

WFBMiML		ANALITYKA MEDYCZNA																ROK AKADEMICKI: 2025-2026			
PRZEDMIOT/ MODUŁ	FORMA ZALICZENIA				R G A O Z D E Z M I N	SUMA GODZIN				SEMESTR ZIMOWY				SEMESTR LETNI				L I C Z B E R U P U J O S	NAZWA JEDNOSTKI	KIEROWNIK JEDNOSTKI	
	E C S T	SEMESTR	VII	VIII		LICZBA GODZIN				LICZBA GODZIN				LICZBA GODZIN							
						W	We-l	S	ĆW	W	We-l	S	ĆW	W	We-l	S	ĆW				
<b>ROK IV</b>																			<b>NABÓR: 2022/2023</b>		
<b>PRZEDMIOTY OBLIGATORYJNE</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 Dołęgowska
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			40				40							Oddział Kliniczny Onkologii, Chemioterapii i Immunoterapii Nowotworów	dr n. med. Rafat Becht
5	Zajęcia do wyboru*	3	2	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 (podstawy chorób wewnętrznych)		2		zao	27	12		7	8				12		7	8		15-18	Zakład Medycyny Translacyjnej	dr hab. n. med. Ewa Wunsch prof. PUM
9	Propedeutyka medycyny (fizjologia, patologia układu nerwowego)		2		zao	27	12		6	9				12		6	9		15-18	Klinika Neurochirurgii i Neurochirurgii Dziecięcej	prof. dr hab. n. med. Leszek Sagan
10	Propedeutyka medycyny (człowiek a nauki medyczne)		2		zao	27	12		7	8				12		7	8		15-18	Zakład Historii Medycyny i Etyki Lekarskiej	dr hab. n. med. Aleksandra Kładna
11	Praktyczna nauka zawodu - biochemia i chemia kliniczna		2		zao	45				45								45	6	Zakład Medycyny Laboratoryjnej	prof. dr hab. n. med. Barbara Dołęgowska
12	Praktyczna nauka zawodu - analityka ogólna		2		zao	45				45								45	6	Zakład Medycyny Laboratoryjnej	prof. dr hab. n. med. Barbara Dołęgowska
13	Praktyczna nauka zawodu - mikrobiologia		2		zao	45				45								45	6	Zakład Medycyny Laboratoryjnej	prof. dr hab. n. med. Barbara Dołęgowska
14	Statystyka medyczna		2		zao	30			20	10						20	10		15-18	Samodzielna Pracownia Genetyki i Epigenetyki Behawioralnej	prof. dr hab n zdr Anna Grzywacz
15	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
16	Ćwiczenia specjalistyczne i metodologia badań		5		zao	80				80								80		Pracownie magisterskie	Promotorzy
<b>RAZEM:</b>		<b>26</b>	<b>32</b>			<b>936</b>	<b>206</b>	<b>55</b>	<b>145</b>	<b>455</b>	<b>100</b>	<b>30</b>	<b>88</b>	<b>120</b>	<b>106</b>	<b>25</b>	<b>57</b>	<b>335</b>			
<b>Zajęcia do wyboru* (wybrać 5 na łączną sumę godzin 75)</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	Epigenetyka w biotechnologii, farmacji i diagnostyce medycznej	1		zao		15	15													Samodzielna Pracownia Epigenetyki Klinicznej	dr hab. n med. Tomasz Wojdacz, prof. PUM
3	Kliniczne znaczenie stresu oksydacyjnego i strategii antyoksydacyjnych	1		zao		15		15												Zakład Medycyny Laboratoryjnej	prof. dr hab. n. med. Barbara Dołęgowska
4	Markery stresu oksydacyjnego i związków antyoksydacyjne - podstawy teoretyczne	1		zao		15		15												Zakład Medycyny Laboratoryjnej	prof. dr hab. n. med. Barbara Dołęgowska
5	Rozród wspomagany medycznie	1		zao		15	12			3									6	Katedra i Zakład Ginekologii i Zdrowia Prokreacyjnego	prof. dr hab. n. med. Rafał Kurzawa
6	Szczepienia - immunoprofilaktyka, kontrowersje i przyszłość medycyny	1		zao		15		15												Zakład Medycyny Laboratoryjnej	prof. dr hab. n. med. Barbara Dołęgowska
7	Technologie medyczne w leczeniu chorób układu nerwowego	1		zao		15	15													Klinika Neurochirurgii i Neurochirurgii Dziecięcej	prof. dr hab. n. med. Leszek Sagan
8	Technologie omiczne i AI w medycynie	1		zao		15				15										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