

PRZEDMIOT/ MODUŁ	FORMA ZALICZENIA		R O D Z I N	SUMA GODZIN				SEMESTR ZIMOWY				SEMESTR LETNI				L I C Z B A G O D Z I N	NAZWA JEDNOSTKI	KIEROWNIK JEDNOSTKI
	ECTS			LICZBA GODZIN				LICZBA GODZIN				LICZBA GODZIN						
	I	II		I	II	W	We-I	S	ĆW	W	We-I	S	ĆW	W	We-I			

ROK I

NABÓR: 2025/2026

PRZEDMIOTY OBLIGATORYJNE

1	Chemia ogólna i nieorganiczna	4	egz		45	15	30		15	30				15	Zakład Chemii Medycznej	prof. dr hab. n. zdr. Izabela Gutowska	
2	Biologia komórki	4	egz		50	20	10	20	20	10	20			12	Zakład Genetyki i Patomorfologii	prof. dr hab. n. med. Jacek Gronwald	
3	Genetyka ogólna	2	egz		25	10	10	5	10	10	5			15	Zakład Genetyki i Patomorfologii	prof. dr hab. n. med. Jacek Gronwald	
4	Podstawy programowania w języku R	3	egz		38	14		24	14		24			15	Zakład Genetyki i Patomorfologii	prof. dr hab. n. med. Jacek Gronwald	
5	Podstawy anatomii człowieka	4	zao		45	15	15	15	15	15	15			15-18	Zakład Anatomii Funkcjonalnej i Klinicznej	prof. dr hab. n. med. Zbigniew Ziętek	
6	Bioetyka	2	zao		20	20			20						Zakład Historii Medycyny i Etyki Lekarskiej	dr hab. n. med. Aleksandra Kładna	
7	Pierwsza pomoc medyczna	2	zao		40	20	20		20	20				15	Kliniczny Oddział Ratunkowy	dr n. med. Grzegorz Czajkowski	
8	Histologia	2	zao		25	0	15	10	15	10				15	Katedra i Zakład Histologii i Embriologii	dr hab. n. med. Aleksandra Wilk	
9	Szkolenie w zakresie BHP	0	zal		4	4			4						Dział BHP i Ochrony Środowiska	mgr inż. Natalia Dembowska	
10	Przysposobienie biblioteczne	0	zal		2	2			2						Biblioteka Główna	mgr Dagmara Budek	
11	Język obcy nowożytny	2	2	zal	zao	60		60			30		30	20-25	Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych	mgr Iwona Fydrych	
12	Wychowanie fizyczne	0	0	zal	zal	60		60			30		30	20-25	Studium Wychowania Fizycznego i Sportu	mgr Jan Jelec	
13	Zajęcia do wyboru*	5	4	zao	zao	135											
14	Chemia fizyczna	4	egz		45	15	30					15	30	15	Zakład Chemii Medycznej	prof. dr hab. n. zdr. Izabela Gutowska	
15	Chemia organiczna	6	egz		60	20	40					20	40	15	Zakład Chemii Medycznej	prof. dr hab. n. zdr. Izabela Gutowska	
16	Statystyka i analiza danych z wykorzystaniem języka R	4	egz		50	26	24				26		24	15	Zakład Genetyki i Patomorfologii	prof. dr hab. n. med. Jacek Gronwald	
17	Fizyka z biofizyką	6	zao		60	2	28	10	20		2	28	10	15	Zakład Fizyki Medycznej	dr n. med. Karolina Jezierska	
18	Fizjologia człowieka dla biotechnologów	2	zao		20	20					20				Zakład Fizjologii w Naukach o Zdrowiu	prof. dr hab. n. med. Maciej Tarnowski	
19	Patofizjologia	1	zao		15		15						15		Zakład Patologii Ogólnej	prof. dr hab. n. med. Edyta Paczkowska	
20	Naukowa informacja medyczna	0	zal		3		3						3		Biblioteka Główna	mgr Dagmara Budek	
RAZEM:		30	29		802	107	139	63	358	59	76	35	184	48	63	28	174

Zajęcia do wyboru* (wybrać 9 - łącznie 135 godzin)

1	Biologia w popkulturze - nauka kontra mity	1	zao		15	15									Zakład Medycyny Laboratoryjnej	prof. dr hab. n. med. Barbara Dołgowska
2	Empatia w zawodach medycznych	1	zao		15	15									Zakład Historii Medycyny i Etyki Lekarskiej	dr hab. n. med. Aleksandra Kładna
3	Fototerapia w medycynie	1	zao		15	15									Zakład Chemii Medycznej	prof. dr hab. n. zdr. Izabela Gutowska
4	Metody analityczne w diagnostyce laboratoryjnej - analiza białek i materiału genetycznego	1	zao		15	6	9							12	Zakład Analityki Medycznej	dr hab. n. med. Aldona Siennicka
5	Metody analityczne w diagnostyce laboratoryjnej - walidacja i podstawowe metody	1	zao		15	6	9							12	Zakład Analityki Medycznej	dr hab. n. med. Aldona Siennicka
6	Parazyty ludzi i zwierząt	1	zao		15	15									Zakład Biologii, Parazytologii i Botaniki Farmaceutycznej	prof. dr hab. n. med. Danuta Kosik-Bogacka
7	Podstawy funkcjonowania układu immunologicznego. Odporność przeciwwakacyjna	1	zao		15	15									Zakład Diagnostyki Immunologicznej	dr hab. n. zdr. Iwona Wojciechowska-Kosko
8	Składniki diety a kondycja skóry	1	zao		15	15									Samodzielna Pracownia Dermatologii Estetycznej	dr n. med. Ewa Duchnik
9	Suplementy diety a bezpieczeństwo konsumenta	1	zao		15	5	10								Zakład Chemii Medycznej	prof. dr hab. n. zdr. Izabela Gutowska
10	W poszukiwaniu nieoczywistych czynników wpływających na homeostazę organizmu	1	zao		15	15									Katedra i Zakład Histologii i Embriologii	dr hab. n. med. Aleksandra Wilk