

# Plan studiów niestacjonarnych pierwszego stopnia obowiązujący od roku akademickiego 2019/20

Wydział Biotechnologii i Ogrodnictwa

Kierunek Sztuka Ogrodowa

Uchwała Rady Wydziału z dnia 13 lipca 2015 r. ze zmianami z dnia 9 lipca 2019 r.

Studia kończą się nadaniem tytułu zawodowego inżyniera

Lp	Nazwa przedmiotu	Σ godzin	wykłady	Σ ćw. + sem.	ćwiczenia				Liczba godzin w semestrze														forma zał.	ECTS w semestrze							Σ ECTS	
					aud.	lab.	ter.	proj.	1 Z		2 L		3 Z		4 L		5 Z		6 L		7 Z											
									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	
<b>A. Przedmioty kształcenia ogólnego</b>									9	27	0	21	0	21	0	21	12	21	0	0	12	0		5	2	2	2	3	0	1	15	
1	Technologia informacyjna	18	0	18					0	18													Z	2							2	
2	Język obcy	84	0	84							0	21	0	21	0	21	0	21					E		2	2	2	2				8
3	Biblia w kulturze świata (18w) / Historia sztuki (9w+9ćw) (HiS)	18	9	9					9	9													Z	3								3
4	Kultura, sztuka i tradycja regionu	12	12	0													12	0					Z					1				1
5	Ochrona własności intelektualnej	12	12	0																		12	0	Z							1	1
<b>B. Przedmioty obowiązkowe</b>									57	105	90	72	63	99	63	72	63	99	18	60	18	18		25	22	19	16	21	11	4	118	
6	Gleboznawstwo	18	9	9					9	9													E	2								2
7	Wybrane zagadnienia z chemii	18	9	9					9	9													Z	3								3
8	Rysunek techniczny	18	0	18					0	18													Z	4								4
9	Ochrona zasobów przyrodniczych i krajobrazowych	18	12	6					12	6													Z	2								2
10	Geodezja	18	9	9					9	9													E	3								3
11	Struktury wizualne w kompozycjach ogrodowych	18	0	18					0	18													Z	3								3
12	Rysunek odręczny	18	0	18					0	18													Z	3								3
13	Podstawy biznesu	18	9	9					9	9													Z	3								3
14	Botaniczne podstawy sztuki ogrodowej	45	18	27					9	9	9	18											E	2	4							6
15	Materiałoznawstwo	18	9	9							9	9											E		3							3
16	Podstawy uprawy i żywienia roślin	27	18	9							18	9											E		4							4
17	Ogrody owocowe	27	18	9							18	9											Z		3							3
18	Warzywa w ogrodach	27	18	9							18	9											Z		4							4
19	Kwiaciarstwo	72	36	36							18	18	18	18									E		4	4						8
20	Budowa terenów zieleni	27	9	18									9	18									E			4						4
21	AutoCAD 2D w projektowaniu ogrodów	27	0	27									0	27									E			3						3
22	Podstawy fizjologii roślin	36	18	18									18	18									E			4						4
23	Dendrologia	72	36	36									18	18	18	18							E			4	4					8
24	Fitosocjologia	18	9	9											9	9							Z			3						3
25	Zasady projektowania	27	9	18											9	18							E			3						3
26	Byliny w kompozycjach ogrodowych	27	9	18											9	18							E			3						3
27	Genetyka i hodowla roślin ozdobnych	27	18	9											18	9							E			3						3
28	Szkółkarstwo roślin ozdobnych	27	9	18													9	18					E				4					4
29	Projektowanie ogrodów przydomowych	27	9	18												9	18						Z				4					4
30	Diagnostyka chorób w terenach zieleni	27	9	18												9	18						E				3					3
31	Diagnostyka szkodników w terenach zieleni	27	9	18												9	18						E				3					3

