

Studia magisterskie na kierunku biotechnologia
Specjalność: „BIOTECHNOLOGIA MEDYCZNA”
Rok akademicki 2015/2016

Lp.	Nazwa przedmiotu	Ilość punktów	Egzamin (zaliczenie) po semestrze	Godziny zajęć								Rozkład godzin zajęć							
												I rok				II rok			
				Razem godzin	Wykład	Konwersatorium	Seminarium	Proseminarium	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	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

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

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.

PRODZIEKAN DS. NAUCZANIA
Wydziału Biotechnologii UWv
Prof. dr hab. Wiesław Wątarek
(2)