

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
20	Interpretacja wyników analiz mikrobiomów	2	1,00	2,00	50	30	20	10	10		10						zaliczenie
21	Szkolenie z zakresu BHP	0	0,00	0,00	5		5										
RAZEM:		57	18,6952381	57	1425	995	430	140	140	0	180	0	0	110	0	0	

RAMOWY PLAN STUDIÓW

KIERUNEK STUDIÓW: Analityka kryminalistyczna i sądowa

Wydział: Farmaceutyczny

rok studiów: 2 2023/2024	semestr: 1,2	nabór w r.a.: 2022/2023
poziom studiów: II stopnia	forma studiów: niestacjonarny	łączna liczba semestrów: 4

I.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 dane z kolumn: (10+11+13+14)x3 :8	5 dane z kolumn: [(9-11) + (12-14) + 15] x 3:8	6 dane z kolumn: 7+8	7	8 dane z kolumn: 9+12+15	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	Diagnostyka laboratoryjna w ostrych zatruciach	4	0,00	4,00	100	60	40	15			25						egzamin
2	Epigenetyka w kryminalistyce - praktyczne wykorzystanie metod analizy metylacji DNA	2	0,00	2,00	50	35	15				7			8		F	zaliczenie
3	Prognozowanie zagrożeń bezpieczeństwa	2	0,00	2,00	50	35	15	15									zaliczenie
4	Jakość produktu leczniczego	4	0,00	4,00	100	75	25				10			15		F	zaliczenie
5	Proteomika i metabolomika w kryminalistyce	3	0,00	3,00	75	50	25	10			15						zaliczenie
6	Prawne aspekty współpracy organów wymiaru sprawiedliwości w zwalczaniu przestępczości	5	0,00	5,00	125	95	30	30									egzamin
7	Współczesne metody dowodzenia przestępstw	5	0,00	5,00	125	80	45	20			25						egzamin
8	Przydatność badań laboratoryjnych w diagnostyce różnicowej najczęstszych stanów patologicznych u człowieka	2	0,00	2,00	50	32	18	6			12						zaliczenie
9	Jakość i bezpieczeństwo żywności i żywienia	2	0,00	2,00	50	30	20	10						10		F	zaliczenie
10	Farmakokinetyka w analityce kryminalistycznej	2	0,00	2,00	50	30	20	10						10		F	zaliczenie
11	Analiza termiczna w kryminalistyce	2	0,00	2,00	50	34	16	6						10		F	zaliczenie
12	Praktyczne aspekty toksykologii sądowej	2	0,00	2,00	50	35	15							15		F	zaliczenie
13	Przygotowanie pracy dyplomowej i egzamin dyplomowy	28	0,00	28,00	600	170	100				100						zaliczenie
RAZEM:		63	0	63	1475	761	384	122	0	0	194	0	0	68	0	0	

* zajęcia seminaryjne w formie obieralnej (2 ścieżki tematyczne)