiczna	5	0,00	2,40	125	65	60	30						30		A	egzamin
7	Chemia organiczna	5	0,00	2,40	125	65	60	30						30		B	egzamin
8	Higiena i epidemiologia	2	0,00	1,20	50	20	30	10			20						zaliczenie
9	Histologia	7	0,00	3,00	175	100	75	20						55		A	egzamin
10	Historia medycyny i diagnostyki laboratoryjnej	1	0,00	0,60	25	10	15				15						zaliczenie
11	Kwalifikowana pierwsza pomoc	2	0,00	0,80	50	30	20							20		A	zaliczenie
12	Ochrona własności intelektualnej	1	0,00	0,60	25	10	15				15						zaliczenie
13	Psychologia	1	0,00	0,60	25	10	15	15									zaliczenie
14	Socjologia	1	0,00	0,60	25	10	15	15									zaliczenie
15	Statystyka z elementami matematyki	2	0,00	1,20	50	20	30							30		A	zaliczenie
16	Język angielski	3	0,00	2,40	75	15	60				60						zaliczenie
17	WF	0	0,00	0,00	60		60							60			zaliczenie
18	Fakultety	7	0,00	4,20	175	70	105				105						zaliczenie
19	Szkolenie BHP	0	0,00	0,00	5		5	5		5							zaliczenie
20	Szkolenie biblioteczne	0	0,00	0,00	2		2	2		2							zaliczenie
21	Szkolenie z praw i obowiązków studenta (RUSS)	0	0,00	0,00	2		2	2		2							zaliczenie
RAZEM:		60	0,00	29	1569	715	854	215	0	9	290	0	0	349	0	0	

RAMOWY PLAN STUDIÓW																	
KIERUNEK STUDIÓW: Analityka medyczna																	
Wydział: Farmaceutyczny																	
rok studiów: II 2025/2026										semestr: 3 i 4					nabór w r.a.: 2024/2025		
poziom studiów: jednolite magisterskie										forma studiów: stacjonarne					łączna liczba semestrów: 10		
l.p.	zajęcia/grupy zajęć	ECTS			łączna liczba godzin	liczba godzin samodzielnej pracy studenta	zajęcia										forma zaliczenia
		ECTS	w tym ECTS zajęć z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość	w tym ECTS zajęć z bezpośrednim udziałem nauczycieli/ prowadzących zajęcia			łączna liczba godzin zajęć	wykłady			seminaria			ćwiczenia			
								łączna liczba godzin w.	w tym online	w tym e-learning	łączna liczba godzin s.	w tym online	w tym e-learning	łączna liczba godzin ćw.	w tym metodą symulacji	kategoria ćwiczeń	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
			dane z kolumn: (10+11+13+14)x3 :6	dane z kolumn: [(9-11) + (12-14) + 15] x 3:6	dane z kolumn: 7+8		dane z kolumn: 9+12+15										
1	Analiza instrumentalna	6	0,00	3,60	150	60	90	30			15			45		B	egzamin
2	Biochemia	8	0,00	4,80	200	80	120	30			15			75		B	egzamin
3	Biochemia kliniczna	6	0,00	3,60	150	60	90	15			30			45		G	egzamin
4	Biologia molekularna	4	0,00	2,40	100	40	60	15			15			30		B	egzamin
5	Diagnostyka molekularna	3	0,00	1,80	75	30	45				15			30		B	zaliczenie
6	Diagnostyka parazytologiczna	4	0,00	2,20	100	45	55				20			35		B	zaliczenie
7	Edukacja zdrowotna i prewencja	1	0,00	0,60	25	10	15				15						zaliczenie
8	Fizjologia	4	0,00	2,40	100	40	60	15			15			30		A	egzamin
9	Immunologia	2	0,00	1,20	50	20	30	10						20		B	egzamin
10	Język angielski	3	0,00	2,40	75	15	60				60						egzamin
11	Organizacja medycznych laboratoriów diagnostycznych	2	0,00	1,20	50	20	30				15			15		B	zaliczenie
12	Patofizjologia	6	3,87	1,28	150	60	90	30		30	60		28				egzamin
13	Praktyczna nauka zawodu z zakresu biochemii klinicznej	1	0,00	0,60	25	10	15							15		G	zaliczenie
14	Prawo medyczne	1	0,00	0,60	25	10	15	5			10						zaliczenie
15	Technologie informacyjne	2	0,00	1,20	50	20	30							30		A	zaliczenie
16	Praktyki zawodowe	4	0,00	4,00	120		120							120			zaliczenie
17	Fakultety	3	0,00	1,80	75	30	45				45						zaliczenie
RAZEM:		60	3,87	35,68	1520	550	970	150	0	30	330	0	28	490	0	0	

RAMOWY PLAN STUDIÓW																	
