

Harmonogram studiów

Objaśnienia:

- Kierunek studiów: Farmacja
- Cykl dydaktyczny: 2024/2025, 2025/2026, 2026/2027, 2027/2028, 2028/2029, 2029/2030
- E - egzamin,
- Z - zaliczenie bez oceny,
- Zo - zaliczenie z oceną
- W - wykład,
- S - seminarium,
- Ćw - ćwiczenia
- [1] Kurs ogólnouczelniany z dziedziny nauk humanistycznych
- [2] Kurs ogólnouczelniany z dziedziny nauk społecznych
- [3] Na poziomie B2+ z zakresu specjalistycznego słownictwa
- [4] Zajęcia w dyscyplinie innej niż wiodąca dla kierunku studiów
- Komórka zaznaczona kolorem żółtym (szarym) oznacza zajęcia prowadzone trybem zdalnym.

Nazwa przedmiotu	Forma zaliczenia	godziny	ECTS	liczba godzin według formy zajęć			liczba godzin oraz punkty ECTS przypadające na dany semestr																					
				wykład	seminarium	ćwiczenia	I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII		IX		X		XI	
							godziny	ECTS	godziny	ECTS	godziny	ECTS	godziny	ECTS	godziny	ECTS	godziny	ECTS	godziny	ECTS	godziny	ECTS	godziny	ECTS	godziny	ECTS	godziny	ECTS
Grupa treści podstawowych																												
Moduł A: Biomedyczne i humanistyczne podstawy farmacji																												
Biologia i genetyka	E	60	4	15		45	60	4																				
Historia filozofii	Zo	15	1		15		15	1																				
Botanika	E	105	7	30		75			105	7																		
Anatomia człowieka	Zo	30	2	15		15			30	2																		
Fizjologia człowieka	E	60	4	30		30					60	4																
Mikrobiologia	E	90	6	30		60					90	6																
Biochemia	E	105	9	30	30	45							105	9														
Immunologia	Zo	30	2	15		15							30	2														
Psychologia z socjologią	Zo	15	1	15							15	1																
Biologia molekularna	Zo	30	2	15		15									30	2												
Patofizjologia	E	75	5	30	45									75	5													
Kwalifikowana pierwsza pomoc	Zo	30	2		10	20																		30	2			
Moduł B: Fizykochemiczne podstawy farmacji																												
Chemia ogólna i nieorganiczna	E	150	12	30	30	90	150	12																				
Biofizyka	Zo	30	3			30	30	3																				
Matematyka	Zo	30	3	15	15		30	3																				
Technologia informacyjna	Zo	30	2			30	30	2																				
Chemia organiczna 1	E	105	7	15	30	60			105	7																		
Statystyka	Zo	30	2	15		15			30	2																		
Chemia analityczna 1	E	90	6	30		60			90	6																		
Chemia fizyczna	E	120	8	30	30	60					120	8																
Chemia organiczna 2	E	105	8	15	30	60					105	8																
Chemia analityczna 2	E	90	7	30		60					90	7																
Grupa treści kierunkowych																												
Moduł C: Analiza, synteza i technologia leków																												
Technologia postaci leku 1	Zo	75	5	30		45								75	5													
Chemia leków 1	Zo	120	8	45	15	60								120	8													
Farmakognozja 1	Zo	78	4	36		42								78	4													
Technologia postaci leku 1	E	75	6	15		60										75	6											
Chemia leków 2	E	135	9	45	15	75										135	9											
Farmakognozja 2	E	72	5	24		48										72	5											
Technologia postaci leku 2	Zo	60	4	15		45												60	4									
Synteza i technologia środków leczniczych	E	90	6	30		60													90	6								
Biotechnologia farmaceutyczna	Zo	45	3	15		30															45	3						
Technologia postaci leku 2	E	45	3	15		30															45	3						
Technologia postaci leku 3	E	60	5	15		45																	60	5				
Moduł D: Biofarmacja i skutki działania leków																												
Farmakologia i farmakodynamika 1	Zo	120	8	30		90													120	8								
Toksykologia	E	90	6	30		60													90	6								
Farmakologia i farmakodynamika 2	E	105	7	30		75															105	7						
Bromatologia	E	90	6	15	30	45															90	6						
Leki pochodzenia naturalnego	Zo	45	2	15	30											45	2						45	2				
Farmakokinetyka	E	45	3	15		30																	45	3				
Biofarmacja	E	45	3	15		30																	45	3				
Moduł E: Praktyka farmaceutyczna																												
Język łaciński 1	Zo	30	2		30		30	2																				
Historia farmacji	Zo	30	2	30			30	2																				
Język łaciński 2	E	30	2		30				30	2																		
Język obcy 1	Zo	60	3		60								60	3														
Etyka zawodowa	Zo	35	2	35									35	2														
Język obcy 2	E	60	4		60									60	4													
Farmakoterapia z naukową informacją o lekach	Zo	60	3		60																60	3						
Farmacja praktyczna w aptece z opieką farmaceutyczną	E	90	6	30		60																	90	6				
Prawo farmaceutyczne	Zo	45	3	45																			45	3				
Lektorat z języka obcego [3]	Zo	30	2		30																		30	2				
Farmakoepidemiologia	Zo	45	3	15	30																				45	3		
Farmakoekonomika	Zo	45	3	15	30																				45	3		
Farmacja kliniczna	Zo	45	3	15		30																			45	3		
Kurs w języku obcym nowożytnym [4]	Zo	30	2		30																				30	2		
Moduł F: Metodologia badań naukowych																												
Ćwiczenia specjalistyczne	Zo	200	10			200																		200	10			
Metodologia badań 1	Zo	70	4		70																		70	4				
Metodologia badań 2	Zo	105	6		105																				105	6		
Praktyki zawodowe																												
Miesięczna praktyka w aptece ogólnodostępnej	Zo	160	6			160											160	6										
Miesięczna praktyka w aptece szpitalnej	Zo	160	6			160															160	6						
Sześciomiesięczna praktyka w aptece ogólnodostępnej	Zo	960	33			960																				960	33	
Grupa treści pozostałych																												
Bezpieczeństwo i higiena pracy oraz ergonomia	Z	4		4			4																					
Szkolenie biblioteczne	Z	2		2			2																					
Ochrona własności intelektualnej	Zo	15	1	15			15	1																				
Kurs zmienny ogólnouczelniany [1]	Zo	15	2		15				15	2																		
Kurs zmienny ogólnouczelniany [2]	Zo	15	2		15						15	2																
Kurs zmienny ogólnouczelniany [2]	Zo	15	2		15							15	2															
Zajęcia fakultatywne 1	Zo	30	2			30			30	2																		

