

Plan stacjonarnych studiów II stopnia na kierunku BIOTECHNOLOGIA

specjalność: biotechnologia przemysłowa, studia 4-semestralne -magister -inżynier

od roku akademickiego 2016-2017 rekrutacja śródroczna (wykaz przedmiotów specjalnościowych w załączniku nr 1)

semestr	L.p.	Przedmioty	Forma zal.	Grupy	Godziny zajęć			I rok				II rok				*inne (h)	ECTS RAZEM	
					Razem	Wykłady	Ćwiczenia	1 sem.		2 sem.		3 sem.		4 sem.				
								w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.			
I	1	Bioetyka i prawo	z	B	30	30	0	30	0								2	2,50
	2	Bioinformatyka	z	B	30	10	20	10	20								2	2,50
	3	Ergonomia	z	O	2	2	0	2	0									0,25
	4	Etykieta	z	O	4	4	0	4	0									0,50
	5	Metodologia pracy doświadczalnej	z	A	30	15	15	15	15								2	2,50
	6	Ochrona własności intelektualnej	z	O	2	2	0	2	0									0,25
	7	Przedmioty kierunkowe do wyboru	z	B	75	30	45	30	45								3	5,00
	8	Przedmioty specjalnościowe	e	C	180	75	105	75	105								6	12
	9	Seminarium magisterskie	z	C	25	0	25	0	25								1	2,00
	10	Szkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy	z	O	4	4	0	4	0									0,50
	11	Technologie cyfryzacji danych biotechnologicznych	z	B	30	0	30	0	30								2	2,00
Podsumowanie: I SEMESTR					412	172	240	172	240							18	30,00	
II	12	Ekologiczne aspekty biotechnologii	z	B	30	15	15			15	15						2	2,50
	13	Funkcjonowanie firm biotechnologicznych II	z	B	30	20	10			20	10						2	2,50
	14	Praca magisterska i przygotowanie do egzaminu dyplomowego **	z	c	15	0	0			0	0						15	2,00
	15	Przedmioty kierunkowe do wyboru	z	B	90	30	60			30	60						2	6,00
	16	Przedmioty specjalnościowe	e	C	210	100	110			100	110						7	14,00
	17	Seminarium magisterskie	z	C	25	0	25			0	25						2	2,00
18	Wychowanie fizyczne	z	O	30	0	30			0	30							1,00	
Podsumowanie: II SEMESTR					430	165	250			165	250					30	30	
III	19	Praca magisterska i przygotowanie do egzaminu dyplomowego **	z	C	45	0	0					0	0				45	6
	20	Projekt badawczo-rozwojowy	z	B	25	0	25					0	25				1	4,5
	21	Przedmioty kierunkowe do wyboru	z	B	90	45	45					45	45				3	6,00
	22	Przedmioty specjalnościowe	e	C	120	60	60					60	60				8	8
	23	Regulacje prawne w biotechnologii	z	B	15	15	0					15	0				1	1,00
	24	Seminarium magisterskie	z	C	25	0	25					0	25				2	2,00
25	Statystyka w biotechnologii	z	B	30	5	25					5	25				1	2,50	
Podsumowanie: III SEMESTR					350	125	180					125	180			61	30	
IV	26	Konwersatorium specjalnościowe w języku angielskim	z	C	30	0	30							0	30		1	2,00
	27	Praca magisterska i przygotowanie do egzaminu dyplomowego**	z	C	90	0	0							0	0		90	12
	28	Praktyka zawodowa	z	B	160	0	0							0	0		160	6
	29	Przedmioty specjalnościowe	e	C	60	25	35							25	35		2	4,00
	30	Przedsiębiorczość	z	B	15	15	0							15	0		1	1,00
	31	Seminarium magisterskie	z	C	25	0	25							0	25		2	2,00
32	Zarządzanie-wybrane zagadnienia	z	B	45	15	30							15	30		2	3,00	
Podsumowanie: IV SEMESTR					425	55	120							55	120	258	30,00	
Razem godzin dydaktycznych					1617	517	790	172	240	165	250	125	180	55	120	367	120	
w tym:																		
ćwiczenia i wykłady							1307			412	415	305	175					
Praktyka dyplomowa							160											
praca magisterska i przygotowanie do egzaminu dyplomowego							100											

*inne - godziny przeznaczone na: praktykę, pracę magisterską i przygotowanie do egzaminu dyplomowego, konsultacje.

** w tym pracownia magisterska

Zatwierdzono na Posiedzeniu Rady Wydziału dn. 13.06.14 r. Uchwała nr 77

Poprawki - Uchwała nr 21/2015 z dnia 16 kwietnia 2015r

Poprawki - Uchwała nr 68/2016 z dnia 28 kwietnia 2016 r.