

Plan studiów stacjonarnych pierwszego stopnia obowiązujący od roku akademickiego 2019/20

Wydział Biotechnologii i Ogrodnictwa

Kierunek Ogrodnictwo

Uchwała nr 141/2019  
Senatu Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie  
z dnia 26.09.2019 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.	in.	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	
<b>A. Przedmioty kształcenia ogólnego</b>		<b>306</b>	<b>96</b>	<b>210</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>0</b>		<b>8</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>18</b>	
1	Technologia informacyjna	30	0	30			30					30													Z	2							2	
2	Język obcy	120	0	120						120				30		30		30		30						E		2	2	2	2			8
3	Przedmiot humanistyczny do wyboru (2 x 30)	60	60	0							60														Z	6							6	
4	Kultura, sztuka i tradycja regionu (HiS)	18	18	0																					Z							1	1	
5	Ochrona własności intelektualnej	18	18	0																					Z							1	1	
6	Wychowanie fizyczne	60	0	60						60		30		30											Z								0	
<b>B. Przedmioty podstawowe</b>		<b>520</b>	<b>245</b>	<b>275</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>246</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>95</b>	<b>90</b>	<b>110</b>	<b>30</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>22</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>53</b>	
6	Agrometeorologia	30	15	15		3	10	2			15	15													E	3							3	
7	Biofizyka	30	15	15			15				15	15													E	4							4	
8	Chemia ogólna i nieorganiczna	50	30	20			20				30	20													E	7							7	
9	Mikrobiologia	30	15	15			15				15	15													E	4							4	
10	Botanika	90	30	60			45	15			15	30	15	30											E	4	4						8	
11	Chemia organiczna z biochemią	60	30	30			30						30	30											E		7						7	
12	Genetyka i hodowla roślin	60	30	30			30						30	30											E		5						5	
13	Gleboznawstwo	35	15	20			15	5					15	20											E		4						4	
14	Fizjologia roślin	75	30	45			45								30	45									E			6					6	
15	Biotechnologia roślin	30	20	10			10												20	10					E					3			3	
16	Ekologia i ochrona środowiska	30	15	15			11	4													15	15			Z						2		2	
<b>C. Przedmioty kierunkowe</b>		<b>910</b>	<b>415</b>	<b>495</b>	<b>0</b>	<b>102</b>	<b>266</b>	<b>82</b>	<b>5</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>140</b>	<b>150</b>	<b>125</b>	<b>165</b>	<b>105</b>	<b>90</b>	<b>15</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>0</b>	<b>8</b>	<b>22</b>	<b>15</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>63</b>	
17	Pszczelnictwo	30	15	15			11	4					15	15											Z		4						4	
18	Szkółkarstwo sadownicze	30	15	15			15						15	15											Z		4						4	
19	Inżynieria produkcji ogrodniczej	30	15	15			15								15	15									E			2					2	
20	Nasiennictwo	30	15	15			15								15	15									E			2					2	
21	Uprawa roli i żywienie roślin	90	45	45			45								30	30	15	15							E		4	2					6	
22	Fitopatologia i entomologia ogrodnicza	100	40	60			50	10							20	30	20	30							E		4	2					6	
23	Sadownictwo	120	60	60			15	45							15	15	30	30	15	15					E		3	3	2				8	
24	Warzywnictwo	120	60	60			20			40					30	30	15	15	15	15					E		4	2	2				8	
25	Rośliny ozdobne	120	60	60		55			5						15	15	30	30	15	15					E		3	3	2				8	
26	Dendrologia	60	15	45		41		4									15	45							E			3					3	
27	Podstawy sztuki ogrodowej	15	15	0																15					Z					1			1	
28	Przechowalnictwo ogrodnicze	30	15	15			15													15	15				Z					2			2	
29	Szkółkarstwo ozdobne	30	15	15		1	9	5												15	15				Z					2			2	

