

### Harmonogram studiów

Kierunek: **Rolnictwo** Poziom studiów: **studia II stopnia** Profil: **ogólnoakademicki** Forma studiów: **stacjonarne**

Realizacja od roku akademickiego: **2023/2024**

L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Forma zajęć								I ROK						II ROK					Łączna liczba punktów ECTS	Punkty ECTS powiązane z: działalnością naukową						
			Razem	wykłady	ćwiczenia	zaj. projektowe	laboratoria	zaj. terenowe	seminaria	lektoraty j.obcych	1 semestr						2 semestr			3 semestr									
											wykłady	ćwiczenia	laboratoria	zaj. terenowe	lektoraty j.obcych	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	laboratoria	lektoraty j.obcych	ECTS			forma zaliczenia	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	ECTS	forma zaliczenia
<b>Przedmioty podstawowe</b>																													
1		Agrofizyka	35	15			20				15		20			3	E									3			
2		Ekofilozofia	28	13			15				13		15			2	ZO										2		
3		Pracownia analiz instrumentalnych	30				30						30			3	ZO										3	3	
4		Przedmiot ogólnouczelniany	30	30																		30				2	Z	2	
5		Język obcy	60							60					30	2	ZO				30	2	E					4	
<b>Przedmioty kierunkowe</b>																													
6		Kształtowanie środowiska	28	13	15						13	15				3	E										3	3	
7		Doświadczalnictwo rolnicze	43	15			24	4			15		24	4		3	E										3	3	
8		Postęp biologiczny w produkcji roślinnej	43	15			28				15		28			3	E										3	3	
9		Agrobiotechnologia	28	13			15												13	15		2	ZO				2		
10		Roślinne kultury in vitro	28	13			15												13	15		2	E				2	2	
<b>Razem przedmioty:</b>			<b>353</b>	<b>127</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>147</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>71</b>	<b>15</b>	<b>117</b>	<b>4</b>	<b>30</b>	<b>19</b>		<b>26</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>6</b>		<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>27</b>	<b>14</b>	

Student zobowiązany jest do odbycia szkolenia BHP oraz szkolenia bibliotecznego na zasadach określonych w Uczelni.

Zaliczenie przedmiotu realizowanego w danym semestrze w różnej formie zajęć: wykłady - Z, ćwiczenia - ZO, zaj. projektowe - ZO, laboratoria - ZO, zaj. terenowe - Z; w przypadku przedmiotu z formą zaliczenia: egzamin (E), wykład kończy się egzaminem.

Zatwierdzono na posiedzeniu Rady Dydaktycznej Kolegium Nauk Przyrodniczych Uchwałą nr 01/11/2023 w dniu 30 listopada 2023 r.

.....  
Stwierdza się zgodność z programem studiów

.....  
Dziekan Kolegium



### Harmonogram studiów

Kierunek: **Roľnictwo** Poziom studiów: **studia II stopnia** Profil: **ogólnoakademicki** Forma studiów: **stacjonarne**

Realizacja od roku akademickiego: **2023/2024**

Specjalnořć/řcieřka kształcenia: **Kształtowanie roľniczej przestrzeni produkcyjnej**

L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Forma zajęć							I ROK								II ROK					Łączna liczba punktów ECTS	Punkty ECTS powiązane z: działalnořcią naukową									
			Razem	wykłady	ćwiczenia	zaj. projektowe	laboratoria	zaj. terenowe	seminaria	lektoraty j.obcych	1 semestr				2 semestr				3 semestr														
											wykłady	ćwiczenia	laboratoria	zaj. terenowe	seminaria	lektoraty j.obcych	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	laboratoria	seminaria	lektoraty j.obcych			ECTS	forma zaliczenia	wykłady	laboratoria	seminaria	ECTS	forma zaliczenia		
<b>Przedmioty specjalnořciowe</b>																																	
11		Delimitacja roľniczej przestrzeni produkcyjnej	42	14			28				14		28				3	ZO										3	3				
12		Przedřebiorczořć w roľnictwie	42	14			28				14		28				3	ZO										3	3				
13		Urządzenie terenów zieleni	50	22			28				22		28				4	ZO										4					
14		Chemiczne skażenia řrodowiska roľniczego	50	22			28													22	28			4	E			4	4				
15		Gospodarka wodna gleb i rořlin uprawnych	43	14			29													14	29			3	E			3	3				
16		Optymalizacja produkcji zwierzęcej	52	24			28													24	28			4	ZO			4	4				
17		Rořliny alternatywne	32	14			18													14	18			2	ZO			2	2				
18		Rzeźba terenu w kształtowaniu roľniczej przestrzeni produkcyjnej	42	14			28													14	28			3	E			3	3				
19		Zarządzanie řrodowiskiem w krajobrazie roľniczym	42	14			28													14	28			3	ZO			3	3				
20		Fitosocjologia i podstawy waloryzacji krajobrazu roľniczego	42	14			28															14	28		3	E	3	3					
21		Pracownia magisterska	50				50													25				2	Z		25	15	Z	17	17		
22		Seminarium magisterskie	50											10			1	ZO						20		2	ZO		20	10	ZO	13	13
<b>Przedmioty specjalnořciowe do wyboru</b>																																	
23		Przedmioty do wyboru I	10	10																10				1	ZO					1			
<b>Razem przedmioty</b>			<b>547</b>	<b>176</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>321</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>84</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>11</b>			<b>112</b>	<b>184</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>24</b>		<b>14</b>	<b>53</b>	<b>20</b>	<b>28</b>		<b>63</b>	<b>58</b>	
<b>Ogółem:</b>			<b>900</b>	<b>303</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>468</b>	<b>4</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>121</b>	<b>15</b>	<b>201</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>30</b>	<b>30</b>			<b>138</b>	<b>214</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>30</b>		<b>44</b>	<b>53</b>	<b>20</b>	<b>30</b>		<b>90</b>	<b>72</b>	

#### Przedmioty do wyboru I :

1. Biomanipulacje řrodowiska roľniczego
2. Marketing i logistyka w roľnictwie
3. Stres u rořlin i jego skutki
4. Řrodowiskowe uwarunkowania produkcji zwierzęcej
5. Technologie w ochronie řrodowiska

Zatwierdzono na posiedzeniu Rady Dydaktycznej Kolegium Nauk Przyrodniczych Uchwałą nr 01/11/2023 w dniu 30 listopada 2023 r.

.....  
Stwierdza się zgodnořć z programem studiów

.....  
Dziekan Kolegium