

Program studiów na kierunku Biogospodarka (stacjonarne I-go stopnia)

Lp.	Przedmiot	Σ godzin	Wykłady	Konw. & Sem.	Ćwiczenia						Σ cw. + sem.	Liczba godzin w semestrze														ECTS w semestrze							
					aud.	lab./projekt.	ter.	1		2		3		4		5		6		7		forma zai.	1	2	3	4	5	6	7	Σ ECTS			
								w.	cw.	w.		cw.	w.	cw.	w.	cw.	w.	cw.	w.	cw.	w.										cw.	w.	cw.
A. Przedmioty ogólne:		243	45	0	48	150	0	198	15	39	30	84	0	30	0	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
1	Fakultet humanistyczny	30	30					0			30														Z		3					3	
2	Ochrona własności intelektualnej	15	15					0	15																Z	1						1	
3	Język nowożytny B2	120				120		120	15		30				30		45								E	1	1	1	2			5	
4	Wychowanie fizyczne	48			48			48	24		24														Z	1	1					2	
5	Technologie informacyjne	30			30			30			30														Z	1	1					1	
B. Przedmioty podstawowe:		506	230	0	60	210	6	261	75	105	95	96	30	45	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	
6	Botanika i taksonomia	56	20		30	6	36				20	36													E		4					4	
7	Ekonomia	30	15		15			15	15	15															E	4						4	
8	Matematyka	30	15		15			15	15																Z	5						5	
9	Zoologia	30	15		15			15	15																Z	4						4	
10	Statystyka matematyczna	30	15		15			15		15	15														E		3					3	
11	Fizyka	45	30		15			15		30	15														Z	4						4	
12	Chemia	90	30		60			60	30	60															E	7						7	
13	Mikrobiologia	60	30		30			30		30	30														E	4						4	
14	Genetyka	30	15		15			15					15	15											E			4				4	
15	Biochemia	45	15		30			30					15	30											E			5				5	
16	Fizjologia roślin	60	30		30			30							30	30									E			6				6	
C. Przedmioty kierunkowe:		985	419	0	185	365	16	566	45	75	39	51	100	130	60	125	90	110	55	45	30	30			7	9	18	18	13	6	5	76	
17	Podstawy ekologii i ochrony przyrody	90	30		30	30		60	30	60															E	5						5	
18	Podstawy biotechnologii	60	30		30			30									30	30							Z				2			2	
19	Geologia i gleboznawstwo	60	24		30	6	36			24	36														E	6						6	
20	Ekonomika jakości bioproduktów	45	15		30			30						15	30										Z			4				4	
21	Prawo w biogospodarce	15	15					0										15							Z				2			2	
22	Podstawy produkcji pierwotnej	120	60		60			60		60				60	60										E		8					8	
23	Podstawy żywienia roślin	80	30		50			60		30	50														E		6					6	
24	Doskonalenie roślin i nasionoznawstwo	60	15		15	30		45					15	45											E		6					6	
25	Prognozowanie i modelowanie w produkcji pierwotnej	60	30		15	15		30														30	30	Z						5		5	
26	Podstawy grafiki inżynierskiej	30	10		20			20				10	20												Z		4					4	
27	Ochrona roślin	80	30		20	20	10	50						30	50										E		8					8	
28	Czynniki środowiskowe i biologia stresów	55	25		30			30											25	30					Z				2			2	
29	Analiza laboratoryjna i diagnostyka mikrobiologiczna	80	30		50			50								30	50							E				6			6		
30	Gospodarka odpadami	30	15		15			15								15	15							Z				2			2		
31	Biologia molekularna	30	15		15			15								15	15							E				3			3		
32	Pozyskiwanie wsparcia finansowego	30	15		15			15	15	15															Z	2						2	
33	Zarządzanie kapitałem ludzkim	30	15		15			15			15	15													Z		3					3	
34	Podstawy rachunkowości	30	15		15			15											15	15					E				2			2	
Specjalności do wyboru (D1...D3)																																	
D1. Bezpieczeństwo biosanitarnie		390	150	0	75	165	0	240	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	7	9	31
35	Ekologia i genetyka drobnoustrojów	45	15		30			30								15	30								E				3			3	
36	Biologia sanitarna	105	30		30	45		75								30	75								Z				9			9	
37	Monitoring zagrożeń środowiskowych	30	15		15			15								15	15								E				3			3	
38	Higiena surowców i produktów gotowych	75	30		15	30		45									30	45							E				4			4	
39	Kontrola fitosanitarna	60	30		15	15		30									30	30							Z				3			3	
40	Higiena i bezpieczeństwo pracy	30	15		15			15											15	15				Z						4	4		
41	Ekotoksykologia	45	15		15	15		30																	E							5	
D2. Bioinżynieria produkcji pierwotnej		390	180	0	105	105	0	210	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	7	9	31
35	Systemy oceny jakości i towaroznawstwo surowców i produktów gotowych	75	30		15	30		45								30	45								Z				4			4	
36	Roślinna produkcja pierwotna	120	60		30	30		60								60	60								Z				8			8	
37	Biotechnologia roślin	30	15		15			15								15	15								E				3			3	
38	Biogospodarka w produkcji zwierzęcej	30	15		15			15									15	15							Z				3			3	
39	Odnawialne źródła energii	45	15		15	15		30									15	30							E				4			4	
40	Rynek surowców roślinnych i produktów gotowych	30	15		15			15											15	15					Z						4	4	
41	Wpływ czynników antropogenicznych i jakości gleby na produkcję pierwotną	60	30		15	15		30																	E								