

### Harmonogram studiów

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

Realizacja od roku akademickiego: **2024/2025**

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	21	9			12				9		12			3	E									3				
2		Ekofilozofia	17	8			9				8		9			2	ZO										2			
3		Pracownia analiz instrumentalnych	18				18						18			3	ZO										3	3		
4		Przedmiot ogólnouczelniany	18	18																		18				2	Z	2		
5		Język obcy	36											18	2	ZO						18	2	E					4	
<b>Przedmioty kierunkowe</b>																														
6		Kształtowanie środowiska	17	8	9						8	9				3	E										3	3		
7		Doświadczalnictwo rolnicze	26	9			14	3			9		14	3		3	E										3	3		
8		Postęp biologiczny w produkcji roślinnej	26	9			17				9		17			3	E										3	3		
9		Agrobiotechnologia	17	8			9												8	9		2	ZO				2			
10		Roślinne kultury in vitro	17	8			9												8	9		2	E				2	2		
<b>Razem przedmioty:</b>			<b>213</b>	<b>77</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>88</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>43</b>	<b>9</b>	<b>70</b>	<b>3</b>	<b>18</b>	<b>19</b>		<b>16</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>6</b>		<b>18</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 5/10/2024 w dniu 21 października 2024 r.

.....  
Stwierdza się zgodność z programem studiów

.....  
Dziekan Kolegium

**Harmonogram studiów**Kierunek: **Rolnictwo** Poziom studiów: **studia II stopnia** Profil: **ogólnoakademicki** Forma studiów: **niestacjonarne**Realizacja od roku akademickiego: **2024/2025**Specjalność/ścieżka kształcenia: **Agronomia z agrobiznesem**

L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Forma zajęć																I ROK								II ROK					Łączna liczba punktów ECTS	Punkty ECTS powiązane z działalnością naukową															
											1 semestr								2 semestr								3 semestr																					
			Razem	wykłady	ćwiczenia	zaj. projektowe	laboratoria	zaj. terenowe	seminaria	lektoraty j.obcych	wykłady	ćwiczenia	zaj. projektowe	laboratoria	zaj. terenowe	seminaria	lektoraty j.obcych	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	laboratoria	zaj. terenowe	seminaria	lektoraty j.obcych	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	laboratoria	seminaria	ECTS	forma zaliczenia																	
<b>Przedmioty specjalnościowe</b>																																																
11		Innowacje w ochronie roślin	25	9			12	4										9				12	4						3	ZO									3	3								
12		Innowacje w produkcji roślinnej	25	9		2	10	4										9		2		10	4						4	ZO										4	4							
13		Handel i usługi w agrobiznesie	25	9	16													9	16										3	E											3	3						
14		Systemy gospodarowania w rolnictwie	27	9			18																				9	18					3	ZO								3	3					
15		Fundusze strukturalne dla obszarów wiejskich	23	14			9																			14	9					3	E									3	3					
16		Inżynieria wytwarzania produktów zielarskich	18	9			9																			9	9					2	ZO								2							
17		Innowacje w produkcji zwierzęcej	35	17			18																			17	18					3	E									3	3					
18		Innowacje w technice rolniczej	18	9			6	3										9			6	3									2	ZO									2							
19		Reprodukcja i obrót materiałem siewnym	25	9			16																			9	16					3	ZO									3	3					
20		Rośliny energetyczne	25	9			13	3																		9	13	3				3	ZO									3	3					
21		System rachunkowości rolnej w Polsce (FADN)	25	9			16																												9	16		3	E		3	3						
22		Pracownia magisterska	20				20																																				17	17				
23		Seminarium magisterskie	30																																									13	13			
<b>Przedmioty specjalnościowe do wyboru</b>																																																
24		Przedmiot do wyboru	6	6																																											1	
Razem przedmioty			327	118	16	2	147	14	30	0	36	16	2	28	11	6	0	13								73	93	3	12	0	22			9	26	12	28					63	58					
Ogółem			540	195	25	2	235	17	30	36	79	25	2	98	14	6	18	32								89	111	3	12	18	28			27	26	12	30					90	72					

**Przedmiot do wyboru:**

1. Rośliny alternatywne i ozdobne
2. Efektywność nawożenia roślin
3. Metody doskonalenia zwierząt
4. Rynek usług agroturystycznych

Zatwierdzono na posiedzeniu Rady Dydaktycznej Kolegium Nauk Przyrodniczych Uchwałą nr 5/10/2024 w dniu 21 października 2024 r.

.....  
Dziekan Kolegium.....  
Stwierdza się zgodność z programem studiów

### Harmonogram studiów

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

Realizacja od roku akademickiego: **2024/2025**

Specjalność/ścieżka kształcenia: **Kształtowanie rolniczej przestrzeni produkcyjnej**

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	seminaria	lektoraty j.obcych	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	laboratoria	seminaria	lektoraty j.obcych			ECTS	forma zaliczenia	wykłady	laboratoria	seminaria	ECTS	forma zaliczenia	
<b>Przedmioty specjalnościowe</b>																																
11		Delimitacja rolniczej przestrzeni produkcyjnej	26	9			17				9		17				3	ZO									3	3				
12		Przedsiębiorczość w rolnictwie	26	9			17				9		17				3	ZO									3	3				
13		Urządzanie terenów zieleni	31	14			17				14		17				4	ZO									4					
14		Chemiczne skażenia środowiska rolniczego	31	14			17												14	17					4	E	4	4				
15		Gospodarka wodna gleb i roślin uprawnych	27	9			18												9	18					3	E	3	3				
16		Optymalizacja produkcji zwierzęcej	32	14			18												14	18					4	ZO	4	4				
17		Rośliny alternatywne	19	9			10												9	10					2	ZO	2	2				
18		Rzeźba terenu w kształtowaniu rolniczej przestrzeni produkcyjnej	26	9			17												9	17					3	E	3	3				
19		Zarządzanie środowiskiem w krajobrazie rolniczym	26	9			17												9	17					3	ZO	3	3				
20		Fitosocjologia i podstawy waloryzacji krajobrazu rolniczego	27	9			18															9	18		3	E	3	3				
21		Pracownia magisterska	20				20													10					2	Z	10	15	Z	17	17	
22		Seminarium magisterskie	30																						6	1	ZO	12	2	ZO	13	13
<b>Przedmioty specjalnościowe do wyboru</b>																																
23		Przedmioty do wyboru	6	6															6							1	ZO				1	
<b>Razem przedmioty</b>			<b>327</b>	<b>111</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>186</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>51</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>11</b>		<b>70</b>	<b>107</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>24</b>		<b>9</b>	<b>28</b>	<b>12</b>	<b>28</b>		<b>63</b>	<b>58</b>	
<b>Ogółem:</b>			<b>540</b>	<b>188</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>274</b>	<b>3</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>75</b>	<b>9</b>	<b>121</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>18</b>	<b>30</b>		<b>86</b>	<b>125</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>30</b>		<b>27</b>	<b>28</b>	<b>12</b>	<b>30</b>		<b>90</b>	<b>72</b>	

#### Przedmioty do wyboru:

1. Biomanipulacje środowiska rolniczego
2. Marketing i logistyka w rolnictwie
3. Stres u roślin i jego skutki
4. Środowiskowe uwarunkowania produkcji zwierzęcej
5. Technologie w ochronie środowiska

Zatwierdzono na posiedzeniu Rady Dydaktycznej Kolegium Nauk Przyrodniczych Uchwałą nr 5/10/2024 w dniu 21 października 2024 r.

.....  
Dziekan Kolegium

.....  
Stwierdza się zgodność z programem studiów