KIERUNEK STUDIÓW: Analityka medyczna																	
Wydział: Farmaceutyczny																	
rok studiów: III 2026/2027										semestr: 5 i 6					nabór w r.a.: 2024/2025		
poziom studiów: jednolite magisterskie										forma studiów: stacjonarne					łączna liczba semestrów: 10		
l.p.	zajęcia/grupy zajęć	ECTS			łączna liczba godzin	liczba godzin samodzielnej pracy studenta	zajęcia										forma zaliczenia
		ECTS	w tym ECTS zajęć z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość	w tym ECTS zajęć z bezpośrednim udziałem nauczycieli/ prowadzących zajęcia			łączna liczba godzin zajęć	wykłady			seminaria			ćwiczenia			
								łączna liczba godzin w.	w tym online	w tym e-learning	łączna liczba godzin s.	w tym online	w tym e-learning	łączna liczba godzin ćw.	w tym metodą symulacji	kategoria ćwiczeń	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
			dane z kolumn: (10+11+13+14)x3 :6	dane z kolumn: [(9-11) + (12-14) + 15] x 3:6	dane z kolumn: 7+8		dane z kolumn: 9+12+15										
1	Analityka ogólna i techniki pobierania materiału biologicznego	6	0,00	4,20	150	45	105	30						75		G	egzamin
2	Chemia kliniczna	8	0,00	5,40	200	65	135	45			15			75		B	egzamin
3	Cytologia kliniczna	4	0,00	1,80	100	55	45	10						35		G	zaliczenie
4	Diagnostyka mikrobiologiczna I	7	0,00	5,40	175	40	135	30			35			70		B	egzamin
5	Mykologia	2	0,00	1,20	50	20	30	5						25		B	zaliczenie
6	Farmakologia	3	0,00	1,80	75	30	45	15			30						egzamin
7	Immunopatologia z immunodiagnostyką	5	0,00	2,40	125	65	60	15			25			20		C	egzamin
8	Patomorfologia	5	0,00	2,40	125	65	60	20						40		G	egzamin
9	Praktyczna nauka zawodu z zakresu chemii klinicznej	1	0,00	0,60	25	10	15							15		B/G	zaliczenie
10	Diagnostyka wirusologiczna	1	0,00	0,60	25	10	15				15						zaliczenie
11	Praktyczna nauka zawodu z zakresu serologii grup krwi i transfuzjologii	1	0,00	0,60	25	10	15							15		G	zaliczenie
12	Serologia grup krwi i transfuzjologia	6	0,00	3,00	150	75	75	30						45		G	egzamin
13	Praktyki zawodowe	6	0,00	6,00	180		180							180			zaliczenie
14	Fakultety	5	0,00	3,00	125	50	75				75						zaliczenie
RAZEM:		60	0	38,4	1530	540	990	200	0	0	195	0	0	595	0	0	

RAMOWY PLAN STUDIÓW																	
KIERUNEK STUDIÓW: Analityka medyczna																	
Wydział: Farmaceutyczny																	
rok studiów: IV 2027/2028										semestr: 7 i 8					nabór w r.a.: 2024/2025		
poziom studiów: jednolite magisterskie										forma studiów: stacjonarne					łączna liczba semestrów: 10		
l.p.	zajęcia/grupy zajęć	ECTS			łączna liczba godzin	liczba godzin samodzielnej pracy studenta	zajęcia										forma zaliczenia
		ECTS	w tym ECTS zajęć z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość	w tym ECTS zajęć z bezpośrednim udziałem nauczycieli/ prowadzących zajęcia			łączna liczba godzin zajęć	wykłady			seminaria			ćwiczenia			
								łączna liczba godzin w.	w tym online	w tym e-learning	łączna liczba godzin s.	w tym online	w tym e-learning	łączna liczba godzin ćw.	w tym metodą symulacji	kategoria ćwiczeń	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
			dane z kolumn: (10+11+13+14)x3 :6	dane z kolumn: [(9-11) + (12-14) + 15] x 3:6	dane z kolumn: 7+8		dane z kolumn: 9+12+15										
1	Bromatologia	1	0,00	0,60	25	10	15	5						10		A	zaliczenie
2	Badania laboratoryjne w POCT	1	0,00	0,60	25	10	15				15						zaliczenie
3	Cytofizjologia	2	0,00	1,20	50	20	30	10			10			10		B	zaliczenie
4	Diagnostyka izotopowa	2	0,00	1,20	50	20	30	10						20		10 B 10 G	egzamin
