

Załącznik nr 3. Plan studiów dla cyklu kształcenia 2024-2026 do realizacji od roku akademickiego 2024/2025

Kierunek studiów **biotechnologia medyczna, studia stacjonarne, II stopnia**

Rok studiów **I**

Lp.	Przedmiot (grupa przedmiotów)	Semestr studiów	Rodzaj zajęć				Ogółem liczba godzin (4+5+6+7)	Forma zakończenia	Liczba punktów ECTS	Uwagi*
			Wykłady	Seminaria	Ćwiczenia	zajęcia praktyczne				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Szkolenie BHP	I	5	0	0	0	5	Z	0	
2.	Genetyka medyczna	I	15	15	15	0	45	ZO	3	
3.	Metody terapii genowych	I	15	30	15	0	60	E	5	
4.	Cytogenetyka medyczna i molekularna	I	30	15	30	0	75	E	6	
5.	Molekularne mechanizmy działania leków	I	15	0	15	0	30	ZO	2	
6.	Genetyka sądowa	I	15	15	15	0	45	ZO	3	
7.	Podstawy statystyki medycznej	I	0	0	30	0	30	ZO	2	
8.	Laboratoryjna diagnostyka medyczna	I	15	15	15	0	45	ZO	3	
9.	Język angielski specjalistyczny	I	0	30	0	0	30	ZO	2	
10.	Metodologia badań naukowych	II	15	15	0	0	30	Z	3	
11.	Hematoonkologia z elementami cytogenetyki	II	15	30	15	0	60	E	5	
12.	Onkologia z elementami genetycznych podstaw	II	15	15	30	0	60	E	5	
13.	Epidemiologia ogólna z elementami	II	15	30	0	0	45	ZO	3	
14.	Mikrobiologia kliniczna z elementami	II	15	30	60	0	105	E	8	
15.	Fakultet 1	II	15	15	0	0	30	ZO	2	
16.	Fakultet 2	II	15	15	0	0	30	ZO	2	
A	Razem:		215	270	240	0	725		54	
Lp.	Praktyki zawodowe (rodzaj)	Semestr studiów					Ogółem liczba godzin (4+5+6+7)		Liczba punktów ECTS	Uwagi*
1.			0	0	160		160		6	

Załącznik nr 3. Plan studiów dla cyklu kształcenia 2023-2025 do realizacji od roku akademickiego 2023/2024
 Kierunek studiów **biotechnologia medyczna, studia stacjonarne, II stopnia**
 Rok studiów **II**

Lp.	Przedmiot (grupa przedmiotów)	Semestr studiów	Rodzaj zajęć				Ogółem liczba godzin (4+5+6+7)	Forma zakończenia	Liczba punktów ECTS	Uwagi*
			Wykłady	Seminaria	Ćwiczenia	zajęcia praktyczne				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Metody modyfikacji i analizy genomu	III	15	15	30	0	60	E	5	
2.	Zakażenia szpitalne	III	15	0	15	0	30	ZO	2	
3.	Analiza molekularna biocenozy bakteryjnych	III	15	0	15	0	30	ZO	2	
4.	Inżynieria tkankowa z elementami materiałoznawstwa	III	15	15	45	0	75	E	6	
5.	Fakultet 3	III	15	15	0	0	30	ZO	2	
6.	Fakultet 4	III	15	15	0	0	30	ZO	2	
7.	Fakultet 5	III	15	15	0	0	30	ZO	2	

8.	Prawo medyczne	III	15	0	0	0	0	15	Z	1	
9.	Psychologia pracy	IV	15	15	0	0	0	30	Z	2	
10.	Lek przeciwdrobnoustrojowy i farmakoterapia zakażeń	IV	15	15	0	0	0	30	ZO	2	
11.	Embriologia kliniczna i techniki wspomaganie rozrodu	IV	15	15	15	0	0	45	ZO	3	
12.	Metody badań w toksykologii medycznej	IV	15	15	15	0	0	45	ZO	3	
13.	Cytometria przepływowa	IV	15	0	30	0	0	45	ZO	3	
14.	Systemy jakości w laboratoriach	IV	15	0	0	0	0	15	Z	1	
15.	BLS	IV	0	0	6	0	0	6	Z	0	
16.	Ćwiczenia specjalistyczne	III/IV	0	0	220	0	0	220	Z	24	
A	Razem:		210	135	391	0	0	736		60	

Lp.	aktyki zawodowe (rodz	Semestr studiów						Ogółem liczba godzin (4+5+6+7)	Liczba punktów ECTS	Uwagi*
1.	Praktyka zawodowa									
B	Razem:									
	Ogółem (A+B):		210	135	391	0	736		60	