Lp	Nazwa przedmiotu	Σ godzin	wykłady	Σ ćw. + sem.	Seminarium	ćwiczenia					Liczba godzin w semestrze														forma zal.	ECTS w semestrze							ECTS		
											1		2		3		4		5		6		7												
						aud.	lab.	ter.	proj.	in.	w.	ćw.	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		
30	Ekonomika z marketingiem	45	15	30			30														15	30			E						3		3		
31	Geodezja i kartografia	30	15	15			15													15	15			Z						2		2			
32	Technika ochrony roślin	30	0	30		5	11	14													0	30			Z						2		2		
	<b>Razem (A + B + C)</b>	<b>1736</b>	<b>756</b>	<b>980</b>	<b>0</b>	<b>105</b>	<b>542</b>	<b>108</b>	<b>5</b>	<b>220</b>	<b>150</b>	<b>155</b>	<b>120</b>	<b>200</b>	<b>170</b>	<b>225</b>	<b>125</b>	<b>195</b>	<b>125</b>	<b>130</b>	<b>30</b>	<b>75</b>	<b>36</b>	<b>0</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>134</b>		
<b>D. Moduły specjalnościowe do wyboru (D1..D3)</b>																																			
<b>D1. Agroekologia i Ochrona Roślin</b>		<b>290</b>	<b>155</b>	<b>135</b>	<b>0</b>	<b>44</b>	<b>77</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>							<b>30</b>	<b>15</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>55</b>	<b>60</b>					<b>4</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>29</b>		
33	Wybrane zagadnienia z zoologii z ekologią zwierząt	75	45	30			30										30	15	15	15					E				4	3			7		
34	Choroby i szkodniki kwarantannowe i inwazyjne	30	15	15		8	5	2												15	15			E						3			3		
35	Proekologiczna uprawa roli i roślin	30	20	10			10														10	0	10	10	Z						1	2	3		
36	Agroekologia	60	30	30		4	22	4													15	15	15	15	E						3	3	6		
37	Integrowane systemy ochrony roślin ogrodniczych	60	30	30		12	10	8													15	15	15	15	E						3	3	6		
38	Pestycydy i biologiczne skutki ich stosowania	35	15	20		20																	15	20	E							4	4		
<b>D2. Bioinżynieria</b>		<b>290</b>	<b>144</b>	<b>146</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>146</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>							<b>30</b>	<b>30</b>	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>59</b>	<b>56</b>					<b>4</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>29</b>		
33	Biologia komórki	30	15	15			15										15	15							E				2				2		
34	Biologia rozwoju roślin	30	15	15			15										15	15							Z				2				2		
35	Genetyka molekularna	55	25	30			30												25	30					E					6			6		
36	Inżynieria genetyczna	60	30	30			30														30	30			E					7			7		
37	Podstawy kultur in vitro	30	15	15			15																15	15	E							3	3		
38	Organizmy genetycznie modyfikowane	30	14	16			16																14	16	E							3	3		
39	Podstawy genomiki roślin	25	15	10			10																15	10	E							3	3		
40	Agrotechnika produkcji nasiennej	30	15	15			15																15	15	Z							3	3		
<b>D3. Ogrodnictwo z Marketingiem</b>		<b>290</b>	<b>118</b>	<b>172</b>	<b>0</b>	<b>23</b>	<b>111</b>	<b>35</b>	<b>3</b>	<b>0</b>							<b>15</b>	<b>15</b>	<b>36</b>	<b>24</b>	<b>30</b>	<b>55</b>	<b>37</b>	<b>78</b>					<b>4</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>29</b>		
33	Kultury in vitro w ogrodnictwie	30	15	15			15										15	15							E				4				4		
34	Pielęgnacja terenów zieleni	30	15	15				15												15	0	0	15		Z					2	1		3		
35	Wycena upraw ogrodniczych	15	6	9			9														6	9			Z					1			1		
36	Zarządzanie w ogrodnictwie	30	15	15			15													15	15			E					3				3		
37	Biologia kwitnienia roślin ogrodniczych	30	15	15		3	12															15	15			E						3		3	
38	Praktikum z produkcji ogrodniczej	20	0	20				20														0	10	0	10	Z						1	1	2	
39	Podstawy zielarstwa	30	15	15			15															15	15			E						2		2	
40	Dekoracyjność i zastosowanie roślin zielnych	15	5	10		10																		5	10	E							2	2	
41	Doniczkowe rośliny ozdobne	15	5	10		10																		5	10	Z							2	2	
42	Strategie marketingowe w ogrodnictwie	30	12	18			15		3															12	18	E							3	3	
43	Wybrane zagadnienia z sadownictwa	45	15	30			30																	15	30	E							4	4	
<b>E. Przedmioty do wyboru (8 x 30 godz.)</b>		<b>240</b>	<b>120</b>	<b>120</b>													<b>15</b>	<b>15</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>45</b>	<b>45</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>Z</b>				<b>3</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>24</b>		
<b>F. Praktyka zawodowa (8 tygodni)</b>																										Z				6		6		12	
<b>G. Seminarium</b>		15	0	0	15																	15			Z							1		1	
<b>H. Seminarium dyplomowe</b>		30	0	30	30																				30	Z							3	3	
<b>I. Praca inżynierska</b>																										Z							5	5	
<b>J. Egzamin dyplomowy inżynierski</b>																										E								2	2
<b>Razem</b>		<b>2311</b>																									<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>210</b>

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