

WFBMIML				FARMACIA																ROK AKADEMICKI: 2025-2026		
PRZEDMIOT/ MODUŁ	FORMA ZALICZENIA				R O D Z I M N O S Ć	SUMA GODZIN				SEMESTR ZIMOWY				SEMESTR LETNI				L I C Z B A G O D Z I N	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: 2022/2023			
<b>PRZEDMIOTY OBLIGATORYJNE</b>																						
1	Toksykologia	7		egz		90	30		30	30		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	Zakład Farmakokinetyki, Biofarmacji i Systemów Dostarczania Leków	dr hab. n. farm. Maria Dąbkowska	
3	Bromatologia	4		egz		70	20	30	20	20		20	30	20					12	Samodzielna Pracownia Bromatologii i Diagnostyki Żywnościowej	prof. dr hab. n. med. Małgorzata Szczuko	
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	8	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	Zakład Farmakokinetyki, Biofarmacji i Systemów Dostarczania Leków	dr hab. n. farm. Maria Dąbkowska	
9	Farmakologia z farmakodynamiką	7	7	zal	egz	220	71	9	140	40		70	31	9		70		15-18		Samodzielna Pracownia Farmakodynamiki	prof. dr hab. n. med. Mateusz Kurzawski	
10	Leki pochodzenia naturalnego		2		zao	35	10		25				10		25						Zakład Farmakognozji i Naturalnych Środków Leczniczych	dr hab. n. farm. Małgorzata Geszke-Moritz
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		Zakład Farmakokinetyki, Biofarmacji i Systemów Dostarczania Leków	dr hab. n. farm. 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>246</b>	<b>29</b>	<b>105</b>	<b>455</b>	<b>128</b>	<b>20</b>	<b>60</b>	<b>220</b>	<b>118</b>	<b>9</b>	<b>45</b>	<b>235</b>				
<b>Zajęcia do wyboru* ( wybrać 3 - łącznie 45 godzin )</b>																						
1	Aspekty psychologiczno-społeczne w medycynie/opiece paliatywnej	1		zao		15	15														Zakład Historii Medycyny i Etyki Lekarskiej	dr hab. n. med. Aleksandra Kładna
2	Diagnostyka laboratoryjna - podstawy interpretacji wyników laboratoryjnych w praktyce farmaceutycznej	1		zao		15	15														Zakład Medycyny Laboratoryjnej	prof. dr hab. n. med. Barbara Dołęgowska
3	Epigenetyka w biotechnologii, farmacji i diagnostyce medycznej	1		zao		15	15														Samodzielna Pracownia Epigenetyki Klinicznej	dr hab. n. med. Tomasz Wojdacz, prof. PUM
4	Leczenie hormonalne w ginekologii i położnictwie	1		zao		15	15														Katedra i Zakład Ginekologii i Zdrowia Prokreacyjnego	prof. dr hab. n. med. Rafał Kurzawa
5	Neuroscience dla farmakologów i farmaceutów	1		zao		15	15														Klinika Neurochirurgii i Neurochirurgii Dziecięcej	prof. dr hab. n. med. Leszek Sagan
6	Szczepienia - immunoprofilaktyka, kontrowersje i przyszłość medycyny	1		zao		15	15														Zakład Medycyny Laboratoryjnej	prof. dr hab. n. med. Barbara Dołęgowska
7	Technologie omiczne i AI w medycynie	1		zao		15			15										12		Samodzielna Pracownia Epigenetyki Klinicznej	dr hab. n. med. Tomasz Wojdacz, prof. PUM
8	Wyroby medyczne w aptece ogólnodostępnej i szpitalnej	1		zao		15	15														Samodzielna Pracownia Farmacji Społecznej	dr. n. farm. Anna Żuk
<b>Praktyki zawodowe (obligatoryjnie)</b>		<b>6</b>		<b>zao</b>		<b>160</b>												<b>160</b>			Apteki otwarte - apteka szpitalna/Inna jednostka	