Plan studiów niestacjonarnych pierwszego stopnia obowiązujący od roku akademickiego 2017/2018

Wydział Biotechnologii i Ogrodnictwa

Kierunek: Technologia Roślin Leczniczych i Prozdrowotnych

Uchwała Rady Wydziału z dnia 26 czerwca 2017 r.

Studia kończą się nadaniem tytułu zawodowego inżyniera

Lp	Nazwa przedmiotu	Σ godzin	wykłady	Σ ćw. + sem.	Seminarium	ćwiczenia					Liczba godzin w semestrze														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.		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**	**1**	**1**	**1**	**2**	**0**	**1**	**15**
1	Technologia informacyjna	18	0	18			18					18													Z	2							2
2	Język obcy	84	0	84						84				21		21		21		21					E		1	1	1	2			5
3	Ochrona własności intelektualnej	12	12	0																			12		Z							1	1
4	Przedmiot z zakresu kultury, sztuki i tradycji regionu (HiS)	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		**300**	**135**	**165**	**0**	**3**	**146**	**15**	**1**	**0**	**45**	**54**	**54**	**63**	**18**	**27**	**9**	**12**	**0**	**0**	**9**	**9**	**0**	**0**		**21**	**20**	**7**	**3**	**0**	**2**	**0**	**53**
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 roślin leczniczych	54	18	36			27	9			9	18	9	18											E	6	3						9
11	Chemia organiczna z biochemią	36	18	18			18						18	18											E		7						7
12	Genetyka i genomika roślin	36	18	18			18						18	18											E		7						7
13	Gleboznawstwo	21	9	12			9	3									9	12							E				3				3
14	Fizjologia roślin	45	18	27			27								18	27									E			7					7
15	Ekologia i ochrona środowiska	18	9	9			6	3													9	9			Z						2		2
C. Przedmioty kierunkowe		**599**	**283**	**316**	**4**	**14**	**176**	**6**	**18**	**98**	**0**	**0**	**9**	**9**	**63**	**63**	**34**	**70**	**78**	**84**	**81**	**72**	**18**	**18**		**0**	**3**	**16**	**11**	**22**	**15**	**4**	**71**
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	63	27	36	4			6		26									9	18	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					5			5
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	54	27	27			12			15					27	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

Lp	Nazwa przedmiotu	Σ godzin	wykłady	Σ ćw. + sem.	Seminarium	ćwiczenia					Liczba godzin w semestrze														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.		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
Doskonalenie i biotechnologia roślin leczniczych																																	
29	Roślinne kultury in vitro	27	15	12			12												15	12					E					4			4
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					5			5
32	Nasiennictwo	18	9	9			9								9	9									Z			2					2
	Razem (A + B + C)	**1061**	**478**	**583**	**4**	**17**	**340**	**21**	**19**	**182**	**93**	**72**	**63**	**93**	**81**	**111**	**43**	**103**	**78**	**105**	**90**	**81**	**30**	**18**		**30**	**24**	**24**	**15**	**24**	**17**	**5**	**139**
D. Przedmioty do wyboru (16 x 18 godz.)		**288**	**144**	**144**			**144**						**18**	**18**	**18**	**18**	**27**	**27**	**18**	**18**	**18**	**18**	**45**	**45**	Z		**6**	**6**	**9**	**6**	**6**	**15**	**48**
E. Seminarium		9	0	9	9																	9			Z						1		1
F. Seminarium dyplomowe i praca inżynierska		18	0	18	18																			18	Z							8	8
G. Praktyka zawodowa (8 tygodni)																									Z				6		6		12
H. Szkolenie BHP		8	4	4						4	4	4													Z								
I. Egzamin dyplomowy inżynierski																									E							2	2
	Razem	**1384**	**626**	**758**	**31**	**17**	**484**	**21**	**19**	**186**	**97**	**76**	**81**	**111**	**99**	**129**	**70**	**130**	**96**	**123**	**108**	**108**	**75**	**81**		**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**210**