

Plan studiów niestacjonarnych pierwszego stopnia obowiązujący od roku akademickiego 2021/2022

Wydział Biotechnologii i Ogrodnictwa

Kierunek: Technologia Roślin Leczniczych i Prozdrowotnych

Uchwała Senatu z dnia 26 czerwca 2021 r.

Studia kończą się nadaniem tytułu zawodowego inżyniera

Lp	Nazwa przedmiotu	Σ godzin	wykłady	Σ ćw. + sem.	Seminarium	ćwiczenia					Liczba godzin w semestrze														forma zaliczenia	ECTS w semestrze							Σ ECTS	
						aud.	lab.	ter.	proj.	inne	1		2		3		4		5		6		7											
											w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.		1	2	3	4	5	6	7		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
A. Przedmioty kształcenia ogólnego		162	60	102	0	0	18	0	0	84	48	18	0	21	0	21	0	21	0	21	0	0	12	0		9	2	2	2	2	0	1	18	
1	Technologia informacyjna	18	0	18			18					18													Z	2							2	
2	Język obcy	84	0	84						84				21		21		21		21						E		2	2	2	2			8
3	Ochrona własności intelektualnej	12	12	0																			12			Z						1	1	
4	Kultura, sztuka i tradycja regionu	12	12	0							12															Z	1						1	
5	Przedmiot humanistyczny i społeczny do wyboru (2 x 18)	36	36	0							36															Z	6						6	
B. Przedmioty podstawowe		309	139	170	0	3	151	15	1	0	45	54	58	68	18	27	9	12	0	0	9	9	0	0		21	19	6	2	0	2	0	50	
6	Agrometeorologia	18	9	9		3	5		1				9	9												Z		3					3	
7	Chemia ogólna z elementami chemii fizycznej i biofizyki	36	18	18			18				18	18														E	7						7	
8	Biologia komórki	18	9	9			9				9	9														E	4						4	
9	Mikrobiologia	18	9	9			9				9	9														E	4						4	
10	Podstawy botaniki i zarys systematyki roślin leczniczych	54	18	36			27	9			9	18	9	18												E	6	3					9	
11	Chemia organiczna z biochemią	45	22	23			23						22	23												E		7					7	
12	Genetyka i genomika roślin	36	18	18			18						18	18												E		6					6	
13	Gleboznawstwo	21	9	12			9	3								9	12									E			2				2	
14	Fizjologia roślin	45	18	27			27							18	27											E			6				6	
15	Ekologia i ochrona środowiska	18	9	9			6	3													9	9				Z					2		2	
C. Przedmioty kierunkowe		581	274	307	4	14	176	6	18	93	0	0	9	9	54	63	34	70	72	81	81	72	18	18		0	3	16	11	19	15	4	68	
Zasoby i pozyskiwanie roślin leczniczych i prozdrowotnych																																		
16	Surowce lecznicze i prozdrowotne	63	27	36						36				18	18	9	18										E		5	2			7	
17	Naturalne zasoby roślin leczniczych	14	7	7						7						7	7									Z			2				2	
18	Technologie uprawy roślin leczniczych i prozdrowotnych	54	27	27	4			6		21								9	9	18	18					E				4	3		7	
19	Choroby, szkodniki i ochrona roślin leczniczych	54	27	27			27													27	27					E				6			6	
20	Podstawy uprawy roli i żywienia roślin leczniczych	36	18	18			18											18	18							E				4			4	
Towaroznawstwo zielarskie																																		
21	Utrwalanie, uszlachetnianie i logistyka surowców leczniczych	36	18	18			18												18	18						E				4			4	
22	Ocena jakości surowców i preparatów roślinnych	63	18	45			45									18	45									E			7				7	
23	Ekonomika i organizacja przedsiębiorstwa	18	9	9					9														9	9		E						2	2	
24	Marketing produktów ziołowych	18	9	9					9														9	9		E						2	2	
Biologiczne podstawy zdrowia i racjonalnego żywienia																																		
25	Podstawy racjonalnego żywienia	18	9	9			2			7			9	9												Z		3					3	
26	Rośliny lecznicze i prozdrowotne w dietetyce	45	18	27			12			15				18	27											E			7				7	
27	Żywność funkcjonalna i suplementy diety	18	9	9			4			5			9	9												E			2				2	
28	Ogrodnictwo terapeutyczne	36	18	18		14	2			2												18	18			Z					3		3	
Doskonalenie i biotechnologia roślin leczniczych																																		
29	Roślinne kultury in vitro	27	15	12			12												9	18						E				3			3	
30	Konwencjonalna i molekularna hodowla roślin	27	18	9			9															18	9			E				3			3	
31	Inżynieria genetyczna roślin	36	18	18			18															18	18			E				4			4	

