

Plan studiów stacjonarnych 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																				forma zal.	ECTS w semestrze							Σ ECTS	
						1					2					3					4						5		6		7				
						aud.	lab.	ter.	proj.	inne	w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.	w.		ćw.	w.	ćw.	1	2	3	4		5
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		306	96	210	0	0	30	0	0	180	78	60	0	60	0	30	0	30	0	30	0	0	18	0		9	2	2	2	2	0	1	18		
1	Technologia informacyjna	30	0	30			30					30													Z	2							2		
2	Wychowanie fizyczne	60	0	60						60		30		30												ZAL								0	
3	Język obcy	120	0	120						120				30		30		30		30						E		2	2	2	2			8	
4	Ochrona własności intelektualnej	18	18	0																				18		Z							1	1	
5	Kultura, sztuka i tradycja regionu	18	18								18															Z	1							1	
6	Przedmiot humanistyczny i społeczny do wyboru (2 x 30)	60	60	0							60															Z	6							6	
B. Przedmioty podstawowe		515	231	284	0	3	254	25	2	0	75	90	96	114	30	45	15	20	0	0	15	15	0	0		21	19	7	3	0	2	0	52		
7	Agrometeorologia	30	15	15		3	10		2				15	15												Z		3					3		
8	Chemia ogólna z elementami chemii fizycznej i biofizyki	60	30	30			30				30	30														E	7							7	
9	Biologia komórki	30	15	15			15				15	15														E	4							4	
10	Mikrobiologia	30	15	15			15				15	15														E	4							4	
11	Podstawy botaniki i zarys systematyki roślin leczniczych	90	30	60			45	15			15	30	15	30												E	6	3						9	
12	Chemia organiczna z biochemią	75	36	39			39						36	39												E		7						7	
13	Genetyka i genomika roślin	60	30	30			30						30	30												E		6						6	
14	Gleboznawstwo	35	15	20			15	5								15	20									E			3					3	
15	Fizjologia roślin	75	30	45			45							30	45											E			7					7	
16	Ekologia i ochrona środowiska	30	15	15			10	5											15	15						Z						2		2	
C. Przedmioty kierunkowe		969	457	512	6	22	293	11	30	156	0	0	15	15	90	105	57	117	130	125	135	120	30	30		0	3	15	10	19	15	4	66		
Zasoby i pozyskiwanie roślin leczniczych i prozdrowotnych																																			0
17	Surowce lecznicze i prozdrowotne	105	45	60						60				30	30	15	30										E		5	2				7	
18	Naturalne zasoby roślin leczniczych	24	12	12						12						12	12										Z			2					2
19	Technologie uprawy roślin leczniczych i prozdrowotnych	90	45	45	6			11		34									15	15	30	30				E					3	3		6	
20	Choroby, szkodniki i ochrona roślin leczniczych	90	45	45			45													45	45					E					6			6	
21	Podstawy uprawy roli i żywienia roślin leczniczych	60	30	30			30												30	30						E				4				4	
Towaroznawstwo zielarskie																																			0
22	Utrwalanie, uszlachetnianie i logistyka surowców leczniczych	60	30	30			30												30	30						E					4			4	
23	Ocena jakości surowców i preparatów roślinnych	105	30	75			75									30	75									E			6					6	
24	Ekonomika i organizacja przedsiębiorstwa	30	15	15					15													15	15			E							2	2	
25	Marketing produktów ziołowych	30	15	15					15													15	15			E							2	2	
Biologiczne podstawy zdrowia i racjonalnego żywienia																																			0
26	Podstawy racjonalnego żywienia	30	15	15			4			11			15	15													Z	3						3	
27	Rośliny lecznicze i prozdrowotne w dietetyce	75	30	45			19			26				30	45												E		6					6	
28	Żywność funkcjonalna i suplementy diety	30	15	15			6			9				15	15											E		2						2	
29	Ogrodnictwo terapeutyczne	60	30	30		22	4			4												30	30				Z					3		3	
Doskonalenie i biotechnologia roślin leczniczych																																			0
30	Roślinne kultury in vitro	45	25	20			20														25	20					E					3		3	
31	Konwencjonalna i molekularna hodowla roślin	45	30	15			15															30	15				E					3		3	
32	Inżynieria genetyczna roślin	60	30	30			30														30	30					E				5			5	
33	Nasiennictwo roślin leczniczych i prozdrowotnych	30	15	15			15						15	15													Z		2					2	
Razem (A + B + C)		1790	784	1006	6	25	577	36	32	336	153	150	111	189	120	180	72	167	130	155	150	135	48	30		30	24	24	15	21	17	5	136		
D. Przedmioty do wyboru (17 x 30 godz.)		510	255	255			240						30	30	30	30	45	45	45	45	30	30	75	75		Z	6	6	9	9	6	15	51		
E. Seminarium		15	0	15	15																		15				Z						1	1	
F. Seminarium dyplomowe		30	0	30	30																						Z						3	3	
G. Praca inżynierska																											Z							5	5
H. Praktyka zawodowa (8 tygodni)																											ZAL			6		6			12
I. Szkolenie BHP		8	4	4						4	4	4															ZAL							0	