Potwierdzam zgodność wydruku z dokumentem wydanym w postaci elektronicznej:

Identyfikator dokumentu	275208.776795.818799
Nazwa dokumentu	Farmacja 2024-2025 Harmonogram Studiów.pdf
Tytuł dokumentu	Farmacja 2024-2025 Harmonogram Studiów.pdf
Skrót dokumentu	F5FDF7364744A255B800182F322C2CF91B2F539B
Wersja dokumentu	1.0
Akceptacja	Pisarek Izabella, 22.04.2024 10:34:04, wersja 1.0 (Prorektor ds. kształcenia i studentów, Rektor (33100), Instytut Inżynierii Środowiska i Biotechnologii (91700)) Uniwersytet Opolski
Akceptacja	Potyrała Katarzyna, 25.03.2024 22:15:23, wersja 1.0 (starszy specjalista, Kanclerz (33301), Biuro Jakości Kształcenia (44600)) Uniwersytet Opolski
Akceptacja	Siodłak Dawid, 07.03.2024 14:10:27, wersja 1.0 (profesor uczelni, Rektor (33100), Instytut Chemii (94500)) Uniwersytet Opolski
	EZD 3.122.10.10.
Data wydruku:	21.06.2024 12:52:53
Autor wydruku:	Potyrała Katarzyna