

WFBMiML		ANALITYKA MEDYCZNA														ROK AKADEMICKI: 2023-2024			
PRZEDMIOT/ MODUŁ	FORMA		R G O D Z I N	SUMA GODZIN				SEMESTR I ZIMOWY				SEMESTR II				L S I C Z G E R B U P O Y	NAZWA JEDNOSTKI	KIEROWNIK JEDNOSTKI	
	E C T S	SEMESTR		LICZBA GODZIN				LICZBA GODZIN				LICZBA GODZIN							
				I	II	W	We-I	S	ĆW	W	We-I	S	ĆW	W	We-I				S
ROK II																			
PRZEDMIOTY OBLIGATORYJNE																			
1	Histologia	5	zal	egz	70	10		10	50	10		10	20			30	15	Katedra i Zakład Histologii i Embriologii	dr hab. n. med. Aleksandra Wilk
2	Mikrobiologia ogólna	4	zao		50	20		0	30	20			30				8	Zakład Medycyny Laboratoryjnej	prof. dr hab. n. med. Barbara Dołęgowska
3	Diagnostyka parazytologiczna	5	egz		60	0	20	10	30		20	10	30				8	Katedra Biologii i Parazytologii Medycznej	prof. dr hab. n. biol. Elżbieta Kalisińska
4	Analiza instrumentalna	6	egz		30	0	16	14	0		16	14					8	Zakład Analizy Medycznej	dr hab. n. med. Aldona Siennicka
5	Naukowa informacja medyczna	0	zal		3	0		3	0				3					Samodzielna Pracownia Promocji Zdrowia	prof. dr hab. n. zdr. Anna Grzywacz
6	Biochemia	7	zal	egz	110	30		0	80	15			40	15		40	15	Biblioteka Główna PUM	mgr Dagmara Budek
7	Język angielski	4	zal	egz	60	0		0	60				30			30	20-25	Zakład Biochemii	prof. dr hab. n. med. Dariusz Chlubek
8	Diagnostyka molekularna	4	zao		80	20		0	40	20		20	40				8	Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych	mgr Iwona Fydrych
9	Fizjologia	7		egz	95	20		10	65				20		10	65	15	Samodzielna Pracownia Biologii Molekularnej i Diagnostyki Genetycznej/Zakład Genetyki i Patomorfologii	prof. dr hab. n. med. Anna Jakubowska / prof. dr hab. n. med. Jacek Gronwald
10	Biologia molekularna	3		zao	55	20		15	20				20		15	20	15	Katedra i Zakład Fizjologii	prof. dr hab. n. med. Andrzej Pawlik
11	Analiza środków spożywczych	2		zao	50	25		0	25				25			25	15	Zakład Genetyki i Patomorfologii	prof. dr hab. n. med. Jacek Gronwald
12	Mechanizmy autoimmunizacji i choroby autoimmunizacyjne	1		zao	40	20		20	0				20		20			Katedra i Zakład Chemii Kosmetycznej i Farmaceutycznej	prof. dr hab. n. med. Adam Klimowicz
13	Prawo medyczne	1		zao	15	15		0	0				15					Klinika Reumatologii, Chorób Wewnętrznych, Geriatrii i Immunologii Klinicznej	prof. dr hab. n. med. Marek Brzozko
14	Zajęcia do wyboru*	5		zao	75													Zakład Historii Medycyny i Etyki Lekarskiej	dr hab. n. med. Aleksandra Kładna
RAZEM:		54			853	180	36	102	460	65	36	57	250	115	0	45	210		
Zajęcia do wyboru*(z 11 wybrać 3 na łączną sumę godzin 75)																			
1	Biomateriały w praktyce lab. i medycznej	1	zao		15	5	10	0	0	5	10							Zakład Chemii Medycznej	prof. dr hab. n. zdr. Izabela Gutowska
2	Najnowsze osiągnięcia w naukach medycznych	1	zao		15	15		0	0	15								Zakład Genetyki i Patomorfologii	prof. dr hab. n. med. Jacek Gronwald
3	Podstawy transplantacji i materiały stosowane w transplantologii	2	zao		30	30		0	0	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	0	16		14						Zakład Historii Medycyny i Etyki Lekarskiej	dr hab. n. med. Aleksandra Kładna
5	Zwierzęta w badaniach biomedycznych	2	zao		30	0	20	6	4		20	6	4				8	Samodzielna Pracownia Botaniki Farmaceutycznej	prof. dr hab. Danuta Kosik-Bogacka
6	Współczesna lipidomika	2	zao		30	30				30									
7	Biochemia mózgu	1		zao	15	15		0	0				15					Zakład Biochemii	prof. dr hab. n. med. Dariusz Chlubek
8	Wolne rodniki w biologii i medycynie	2		zao	30	30		0	0				30					Zakład Chemii Medycznej	prof. dr hab. n. zdr. Izabela Gutowska
9	Przewodnik po medycznym laboratorium diagnostycznym	1		zao	15	15							15					Zakład Medycyny Laboratoryjnej	prof. dr hab. n. med. Barbara Dołęgowska
10	Świat roślin co nas leczy a co truje	1		zao	15	15							15					Samodzielna Pracownia Botaniki Farmaceutycznej	prof. dr hab. Danuta Kosik-Bogacka
11	Biologia bakteriofagów	2		zao	30	30		0	0				30					Zakład Genetyki i Patomorfologii	prof. dr hab. n. med. Jacek Gronwald
Praktyki zawodowe		7		zao	220											220		Medyczne laboratorium diagnostyczne: 1. organizacja pracy: 1,5 tyg. = 60h 2. mikrobiologia: 2,5 tyg. = 100h 3. parazytologia: 1,5 tyg. = 60h	Kierownicy Laboratoriów