

### Harmonogram studiów

Kierunek: **Rolnictwo**

Poziom studiów: **studia II stopnia**

Profil: **ogólnoakademicki**

Forma studiów: **stacjonarne**

Realizacja od roku akademickiego: **2022/2023**

Zatwierdzono na posiedzeniu Rady Dydaktycznej

Kolegium Nauk Przyrodniczych Uchwałą nr 19/09/2023 w dniu 21 września 2023 r.

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Forma zaliczenia	Forma zajęć							I ROK			II ROK			Punkty ECTS powiązane z: działalnością naukową				
				Razem	Wykład	Ćw. Audytoryjne	Ćw. Warsztatowe	Laboratoria	Seminarium	Ćw. terenowe	1 semestr			2 semestr				3 semestr			
											Wykład	Ćw./Konw./Lab.	ECTS	Wykład	Ćw./Konw./Lab.	ECTS		Wykład	Ćw./Konw./Lab.	ECTS	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
<b>Przedmioty podstawowe</b>																					
1		Agrofizyka	E	35	15			20			15	20	3								
2		Ekofilozofia	ZO	28	13			15			13	15	2								
3		Pracownia analiz instrumentalnych	ZO	30				30				30	3						3		
4		Przedmiot ogólnouczelniany	Z	30	30												30		2		
5		Język obcy	E	60		60						30	2		30	2					
<b>Przedmioty kierunkowe</b>																					
6		Kształtowanie środowiska	E	28	13	15					13	15	3						3		
7		Doświadczalnictwo rolnicze	E	43	15	28					15	28	3						3		
8		Postęp biologiczny w produkcji roślinnej	E	43	15			28			15	28	3						3		
9		Agrobiotechnologia	ZO	28	13			15						13	15	2					
10		Roślinne kultury in vitro	E	28	13			15						13	15	2			2		
<b>Razem przedmioty podstawowe oraz kierunkowe</b>					353	127	103	0	123	0	0	71	166	19	26	60	6	30	0	2	14

Łączna liczba punktów ECTS uzyskanych:

1. Za zajęcia z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych: 7 pkt ECTS

2. W ramach zajęć związanych z prowadzonymi badaniami naukowymi: 72 pkt ECTS

### Harmonogram studiów

Kierunek: **Rolnictwo**

Poziom studiów: **studia II stopnia**

Profil: **ogólnokademycki**

Forma studiów: **stacjonarne**

Realizacja od roku akademickiego: **2022/2023**

Specjalność/ścieżka kształcenia: **Agronomia z agrobiznesem**

L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Forma zaliczenia	Forma zajęć							I ROK						II ROK			Punkty ECTS powiązane z: działalnością naukową	
				Razem	Wykład	Ćw. Audytoryjne	Ćw. Warsztatowe	Laboratoria	Seminarium	Ćw. terenowe	1 semestr			2 semestr			3 semestr				
											Wykład	Ćw./Konw./ Lab.	ECTS	Wykład	Ćw./Konw./ Lab.	ECTS	Wykład	Ćw./Konw./ Lab.	ECTS		
1		2		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
<b>Przedmioty specjalnościowe</b>																					
11		Innowacje w ochronie roślin	ZO	41	14			27			14	27	3							3	
12		Innowacje w produkcji roślinnej	ZO	41	14			27			14	27	4							4	
13		Marketing w agrobiznesie	E	41	14			27			14	27	3							3	
14		Systemy gospodarowania w rolnictwie	ZO	41	14			27						14	27	3				3	
15		Fundusze strukturalne dla obszarów wiejskich	E	39	24			15						24	15	3				3	
16		Inżynieria wytwarzania produktów zielarskich	ZO	27	12			15						12	15	2					
17		Innowacje w produkcji zwierzęcej	E	54	26			28						26	28	3				3	
18		Innowacje w technice rolniczej	ZO	27	12			15						12	15	2					
19		Reprodukcja i obrót materiałem siewnym	ZO	41	14			27						14	27	3				3	
20		Rośliny energetyczne	ZO	44	14			30						14	30	3				3	
21		System rachunkowości rolnej w Polsce (FADN)	E	41	14			27									14	27	3	3	
22		Przedmiot do wyboru I	ZO	10	10									10		1					
23		Pracownia magisterska	Z	50				50							25	2		25	15	17	
24		Seminarium magisterskie *	ZO	50					50			10	1		20	2		20	10	13	
<b>Razem przedmioty specjalnościowe</b>					547	182	0	0	315	50	0	42	91	11	126	202	24	14	72	28	58
<b>Liczba godzin ogółem</b>					900	309	103	0	438	50	0	113	257	30	152	262	30	44	72	30	72

**Przedmiot do wyboru I:**

1. Alternatywne metody zagospodarowania odłogów
2. Efektywność nawożenia roślin
3. Metody doskonalenia zwierząt
4. Obrót środkami ochrony roślin
5. Rynek usług agroturystycznych

\* zajęcia z przedmiotu w drugim semestrze odbywają się z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość w trybie synchronicznym

### Harmonogram studiów

Kierunek: **Rolnictwo**

Poziom studiów: **studia II stopnia**

Profil: **ogólnoakademicki**

Forma studiów: **stacjonarne**

Realizacja od roku akademickiego: **2022/2023**

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

L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Forma zaliczenia	Forma zajęć							I ROK			II ROK			Punkty ECTS powiązane z działalnością naukową				
				Razem	Wykład	Ćw. Audytorne	Ćw. Warsztatowe	Laboratoria	Seminarium	Ćw. terenowe	1 semestr			2 semestr				3 semestr			
											Wykład	Ćw./Konw./Lab.	ECTS	Wykład	Ćw./Konw./Lab.	ECTS		Wykład	Ćw./Konw./Lab.	ECTS	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
<b>Przedmioty specjalnościowe</b>																					
11		Delimitacja rolniczej przestrzeni produkcyjnej	ZO	42	14			28			14	28	3							3	
12		Przedsiębiorczość w rolnictwie	ZO	42	14			28			14	28	3							3	
13		Urządzanie terenów zieleni	ZO	50	22			28			22	28	4								
14		Chemiczne skażenia środowiska rolniczego	E	50	22			28						22	28	4				4	
15		Gospodarka wodna gleb i roślin uprawnych	E	43	14			29						14	29	3				3	
16		Optymalizacja produkcji zwierzęcej	ZO	52	24			28						24	28	4				4	
17		Rośliny alternatywne	ZO	32	14			18						14	18	2				2	
18		Rzeźba terenu w kształtowaniu rolniczej przestrzeni produkcyjnej	E	42	14			28						14	28	3				3	
19		Zarządzanie środowiskiem w krajobrazie rolniczym	ZO	42	14			28						14	28	3				3	
20		Fitosocjologia i podstawy waloryzacji krajobrazu rolniczego	E	42	14			28									14	28	3	3	
21		Przedmioty do wyboru I	ZO	10	10									10		1					
22		Pracownia magisterska	Z	50				50							25	2		25	15	17	
23		Seminarium magisterskie	ZO	50					50			10	1		20	2		20	10	13	
<b>Razem przedmioty specjalnościowe</b>					547	176	0	0	321	50	0	50	94	11	112	204	24	14	73	28	58
<b>Liczba godzin ogółem</b>					900	303	103	0	444	50	0	121	260	30	138	264	30	44	73	30	72

**Przedmioty do wyboru I :**

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