

WFBM/ML				FARMACJA												ROK AKADEMICKI: 2025-2026				
PRZEDMIOT/ MODUŁ	FORMA ZALICZENIA		SEMESTR	G R A D Z E M	SUMA GODZIN				SEMESTR ZIMOWY				SEMESTR LETNI				L I C Z B E R U P O Y Ś	NAZWA JEDNOSTKI	KIEROWNIK JEDNOSTKI	
	ECTS				LICZBA GODZIN				LICZBA GODZIN				LICZBA GODZIN							
	III	IV			W	We-I	S	ĆW	W	We-I	S	ĆW	W	We-I	S	ĆW				
ROK II																			NABÓR: 2024/2025	
PRZEDMIOTY OBLIGATORYJNE																				
1	Biochemia	9	egz	95	30		65	30		65				15	Zakład Biochemii	prof. dr hab. n. med. Violetta Dziedziejko				
2	Fizjologia	6	egz	64	30	10	24	30		10	24			12	Katedra i Zakład Fizjologii	prof. dr hab. n. med. Andrzej Pawlik				
3	Analiza instrumentalna klasyczna	4	zao	45	15		30		15	30				12	Zakład Analityki Medycznej	dr hab. n. med. Aldona Siennicka				
4	Technologia informacyjna i modelowanie cząsteczkowe	1	zao	20			20			20				15	Samodzielna Pracownia Biostatystyki	prof. dr hab. n. med. Krzysztof Safranow				
5	Chemia organiczna	7	8	zal egz	160	36	24	100		18	12	48	18	12	52	Zakład Chemii Medycznej	prof. dr hab. n. zdr. Izabela Gutowska			
6	Język obcy nowożytny	2	2	zal zao	90		90			45				45	20-25	Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych	mgr Iwona Fydrych			
7	Zajęcia do wyboru*	1	2	zao zao	60															
8	Botanika farmaceutyczna		8	egz	80	25		55				25		55	12	Zakład Biologii, Parazytologii i Botaniki Farmaceutycznej	prof. dr hab. n. med. Danuta Kosik-Bogacka			
9	Analiza instrumentalna współczesna		4	zao	40	15		25				15		25	8	Zakład Medycyny Laboratoryjnej	prof. dr hab. n. med. Barbara Dołęgowska			
10	Immunologia		2	zao	30	10		20			10			20	12	Zakład Diagnostyki Immunologicznej	dr hab. n. zdr. Iwona Wojciechowska-Koszko			
11	Naukowa informacja medyczna		0	zal	3		3						3			Biblioteka Główna	mgr Dagmara Budek			
12	Biologia molekularna		2	zao	30		20	10						20	10	12	Samodzielna Pracownia Biologii Molekularnej i Diagnostyki Genetycznej	prof. dr hab. n. med. Anna Jakubowska		
RAZEM:		30	28		717	95	66	57	439	60	33	22	232	35	33	35	207			
Zajęcia do wyboru* (wybrać 4 - łącznie 60 godzin)																				
1	Biochemia mózgu	1	zao	15	15										Zakład Biochemii	prof. dr hab. n. med. Violetta Dziedziejko				
2	Biomateriały w praktyce laboratoryjnej i medycznej	1	zao	15	5	10									Zakład Chemii Medycznej	prof. dr hab. n. zdr. Izabela Gutowska				
3	Najnowsze osiągnięcia w naukach medycznych	1	zao	15	15										Zakład Genetyki i Patomorfologii	prof. dr hab. n. med. Jacek Gronwald				
4	Wolne rodniki w biologii i farmacji	1	zao	15	15										Zakład Chemii Medycznej	prof. dr hab. n. zdr. Izabela Gutowska				
5	Zwierzęta w badaniach biomedycznych (certyfikat)	2	zao	30	20	6	4							8	Zakład Biologii, Parazytologii i Botaniki Farmaceutycznej	prof. dr hab. n. med. Danuta Kosik-Bogacka				
6	Żywnienie w okresie ciąży i w pediatrii	1	zao	15	15										Samodzielna Pracownia Bromatologii i Diagnostyki Żywniowej	prof. dr hab. n. zdr. Małgorzata Szczuko				