

PLAN STUDIÓW NA KIERUNKU Biotechnologia stosowana roślin studia II stopnia

Zatwierdzony uchwałą nr 110/2017 Rady Wydziału Przyrodniczo-Technologicznego z dnia 21 listopada 2017 r.

Obowiązuje od roku akademickiego 2017/2018

Lp.	Wyszczególnienie	Forma zaliczenia	ECTS	Σ	Wykłady	Ćwiczenia	Rodzaj ćw.	Sem. 1			Sem. 2			Sem. 3		
								w.	ćw.	ECTS	w.	ćw.	ECTS	w.	ćw.	ECTS
1	Bioinformatyka	E	3	30	15	15	lab./proj.	15	15	3						
2	Analiza danych genomowych	Z	4	30		30	lab./proj.				30	4				
3	Metodologia pracy doświadczalnej	E	4	45	15	30	lab./proj.	15	30	4						
4	Genetyczne i epigenetyczne narzędzia dywersyfikacji roślin uprawnych	E	6	90	30	60	lab./proj.				30	60	6			
5	Genomy i molekularne podstawy ich ewolucji	E	5	45	15	30	lab./proj.	15	30	5						
6	Biologia systemowa i syntetyczna	E	3	45	15	30	lab./proj.				15	30	3			
7	Produkcja metabolitów wtórnych roślin uprawnych	E	5	60	30	30	lab./proj.				30	30	5			
8	Podstawy przedsiębiorczości	Z	3	30	30			30		3						
9	Język obcy	Z/E3	4	60		60						30	2		30	2
10	Etyczne aspekty biotechnologii (przedmiot humanistyczny)	Z	2	30	30						30		2			
11	Przedmiot humanistyczny 1	Z	2	30		30									30	2
12	Blok z zakresu: Agrobiotechnologii	Z	3	60	30	30	lab./proj.	30	30	3						
13	Blok z zakresu: Biotechnologii mikroorganizmów	Z	5	60	30	30	lab./proj.				30	30	5			
14	Blok z zakresu: Biotechnologii przemysłowej i medycznej	Z	3	45	30	15	lab./proj.							30	15	3
15	Analiza instrumentalna	Z	3	45		45	lab./proj.		45	3						
16	Seminaria	Z	9	135		135			45	3		45	3		45	3
17	Praktyka dyplomowa w wymiarze 4 tyg.	Z	6							6						
18	Praca magisterska	E	20													20
Razem			90	840	270	570		105	195	30	135	255	30	30	120	30