

Studia magisterskie na kierunku biotechnologia
Specjalność: „BIOTECHNOLOGIA MEDYCZNA”
Rok akademicki 2016/2017

Lp.	Nazwa przedmiotu	Ilość punktów	Egzamin (zal.) po semestrze	Godziny zajęć								Rozkład godzin zajęć							
												I rok				II rok			
				Razem godzin	Wykład	Konwersatorium	Seminarium	Proseminarium	w tym			1 sem.		2 sem.		3 sem.		4 sem.	
									Ćwiczenia	Laboratorium	Terenowe Ćwiczenia	15 tyg.		15 tyg.		15 tyg.		15 tyg.	
												w	ćw.	w	ćw.	w	ćw.	w	ćw.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	Struktura i funkcja błon biologicznych	5(2/3)	1E	60	15				45			15	45						
2	Technologie liposomowe	4(2/2)	1E	45	15				30			15	30						
3	Metody PCR-techniki i praktyczne wykorzystanie	6(3/3)	1Z	60	15				45			15	45						
4	Wykład do wyboru 1*	2	1Z	15	15							15							
5	Wykład do wyboru 2	2	1Z	15	15							15	-						
6	Seminarium w języku angielskim	4	1Z	30			30					-	30						
7	Seminarium	3	1Z	30			30						30						
8	Biologia nowotworów	3(2/1)	1E	30	15		15					15	15						
9	WF	1	1Z	30					30			30							
10	Nieliposomowe nośniki leków	4(2/2)	2E	45	15				30					15	30				
11	Bioinformatyka	3(2/1)	2Z	30	15				15					15	15				
12	Wykład do wyboru 3	2	2Z	15	15									15	-				
13	Seminarium w języku angielskim	2	2Z	15			15							-	15				
15	Seminarium	3	2Z	30			30							-	30				
16	Pracownia specjalizacyjna	8	2Z	150						150					150				
17	Praktyka zawodowa -4 tygodnie	6	2Z																
18	Język angielski	4	3E	60													60		
19	Wybrane aspekty terapii genowych	5(2/3)	3E	60	15				45							15	45		
20	Wirusologia	3	3Z	30	30											30	-		
21	Prawo autorskie	1	3Z	15	15											15	-		

22	Biochemia kliniczna	2	3E	15	15											15	-		
23	Ścieżki rozwoju zawodowego i podstawy zarządzania w biotechnologii	1	3Z	15	15											15			
24	Seminarium	3	3Z	30			30									-	30		
25	Pracownia magisterska	13	3Z	135						135						-	135		
26	Ekonomia	2	4Z	30	30													30	-
27	Spółki spin-off i mikroprzedsiębiorczość	2	4Z	15		15													15
28	Seminarium	3	4Z	30			30											-	30
29	Pracownia magisterska	25	4Z	240						240								-	240

* wykład z listy wykładów do wyboru

Czerwonym kolorem zaznaczono przedmioty typowe dla specjalności

I Sem. 30 ECTS 285 godz.

II Sem. 28 ECTS 315 godz.

III Sem. 32 ECTS 360 godz.

IV Sem. 30 ECTS 315 godz.

Łącznie 120 ECTS 1275 godz.