Lp	Nazwa przedmiotu	Σ godzin	wykłady	Σ ćw. + sem.	ćwiczenia				Liczba godzin w semestrze														forma zał.	ECTS w semestrze							Σ ECTS
					aud.	lab.	ter.	proj.	1 Z		2 L		3 Z		4 L		5 Z		6 L		7 Z										
									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
32	Doniczkowe rośliny ozdobne	18	9	9													9	9					Z					3			3
33	Trawy w kompozycjach ogrodowych	18	9	9													9	9					Z					3			3
34	Pielęgnacja terenów zieleni	27	9	18													9	9	0	9			Z				1	2		3	
35	Kompozycje sezonowe	18	9	9															9	9			Z					3		3	
36	Projektowanie małej architektury ogrodowej	18	0	18															0	18			E					3		3	
37	Dekoracje roślinne	36	18	18															9	9	9	9	Z					1	2	3	
38	Terapia ogrodnicza	18	9	9																	9	9	Z						2	2	
40	Praktikum z zakresu sztuki ogrodowej	15	0	15															0	15			Z					2		2	
	<b>Razem (A + B)</b>	<b>1041</b>	<b>405</b>	<b>636</b>					<b>66</b>	<b>132</b>	<b>90</b>	<b>93</b>	<b>63</b>	<b>120</b>	<b>63</b>	<b>93</b>	<b>75</b>	<b>120</b>	<b>18</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>18</b>									
<b>C. Przedmioty do wyboru (18 x 18 h x 3 ECTS)</b>		<b>324</b>	<b>162</b>	<b>162</b>					<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>45</b>	<b>45</b>		<b>0</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>54</b>
1	Ogrody natury	18 Lato	0	18																			Z								3
2	Ochrona roślin ozdobnych przed szkodnikami w obiektach zamkniętych	18 Zima	9	9																			Z								3
3	Ochrona roślin ozdobnych przed chorobami w obiektach zamkniętych	18 Zima	9	9																			Z								3
4	Techniki ochrony roślin	18 Lato	0	18																			Z								3
5	Uprawa i zastosowanie winorośli	18 Zima	9	9																			Z								3
6	Sady w ogrodach historycznych	18 Zima	9	9																			Z								3
7	Rośliny pokarmowe owadów zapylających	18 Lato	9	9																			Z								3
8	Ogrody siedliskiem owadów zapylających	18 Lato	9	9																			Z								3
9	Zioła w ogrodach	18 Zima	9	9																			Z								3
10	Warzywa dekoracyjne	18 Zima	9	9																			Z								3
11	Fizjologia roślin ozdobnych	18 Zima	9	9																			Z								3
12	Podstawy biotechnologii roślin	18 Lato	12	6																			Z								3
13	Nasionoznawstwo	18 Zima	9	9																			Z								3
14	Uszlachetnianie nasion	18 Zima	9	9																			Z								3
15	Techniki bezglebowe uprawy roślin ozdobnych	18 Lato	9	9																			Z								3
16	Warunki glebowe w mieście	18 Lato	9	9																			Z								3
17	Żywnienie roślin ozdobnych	18 Lato	12	6																			Z								3
18	Mikrobiologia gleby	18 Zima	9	9																			Z								3
19	Historia roślin ogrodowych	18 Zima	9	9																			Z								3
20	Ogrody tymczasowe	18 Lato	9	9																			Z								3
21	Rośliny cebulowe	18 Lato	9	9																			Z								3
22	Utrwalanie i preparowanie roślin ozdobnych	18 Zima	9	9																			Z								3
23	Socjoogrodnictwo	18 Zima	9	9																			Z								3
24	Plener malarski	18 Lato	0	18																			Z								3
	<b>Razem (A + B + C)</b>	<b>1365</b>	<b>567</b>	<b>798</b>					<b>66</b>	<b>132</b>	<b>108</b>	<b>111</b>	<b>90</b>	<b>147</b>	<b>81</b>	<b>111</b>	<b>93</b>	<b>138</b>	<b>54</b>	<b>96</b>	<b>75</b>	<b>63</b>									
<b>D. Praktyka zawodowa (8 tygodni)</b>																							Z				6		6		12
<b>E. Seminarium</b>		<b>9</b>	<b>0</b>	<b>9</b>																9			Z					1		1	

Lp	Nazwa przedmiotu	Σ godzin	wykłady	Σ ćw. + sem.	ćwiczenia				Liczba godzin w semestrze														forma zał.	ECTS w semestrze							Σ ECTS
					aud.	lab.	ter.	proj.	1 Z		2 L		3 Z		4 L		5 Z		6 L		7 Z										
									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
	F. Seminarium dyplomowe	18	0	18																		18	Z							3	3
	G. Praca inżynierska																						Z							5	5
	H. Egzamin dyplomowy inżynierski																						E							2	2
	Razem	1392	567	825	0	0	0	0	66	132	108	111	90	147	81	111	93	138	54	105	75	81		30	30	30	30	30	30	30	210

Ponadto wszyscy studenci uczestniczą w obowiązkowych zajęciach z zakresu BHP w wymiarze 4 godzin organizowanych na początku pierwszego semestru studiów

Legenda: HiS - Nauki Humanistyczne i Społeczne