

WFBMiML			BIOTECHNOLOGIA MEDYCZNA												ROK AKADEMICKI: 2023-2024					
PRZEDMIOT/ MODUŁ	FORMA		R A Z E M	SUMA GODZIN				SEMESTR ZIMOWY				SEMESTR LETNI				L S I C Z E R E B U N P O 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 I																				
NABÓR: 2023/2024																				
PRZEDMIOTY OBLIGATORYJNE																				
1	Chemia ogólna i nieorganiczna	4	egz		45	0	15	0	30		15		30				15	Zakład Chemii Medycznej	prof. dr hab. n. zdr. Izabela Gutowska	
2	Podstawy anatomii człowieka	4	zao		45	15		15	15	15		15					15-18	Zakład Anatomii Funkcjonalnej i Klinicznej	prof. dr hab. n. med. Zbigniew Ziętek	
3	Bioetyka	2	zao		20	20		0	0	20								Zakład Historii Medycyny i Etyki Lekarskiej	dr hab. n. med. Aleksandra Kładna	
4	Kwalifikowana pierwsza pomoc	2	zao		30	10		0	20	10			20				15	Klinika Anestezjologii i Intensywnej Terapii	dr n. med. Konrad Jarosz	
5	Biologia komórk	4	egz		50	0	20	10	20		20	10	20				12	Zakład Genetyki i Patomorfologii	prof. dr hab. n. med. Jacek Gronwald	
6	Genetyka ogólna	2	egz		25	10		10	5	10		10	5				15	Zakład Genetyki i Patomorfologii	prof. dr hab. n. med. Jacek Gronwald	
7	Histologia	2	zao		25	15		0	10	15			10				15	Katedra i Zakład Histologii i Embriologii	dr hab. n. med. Aleksandra Wilk	
8	Szkolenie w zakresie BHP	0	zal		4		4	0	0		4							Dział BHP i Ochrony Środowiska	mgr Lidia Dryhincz	
9	Przysposobienie biblioteczne	0	zal		2	0	2	0	0		2	0						Biblioteka Główna	mgr Dagmara Budek	
10	Matematyka ze statystyką	9	zal	egz	70	40		0	30	20			16	20		14	15	Zakład Genetyki i Patomorfologii	prof. dr hab. n. med. Jacek Gronwald	
11	Język obcy nowożytny	3	zal	zao	60	0		0	60				30			30	20-25	Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych	mgr Iwona Fydrich	
12	Wychowanie fizyczne	0	zal	zal	60	0		0	60				30			30	20-25	Studium Wychowania Fizycznego i Sportu	mgr Jan Jelec	
13	Chemia fizyczna	4	egz		45	0	15	0	30					15		30	15	Zakład Chemii Medycznej	prof. dr hab. n. zdr. Izabela Gutowska	
14	Chemia organiczna	6	egz		60	0	20	0	40					20		40	15	Zakład Chemii Medycznej	prof. dr hab. n. zdr. Izabela Gutowska	
15	Fizyka z biofizyką	6	zao		60	2	28	10	20				2	28	10	20	15	Zakład Fizyki Medycznej	dr hab. n. med. Wojciech Podraza	
16	Fizjologia z patofizjologią człowieka	3		zao	35	20							20					Zakład Fizjologii w Naukach o Zdrowiu	prof. dr hab. n. med. Maciej Tarnowski	
17	Naukowa informacja medyczna	0		zal	3	0		3	0							3		Zakład Patologii Ogólnej	prof. dr hab. n. med. Bogusław Machaliński	
18	Zajęcia do wyboru*	9	zao	zao	135													Biblioteka Główna	mgr Dagmara Budek	
RAZEM:					60			774	132	104	63	340	90	41	35	176	42	63	28	164
Zajęcia do wyboru*(z 7 wybrać 5 na łączną sumę godzin 135)																				
1	Fototerapia w medycynie	1	zao		15	0	15	0	0		15							Zakład Chemii Medycznej	prof. dr hab. n. zdr. Izabela Gutowska	
2	Podstawy funkcjonowania układu immunologicznego. Odporność przeciwwakazyjna	2	zao		30	0	30	0	0		30							Zakład Diagnostyki Immunologicznej	dr hab. n. zdr. Iwona Wojciechowska-Koszko	
3	Składniki diety a kondycja skóry	2	zao		30	30	0	0	0	30								Samodzielna Pracownia Dermatologii Estetycznej	dr n. med. Ewa Duchnik	
4	Metody analityczne w diagnostyce laboratoryjnej dla biotechnologów	2		zao	30	15	15	0	0				15	15				Zakład Analityki Medycznej	dr hab. n. med. Aldona Siennicka	
5	Suplementy diety a bezpieczeństwo konsumenta	1		zao	15	5	10	0	0				5	10				Zakład Chemii Medycznej	prof. dr hab. n. zdr. Izabela Gutowska	
6	Parazyty ludzi i zwierząt	2		zao	30	0	30	0	0					30				Samodzielna Pracownia Botaniki Farmaceutycznej	prof. dr hab. n. med. Danuta Kosik-Bogacka	
7	Język łaciński w terminologii medycznej	2		zao	30	0	0	0	30							30	20	Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych	mgr Iwona Fydrich	