5	Diagnostyka zatruć	2	0,00	1,20	50	20	30	10						20		B	zaliczenie
6	Diagnostyka mikrobiologiczna II	2	0,00	1,20	50	20	30							30		B	zaliczenie
7	Farmakokinetyka z elementami terapii monitorowanej	2	0,00	0,80	50	30	20				10			10		B	zaliczenie
8	Genetyka medyczna	5	0,00	2,40	125	65	60	10			15			35		B	egzamin
9	Hematologia laboratoryjna	8	0,00	5,40	200	65	135	30			20			85		G	egzamin
10	Praktyczna nauka zawodu z zakresu hematologii laboratoryjnej	1	0,00	0,60	25	10	15							15		G	zaliczenie
11	Praktyczna nauka zawodu z zakresu diagnostyki mikrobiologicznej	1	0,00	0,60	25	10	15							15		B	zaliczenie
12	Praktyczna nauka zawodu	9	0,00	6,00	225	75	150							150		G	zaliczenie
13	Propedeutyka medycyny	7	0,00	4,20	175	70	105	15			25			65		C	egzamin
14	Statystyka medyczna	2	0,00	1,20	50	20	30							30		A	zaliczenie
15	Toksykologia	5	0,00	3,00	125	50	75	30						45		B	egzamin
16	Praktyki zawodowe	6	0,00	6,00	180		180							180			zaliczenie
17	Fakultety	4	0,00	2,40	100	40	60				60						zaliczenie
RAZEM:		60	0	38,6	1530	535	995	120	0	0	155	0	0	720	0	0	

RAMOWY PLAN STUDIÓW																	
KIERUNEK STUDIÓW: Analityka medyczna																	
Wydział: Farmaceutyczny																	
rok studiów: V 2028/2029										semestr: 9 i 10					nabór w r.a.: 2024/2025		
poziom studiów: jednolite magisterskie										forma studiów: stacjonarne					łączna liczba semestrów: 10		
l.p.	zajęcia/grupy zajęć	ECTS			łączna liczba godzin	liczba godzin samodzielnej pracy studenta	zajęcia									forma zaliczenia	
		ECTS	w tym ECTS zajęć z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość	w tym ECTS zajęć z bezpośrednim udziałem nauczycieli/ prowadzących zajęcia			łączna liczba godzin zajęć	wykłady			seminaria			ćwiczenia			
								łączna liczba godzin w.	w tym online	w tym e-learning	łączna liczba godzin s.	w tym online	w tym e-learning	łączna liczba godzin ćw.	w tym metodą symulacji		kategoria ćwiczeń
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
			dane z kolumn: (10+11+13+14)x3 :6	dane z kolumn: [(9-11) + (12-14) + 15] x 3:6	dane z kolumn: 7+8		dane z kolumn: 9+12+15										
1	Diagnostyka laboratoryjna	7	0,00	3,60	175	85	90	30						60		57 B 3G	egzamin
2	Diagnostyka stanów nagłych	1	0,00	0,60	25	10	15	5						10		C	zaliczenie
3	Etyka zawodowa	1	0,00	0,60	25	10	15				15						zaliczenie
4	Nowoczesne metody diagnostyki laboratoryjnej	2	0,00	1,20	50	20	30	5						25		B	zaliczenie
5	Praktyczna nauka zawodu	7	0,00	4,20	175	70	105							105		G	egzamin
6	Praktyczna nauka zawodu z zakresu diagnostyki laboratoryjnej	1	0,00	0,60	25	10	15							15		G	zaliczenie
7	Propedeutyka medycyny sądowej	1	0,00	0,60	25	10	15	5						10		C	zaliczenie
8	Propedeutyka onkologii	3	0,00	1,80	75	30	45	15			15			15		C	zaliczenie
9	Propedeutyka ginekologii i położnictwa	2	0,00	1,20	50	20	30	10						20		C	zaliczenie
10	Propedeutyka pediatrii	2	0,00	1,20	50	20	30				10			20		C	zaliczenie
11	Systemy jakości i akredytacja laboratoriów	2	0,00	1,20	50	20	30				30						zaliczenie
12	Współpraca w interdyscyplinarnym zespole medycznym w warunkach symulacyjnych	2	0,00	1,20	50	20	30				10			20		B	zaliczenie
13	Ćwiczenia specjalistyczne w ramach pracy dyplomowej	10	0,00	7,00	250	75	175							175		E	zaliczenie
14	Metodologia badań naukowych	15	0,00	0,00	375	100	275										egzamin dyplomowy
15	Praktyki zawodowe (Dobra praktyka laboratoryjna)	4	0,00	4,00	120		120							120			zaliczenie
RAZEM:		60	0	29	1520	500	1020	70	0	0	80	0	0	595	0	0	