

WFBI/MIL		FARMACJA												ROK AKADEMICKI: 2023-2024						
PRZEDMIOT/ MODUŁ	FORMA		R A D Z E M	SUMA GODZIN				SEMESTR ZIMOWY				SEMESTR LETNI				L I C Z B Y	G R U P Y	NAZWA JEDNOSTKI	KIEROWNIK JEDNOSTKI	
	SEMESTR			LICZBA GODZIN				LICZBA GODZIN				LICZBA GODZIN								
	I	II		W	We-I	S	ĆW	W	We-I	S	ĆW	W	We-I	S	ĆW					
ROK V																			NABÓR: 2019/2020	
<b>PRZEDMIOTY OBLIGATORYJNE</b>																				
1	Technologia postaci leku III	8	eqz		70	30			40	30				40				8	Zakład Technologii Postaci Leku	p.o. dr n. farm. Tomasz Siódmiak
2	Farmakoterapia z naukową informacją o leku	9	eqz		90	15		55	20	15			55	20				15-18	Zakład Farmakologii Doświadczalnej i Klinicznej	prof. dr hab. n. med. Marek Drożdżik
3	Farmakogenomika	2	zao		30	10			20	10				20				12	Samodzielna Pracownia Farmakodynamiki	prof. dr hab. n. med. Mateusz Kurzawski
4	Propedeutika onkologii dla farmaceutów	2	zao		30			30					30						Oddział Kliniczny Onkologii, Chemioterapii i Immunoterapii Nowotworów	dr n. med. Rafał Becht
5	Farmakoekonomika	2	zao		30	10		20	10				20						Samodzielna pracownia Farmacji Społecznej	dr n. farm. Anna Żuk
6	Historia farmacji	1	zao		15	15			15										Samodzielna pracownia Farmacji Społecznej	dr n. farm. Anna Żuk
7	Prawo farmaceutyczne	3	zao		30	10		20	10				20						Samodzielna pracownia Farmacji Społecznej	dr n. farm. Anna Żuk
8	Metodologia badań	1	zao		20	20			20										Zakład Biochemii Klinicznej i Molekularnej	prof. dr hab. n. med. Andrzej Ciechanowicz
9	Opieka farmaceutyczna	5	zao		65	10		35	20					10		35	20	15-18	Samodzielna pracownia Farmacji Społecznej	dr n. farm. Anna Żuk
10	Farmacja praktyczna	3	zao		55	10		15	30					10		15	30	12	Samodzielna pracownia Farmacji Społecznej	dr n. farm. Anna Żuk
11	Farmacja kliniczna	2	zao		45	15		15	15					15		15	15	15-18	Samodzielna pracownia Farmacji Społecznej	dr n. farm. Anna Żuk
12	Ćwiczenia specjalistyczne / prace magisterskie	19	zal	zao	355				355					120			235		Jednostki, w których będą wykonywane prace magisterskie	
13	Zajęcia do wyboru*	3	zao	zao	45															
<b>RAZEM:</b>		<b>60</b>			<b>880</b>	<b>145</b>		<b>190</b>	<b>500</b>	<b>110</b>			<b>125</b>	<b>200</b>	<b>35</b>		<b>65</b>	<b>300</b>		
<b>Zajęcia do wyboru* (z 8 wybrać 2 na łączną sumę godzin 45 godzin)</b>																				
1	Komórki macierzyste i medycyna regeneracyjna	2	zao		30	30			30										Zakład Patologii Ogólnej	prof. dr hab. n. med. Bogusław Machaliński
2	Technika pisania i prezentowania prac naukowych	2	zao		30	30			30										Zakład Medycyny Laboratoryjnej	prof. dr hab. n. med. Barbara Dołęgowska
3	Autoimmunizacja i choroby autoimmunizacyjne w pigułce	1	zao		15	15			15										Klinika Reumatologii, Chorób Wewnętrznych, Geriatrii i Immunologii Klinicznej	prof. dr hab. n. med. Marek Brzoso
4	Zwierzęta w badaniach biomedycznych (certyfikat)	2	zao		30		20	6	4				20	6	4			8	Samodzielna Pracownia Botaniki Farmaceutycznej	prof. dr hab. n. med. Danuta Kosik-Bogacka
5	Genetyka uzależnień	2	zao		30	30			30										Samodzielna Pracownia Promocji Zdrowia	prof. dr hab. Anna Grzywacz
6	Farmakologia inny punkt widzenia	1	zao		15	15								15					Samodzielna Pracownia Farmakodynamiki	prof. dr hab. n. med. Mateusz Kurzawski
7	Wykorzystanie hodowli komórkowej, metody Western blot, techniki ICP-OES, immunoenzymatycznej i immunohistochemicznej w badaniach naukowych oraz pracy magisterskiej	1		zao	15	15								15					Zakład Biochemii	prof. dr hab. n. med. Dariusz Chlubek
8	Prawo patentowe	1		zao	15			15									15	12	Zakład Genetyki i Patomorfologii	prof. dr hab. n. med. Jacek Gronwald
<b>Sześciomiesięczna praktyka zawodowa w aptece po 5 roku</b>		<b>30</b>		zao	<b>960</b>														Apteki otwarte - apteka szpitalna/inna jednostka	