

# Plan studiów stacjonarnych pierwszego stopnia obowiązujący od roku akademickiego 2016/2017

Wydział Biotechnologii i Ogrodnictwa

Kierunek: Technologia Roślin Leczniczych i Prozdrowotnych

Uchwała Rady Wydziału z dnia 20 czerwca 2016 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		
						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		
<b>A. Przedmioty kształcenia ogólnego</b>		<b>273</b>	<b>75</b>	<b>198</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>168</b>	<b>60</b>	<b>69</b>	<b>0</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>0</b>		<b>10</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>16</b>		
1	Technologia informacyjna	30	0	30			30					30													Z	2							2		
2	Wychowanie fizyczne	48	0	48						48		24		24											Z	1	1							2	
3	Język obcy	120	0	120						120		15		30		30		45							E	1	1	1	2					5	
4	Ochrona własności intelektualnej	15	15	0																			15		Z							1		1	
5	Przedmiot humanistyczny i społeczny do wyboru (2 x 30)	60	60	0							60														Z	6								6	
<b>B. Przedmioty podstawowe</b>		<b>500</b>	<b>225</b>	<b>275</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>245</b>	<b>25</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>75</b>	<b>90</b>	<b>90</b>	<b>105</b>	<b>30</b>	<b>45</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>20</b>	<b>19</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>52</b>		
6	Agrometeorologia	30	15	15		3	10		2				15	15											Z		2							2	
7	Chemia ogólna z elementami chemii fizycznej i biofizyki	60	30	30			30				30	30													E	7								7	
8	Biologia komórki	30	15	15			15				15	15													E	4								4	
9	Mikrobiologia	30	15	15			15				15	15													E	4								4	
10	Podstawy botaniki roślin leczniczych	90	30	60			45	15			15	30	15	30											E	5	3							8	
11	Chemia organiczna z biochemią	60	30	30			30						30	30											E		7							7	
12	Genetyka i genomika roślin	60	30	30			30						30	30											E		7							7	
13	Gleboznawstwo	35	15	20			15	5									15	20							E				4					4	
14	Fizjologia roślin	75	30	45			45							30	45										E			7						7	
15	Ekologia i ochrona środowiska	30	15	15			10	5														15	15		Z						2			2	
<b>C. Przedmioty kierunkowe</b>		<b>1014</b>	<b>487</b>	<b>527</b>	<b>6</b>	<b>22</b>	<b>293</b>	<b>11</b>	<b>30</b>	<b>165</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>105</b>	<b>105</b>	<b>72</b>	<b>132</b>	<b>120</b>	<b>150</b>	<b>135</b>	<b>105</b>	<b>30</b>	<b>30</b>		<b>0</b>	<b>3</b>	<b>19</b>	<b>12</b>	<b>24</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>82</b>		
<b>Zasoby i pozyskiwanie roślin leczniczych i prozdrowotnych</b>																																			
16	Surowce lecznicze i prozdrowotne	120	60	60						60					30	30	30	30								E			6	2				8	
17	Naturalne zasoby roślin leczniczych	24	12	12						12							12	12							Z			2							2
18	Technologie uprawy roślin leczniczych i prozdrowotnych	120	60	60	6			11		43									15	30	45	30			E					4	5			9	
19	Choroby, szkodniki i ochrona roślin leczniczych	60	30	30			30														30	30			E						5			5	
20	Podstawy uprawy roli i żywienia roślin leczniczych	60	30	30			30												30	30					E					6				6	
<b>Towaroznawstwo zielarskie</b>																																			
21	Utrwalanie, uszlachetnianie i logistyka surowców leczniczych	60	30	30			30												30	30					E					5				5	
22	Ocena jakości surowców i preparatów roślinnych	120	30	90			90										30	90							E				8					8	
23	Ekonomika i organizacja przedsiębiorstwa	30	15	15					15														15	15	E								3	3	
24	Marketing produktów ziołowych	30	15	15					15														15	15	E								3	3	
<b>Biologiczne podstawy zdrowia i racjonalnego żywienia</b>																																			
25	Podstawy racjonalnego żywienia	30	15	15			4			11			15	15											Z		3							3	
26	Rośliny lecznicze i prozdrowotne w dietetyce	90	45	45			19			26					45	45									E			8						8	
27	Żywność funkcjonalna i suplementy diety	30	15	15			6			9					15	15									E			3						3	
28	Ogrodnictwo terapeutyczne	60	30	30		22	4			4											30	30			Z						4			4	
<b>Doskonalenie i biotechnologia roślin leczniczych</b>																																			
29	Roślinne kultury in vitro	45	25	20			20													15	30				E						4			4	

