

Studia magisterskie na kierunku Biotechnologia
Specjalność „BIOTECHNOLOGIA PEPTYDÓW I BIAŁEK”
Rok akademicki 2017/2018

Lp.	Nazwa przedmiotu	Ilość punktów	Egzamin (zal.) po semestrze	Godziny zajęć								Rozkład godzin zajęć								
				Razem godzin	Wykład	Konwersatoriu m	Seminarium	Proseminarium	w tym				I rok		II rok					
									Ćwiczenia	Laboratorium	Ćwiczenia Terenowe	1 sem.		2 sem.		3 sem.		4 sem.		
												15 tyg.	15 tyg.	15 tyg.	15 tyg.	w	ćw.	w	ćw.	w
5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20					
1	Struktura i funkcja białek	5(2/3)	1E	60	15					45			15	45						
2	Techniki eksperymentalne w biologii strukturalnej	5(2/3)	1E	60	15					45			15	45						
3	Metody PCR-techniki i praktyczne wykorzystanie	6(3/3)	1E/Z	60	15					45			15	45						
4	Posttranslacyjne etapy biosyntezy białka	2	1Z	15	15								15	-						
5	Wykład do wyboru 1*	2	1Z	15	15								15	-						
6	Seminarium w języku angielskim	4	1Z	30			30						-	30						
7	Seminarium	3	1Z	30			30							30						
8	WF	1	1Z	30						30				30						
9	Inżynieria białka	4(2/2)	2E	45	15					30					15	30				
10	Biochemia pierwiastków nieorganicznych	2	2E	15	15										15	-				
11	Bioinformatyka	3(2/1)	2Z	30	15					15					15	15				
12	Glikoproteiny	2	2Z	15	15										15	-				
13	Wykład do wyboru 2	2	2Z	15	15										15	-				
14	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	Wirusologia	3	3Z	30	30											30	-		
20	Prawo autorskie	1	3Z	15	15											15	-		
21	Wykład do wyboru 3	2	3Z	15	15											15	-		
22	Wykład do wyboru 4	2	3Z	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	Splki spin-off i mikroprzedsiębiorczość	2	4Z	15		15													15
28	Seminarium	3	4Z	30				30										-	30
29	Pracownia magisterska + przygotowanie pracy magisterskiej	25	4Z	240					240									-	240

* wykład z listy wykładów do wyboru

** praktyka zawodowa odbywa się w czasie wakacyjnej przerwy semestralnej między 2 a 3 semestrem

Czerwonym kolorem zaznaczono przedmioty typowe dla specjalności

I Sem. 28 ECTS 300 godz.

II Sem. 32 ECTS 315godz.

III Sem. 29 ECTS 315 godz.

IV Sem. 32 ECTS 315 godz.

Łącznie 121 ECTS 1245 godz.