

# Plan studiów niestacjonarnych 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>175</b>	<b>45</b>	<b>130</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>112</b>	<b>36</b>	<b>53</b>	<b>0</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</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	18	0	18			18					18														Z	2							2		
2	Wychowanie fizyczne	28	0	28						28		14		14												Z	1	1							2	
3	Język obcy	84	0	84						84		21		21		21		21								E	1	1	1	2					5	
4	Ochrona własności intelektualnej	9	9	0																			9			Z							1		1	
5	Przedmiot humanistyczny i społeczny do wyboru (2 x 18)	36	36	0							36															Z	6								6	
<b>B. Przedmioty podstawowe</b>		<b>300</b>	<b>135</b>	<b>165</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>146</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>54</b>	<b>54</b>	<b>63</b>	<b>18</b>	<b>27</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>9</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	18	9	9		3	5		1				9	9												Z		2							2	
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	5	3							8	
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				4					4	
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	
<b>C. Przedmioty kierunkowe</b>		<b>608</b>	<b>292</b>	<b>316</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>176</b>	<b>6</b>	<b>18</b>	<b>98</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>63</b>	<b>63</b>	<b>43</b>	<b>79</b>	<b>72</b>	<b>90</b>	<b>81</b>	<b>63</b>	<b>18</b>	<b>18</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	72	36	36						36					18	18	18	18								E			6	2					8	
17	Naturalne zasoby roślin leczniczych	14	7	7						7						7	7									Z			2						2	
18	Technologie uprawy roślin leczniczych i prozdrowotnych	72	36	36	4			6		26									9	18	27	18				E					4	5			9	
19	Choroby, szkodniki i ochrona roślin leczniczych	36	18	18			18														18	18				E						5			5	
20	Podstawy uprawy roli i żywienia roślin leczniczych	36	18	18			18													18	18					E					6				6	
<b>Towaroznawstwo zielarskie</b>																																				
21	Utrwalanie, uszlachetnianie i logistyka surowców leczniczych	36	18	18			18													18	18					E					5				5	
22	Ocena jakości surowców i preparatów roślinnych	72	18	54			54									18	54									E			8						8	
23	Ekonomika i organizacja przedsiębiorstwa	18	9	9					9														9	9		E							3		3	
24	Marketing produktów ziołowych	18	9	9					9														9	9		E							3		3	
<b>Biologiczne podstawy zdrowia i racjonalnego żywienia</b>																																				
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			8						8	
27	Żywność funkcjonalna i suplementy diety	18	9	9			4			5				9	9											E			3						3	
28	Ogrodnictwo terapeutyczne	36	18	18		14	2			2											18	18				Z						4			4	
<b>Doskonalenie i biotechnologia roślin leczniczych</b>																																				
29	Roślinne kultury in vitro	27	15	12			12													9	18					E						4			4	

