

WFBMiML		ANALITYKA MEDYCZNA														ROK AKADEMICKI: 2024-2025				
PRZEDMIOT/ MODUŁ	FORMA ZALICZENIA		SEMESTR	R G O D Z I N	SUMA GODZIN				SEMESTR ZIMOWY				SEMESTR LETNI				L I C Z B E R U B N O Y S	NAZWA JEDNOSTKI	KIEROWNIK JEDNOSTKI	
	E C T S				LICZBA GODZIN				LICZBA GODZIN				LICZBA GODZIN							
	VII	VIII			W	We-I	S	ĆW	W	We-I	S	ĆW	W	We-I	S	ĆW				
<b>PRZEDMIOTY OBLIGATORYJNE</b>																		<b>ROK IV</b>	<b>NABÓR: 2021/2022</b>	
1	Propedeutyka diagnostyki klinicznej	5	egz		90	20	20	10	40	20	20	10	40					8	Zakład Medycyny Laboratoryjnej	prof. dr hab. n. med. Barbara Dolegowska
2	Farmakologia	3	egz		50	20		10	20	20		10	20					15	Samodzielna Pracownia Farmakodynamiki	prof. dr hab. n. med. Mateusz Kurzawski
3	Biochemia kliniczna	7	egz		80	30	10	20	20	30	10	20	20					8	Zakład Biochemii Klinicznej i Molekularnej	prof. dr hab. n. med. Andrzej Ciechanowicz
4	Onkologia kliniczna	3	zao		40			30				30							Oddział Kliniczny Onkologii, Chemioterapii i Immunoterapii Nowotworów	dr n. med. Rafał Becht
						10				10									Klinika Onkologii i Chemioterapii	prof. dr hab. n. med. Tomasz Byrski
5	Zajęcia do wyboru*	2	1	zao	zao	75														
6	Hematologia laboratoryjna	5	5	zal	egz	150	60		15	75	30		8	40	30	7	35	8	Klinika Hematologii i Transplantologii	prof. dr hab. n. med. Bogusław Machaliński
7	Immunopatologia z immunodiagnostyką		4		egz	80	20		10	50				20	10	50		8	Zakład Diagnostyki Immunologicznej	dr hab. n. zdr. Iwona Wojciechowska - Koszko
8	Propedeutyka medycyny		5		zao	81	36		20	25				12	7	8		15-18	Zakład Medycyny Translacyjnej	dr hab. n. med. Ewa Wunsch prof. PUM
														12	6	9			Klinika Neurochirurgii i Neurochirurgii Dziecięcej	prof. dr hab. n. med. Leszek Sagan
														12	7	8			Zakład Historii Medycyny i Etyki Lekarskiej	dr hab. n. med. Aleksandra Kładna
9	Praktyczna nauka zawodu - biochemia i chemia kliniczna		2		zao	45			45								45	6	Zakład Medycyny Laboratoryjnej	prof. dr hab. n. med. Barbara Dolegowska
10	Praktyczna nauka zawodu - analityka ogólna		2		zao	45			45								45	6	Zakład Medycyny Laboratoryjnej	prof. dr hab. n. med. Barbara Dolegowska
11	Praktyczna nauka zawodu - mikrobiologia		2		zao	45			45								45	6	Zakład Medycyny Laboratoryjnej	prof. dr hab. n. med. Barbara Dolegowska
12	Ćwiczenia specjalistyczne i metodologia badań - wprowadzenie		2		zao	45	20	25						20	25				Zakład Biochemii Klinicznej i Molekularnej	prof. dr hab. n. med. Andrzej Ciechanowicz
13	Ćwiczenia specjalistyczne i metodologia badań		5		zao	80			80								80		Pracownie magisterskie	Promotorzy
<b>RAZEM:</b>		<b>25</b>	<b>28</b>		<b>906</b>	<b>216</b>	<b>55</b>	<b>115</b>	<b>445</b>	<b>110</b>	<b>30</b>	<b>78</b>	<b>120</b>	<b>106</b>	<b>25</b>	<b>37</b>	<b>325</b>			
<b>Zajęcia do wyboru*(wybrać 1 za 30 h i 3 za 15 h lub 2 za 30h i 1 z 15h- łączną sumą godzin 75)</b>																				
1	Technologie medyczne w leczeniu układu nerwowego	2		zao	30	30													Klinika Neurochirurgii i Neurochirurgii Dziecięcej	prof. dr hab. n. med. Leszek Sagan
2	Nowoczesne metody identyfikacji białek w proteomice	2		zao	30		6	24											Zakład Chemii Medycznej	prof. dr hab. n. zdr. Izabela Gutowska
3	Rozród wspomagany medycznie	1		zao	15	12		3										6	Katedra i Zakład Ginekologii i Zdrowia Prokrecyjnego	prof. dr hab. n. med. Rafał Kurzawa
4	Metody analityczne w diagnostyce laboratoryjnej dla analityków medycznych	1		zao	15	15													Zakład Analityki Medycznej	dr hab. n. med. Aldona Siennicka
5	Aspekty psychologiczno-społeczne w medycynie/opiece paliatywnej	2		zao	30	16		14											Zakład Historii Medycyny i Etyki Lekarskiej	dr hab. n. med. Aleksandra Kładna
6	Markery stresu oksydacyjnego i związki antyoksydacyjne pochodzenia naturalnego-wprowadzenie cz.1	1		zal	15		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	Epigenetyka	2		zao	30	20		10											Samodzielna Pracownia Epigenetyki Klinicznej	dr hab. n. med. Tomasz Wojdacz prof. PUM
<b>Praktyki zawodowe (obligatoryjnie)</b>		<b>7</b>		zao	220												220		Medyczne laboratoria diagnostyczne: biochemia i chemia kliniczna - 110 godz. pracownia hematologiczna - 110 godz.	Kierownicy Laboratoriów