

WFBMIML		FARMACJA																ROK AKADEMICKI: 2024-2025			
PRZEDMIOT/ MODUŁ	FORMA ZALICZENIA				G O D Z I N	SUMA GODZIN				SEMESTR ZIMOWY				SEMESTR LETNI				L I C Z B Y G R U P Y	NAZWA JEDNOSTKI	KIEROWNIK JEDNOSTKI	
	ECTS		SEMESTR			LICZBA GODZIN				LICZBA GODZIN				LICZBA GODZIN							
	VII	VIII	VII	VIII		W	We-I	S	ĆW	W	We-I	S	ĆW	W	We-I	S	ĆW				
<b>ROK IV</b>																			NABÓR: 2021/2022		
<b>PRZEDMIOTY OBLIGATORYJNE</b>																					
1	Toksykologia	7		egz		90	30		30	30		30	30				8	Zakład Toksykologii Klinicznej i Sądowej	dr n. med. Tomasz Janus		
2	Farmakokinetyka	3		egz		50	15			35	15			35			8	Samodzielna Pracownia Farmakokinetyki i Farmacji Klinicznej	dr hab. n. farm. Maria Dąbkowska		
3	Leki pochodzenia naturalnego	2		zao		35	10		25		10		25					Zakład Farmakognozji i Naturalnych Środków Leczniczych	dr hab. n. farm. Małgorzata Geszke-Moritz		
4	Historia farmacji	1		zao		15	15				15							Samodzielna Pracownia Farmacji Społecznej	dr n. farm. Anna Żuk		
5	Metodologia badań	1		zao		20	20				20							Zakład Biochemii Klinicznej i Molekularnej	prof. dr hab. n. med. Andrzej Ciechanowicz		
6	Technologia postaci leku II	4	4	zal	zao	130	30			100	8			35	22		65	Zakład Technologii Postaci Leku	p.o. dr n. farm. Adam Sikora		
7	Zajęcia do wyboru*	1	2	zao	zao	45															
8	Synteza i technologia środków leczniczych	3	3	zal	egz	90	15			75				30	15		45	10	Samodzielna Pracownia Farmakokinetyki i Farmacji Klinicznej	dr hab. n. farm. Maria Dąbkowska	
9	Farmakologia z farmakodynamiką	7	7	zal	egz	220	74	6		140	40			70	34	6	70	15-18	Samodzielna Pracownia Farmakodynamiki	prof. dr hab. n. med. Mateusz Kurzawski	
10	Bromatologia	2	2	zal	egz	70		20	30	20		10	20	10		10	10	10	12	Zakład Żywienia Człowieka i Metabolomiki	prof. dr hab. n. med. Ewa Stachowska
11	Farmakoepidemiologia		2		zao	30	10			20					10		20		Zakład Higieny i Epidemiologii	dr hab. n. med. Tomasz Olszowski	
12	Biofarmacja		3		zao	55	15			40				15			40	10	Samodzielna Pracownia Farmakokinetyki i Farmacji Klinicznej	dr n. chem. Maria Dąbkowska	
13	Biotechnologia farmaceutyczna z farmacją przemysłową I		1		zao	15	15							15					Zakład Chemii Farmaceutycznej	dr hab. n. farm. Michał Moritz	
14	Biotechnologia farmaceutyczna z farmacją przemysłową II		1		zao	15				15							15	12	Zakład Farmakokinetyki i Terapii Monitorowanej	prof. dr hab. n. med. Monika Białecka	
<b>RAZEM:</b>		<b>31</b>	<b>25</b>			<b>880</b>	<b>249</b>	<b>26</b>	<b>105</b>	<b>455</b>	<b>138</b>	<b>10</b>	<b>75</b>	<b>210</b>	<b>111</b>	<b>16</b>	<b>30</b>	<b>245</b>			
<b>Zajęcia do wyboru* (wybrać 1 za 30h i 1 za 15h lub 3 za 15 czyli łączna suma godzin 45)</b>																					
1	Mikrobiologia przemysłowa	2		zao		30	30												Zakład Medycyny Laboratoryjnej	prof. dr hab. n. med. Barbara Dolegowska	
2	Podstawy diagnostyki laboratoryjnej	2		zao		30	30												Zakład Medycyny Laboratoryjnej	prof. dr hab. n. med. Barbara Dolegowska	
3	Technologie medyczne w leczeniu układu nerwowego	2		zao		30	30												Klinika Neurochirurgii i Neurochirurgii Dziecięcej	prof. dr hab. n. med. Leszek Sagan	
4	Aspekty psychologiczno-społeczne w medycynie/opiece paliatywnej	2		zao		30	16		14										Zakład Historii Medycyny i Etyki Lekarskiej	dr hab. n. med. Aleksandra Kładna	
5	Nowoczesne metody identyfikacji białek w proteomice	2		zao		30		6	24										Zakład Chemii Medycznej	prof. dr hab. n. zdr. Izabela Gutowska	
6	Markery stresu oksydacyjnego i związki antyoksydacyjne pochodzenia naturalnego-wprowadzenie cz.1	1		zal		15	0	15											Zakład Medycyny Laboratoryjnej	prof. dr hab. n. med. Barbara Dolegowska	
7	Markery stresu oksydacyjnego i związki antyoksydacyjne pochodzenia naturalnego-zastosowanie we współczesnej medycynie cz.2	1		zao		15		15											Zakład Medycyny Laboratoryjnej	prof. dr hab. n. med. Barbara Dolegowska	
8	Leczenie hormonalne w ginekologii i położnictwie	1		zao		15	15												Katedra i Zakład Ginekologii i Zdrowia Prokreacyjnego	prof. dr hab. n. med. Rafał Kurzawa	
9	Epigenetyka	2		zao		30	20		10										Samodzielna Pracownia Epigenetyki Klinicznej	dr hab. n. med. Tomasz Wojdacz prof. PUM	
<b>Praktyki zawodowe (obligatoryjne)</b>		<b>6</b>		zao		<b>160</b>												<b>160</b>	Apteki otwarte - apteka szpitalna/Inna jednostka		