WFBMiML																				FARMACJA		ROK AKADEMICKI: 2024-2025
		FORMA ZALICZENIA					SUMA GODZIN				SEMESTR ZIMOWY				SEMESTR LETNI							
		ECTS		SEMESTR			LICZBA GODZIN				LICZBA GODZIN				LICZBA GODZIN							
	PRZEDMIOT/ MODUŁ	III	IV	III	IV	RAZEM GODZIN	W	We-l	S	ĆW	W	We-l	S	ĆW	W	We-l	S	ĆW	LICZEBNOŚĆ GRUPY	NAZWA JEDNOSTKI	KIEROWNIK JEDNOSTKI
ROK II																						NABÓR: 2023/2024
PRZEDMIOTY OBLIGATORYJNE																						
1	**Biochemia**	9		egz		95	30			65	30			65					15	Samodzielna Pracownia Biochemii Farmaceutycznej	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	Język łaciński w terminologii medycznej	2		zao		30				30				30					20-25	Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych	mgr Iwona Fydrych
6	**Chemia organiczna**	7	8	zal	egz	160		36	24	100		18	12	48		18	12	52	12	Zakład Chemii Medycznej	prof. dr hab. n. zdr. Izabela Gutowska
7	Język obcy nowożytny	2	2	zal	zao	90				90				45				45	20-25	Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych	mgr Iwona Fydrych
8	Zajęcia do wyboru*	1	2	zao	zao	45															
9	**Botanika farmaceutyczna**		8		egz	80	25			55					25			55	12	Zakład Biologii, Parazytologii i Botaniki Farmaceutycznej	prof. dr hab. n. med. Danuta Kosik-Bogacka
10	Analiza instrumentalna współczesna		4		zao	40		15		25						15		25	10	Zakład Medycyny Laboratoryjnej	prof. dr hab. n. med. Barbara Dołęgowska
11	Immunologia		2		zao	30	10			20					10			20	12	Zakład Diagnostyki Immunologicznej	dr hab. n. zdr. Iwona Wojciechowska-Koszko
12	Naukowa informacja medyczna		0		zal	3			3								3			Biblioteka Główna	mgr Dagmara Budek
13	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:	**32**	**28**			**732**	**95**	**66**	**57**	**469**	**60**	**33**	**22**	**262**	**35**	**33**	**35**	**207**			
Zajęcia do wyboru* (wybrać 1 za 30h i 1 za 15h lub 3 za 15 h-czyli łączna suma godzin 45)																					
1	Najnowsze osiągnięcia w naukach medycznych	1		zao		15	15													Zakład Genetyki i Patomorfologii	prof. dr hab. n. med. Jacek Gronwald
2	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
3	Biomateriały w praktyce lab. i medycznej	1		zao		15	5	10												Zakład Chemii Medycznej	prof. dr hab. n. zdr. Izabela Gutowska
4	Podstawy transplantacji i materiały stosowane w transplantologii	2		zao		30	30													Klinika Neurochirurgii i Neurochirurgii Dziecięcej	prof. dr hab. n. med. Leszek Sagan
5	Wolne rodniki i antyoksydanty w medycynie	2		zao		30	30													Zakład Chemii Medycznej	prof. dr hab. n. zdr. Izabela Gutowska
6	Biologia bakteriofagów	2		zao		30	30													Zakład Genomiki i Genetyki Sądowej	dr hab. n. med. Andrzej Ossowski prof. PUM
7	Biochemia mózgu	1		zao		15	15													Zakład Biochemii	prof. dr hab. n. med. Dariusz Chlubek