

Kierunek: Rolnictwo			Harmonogram studiów		
Poziom studiów: studia I stopnia		Profil: ogólnoakademicki		Forma studiów: niestacjonarne	
Realizacja od roku akademickiego: 2023/2024					

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Forma zajęć								I ROK					II ROK					III ROK					IV ROK					Łączna liczba punktów ECTS:	Punkty ECTS powiązane z: działalnością naukową													
											1 semestr				2 semestr				3 semestr				4 semestr				5 semestr						6 semestr				7 semestr								
			Razem	wykłady	ćwiczenia	zaj. projektowe	laboratoria	zaj. terenowe	seminaria	lektoraty i. obcych	praktyki zawodowe	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	lektoraty i. obcych	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	zaj. terenowe	lektoraty i. obcych	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	laboratoria	zaj. terenowe	lektoraty i. obcych	praktyki zawodowe	ECTS			forma zaliczenia	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	seminaria	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	seminaria	ECTS	forma zaliczenia
Przedmioty ogólne																																													
1		Prawo w rolnictwie	15	15						15				2	ZO																												2		
2		Technologia informacyjna	15				15					15		2	ZO																												2		
3		Etyka / Filozofia przyrody	18	18												18				2	ZO																						2		
4		Przedmiot ogólnounicelniany	18	18																																				18		2	Z	2	
5		Język obcy	72						72					18	2	ZO				18	2	ZO					18		2	E													8		
Przedmioty podstawowe																																													
6		Przyrodnicze podstawy rolnictwa	48	18			30			9		15		4	ZO	9	15			4	E																						8	8	
7		Chemia	27	9			18			9		18		4	E																												4		
8		Podstawy ekonomii **	12	12					12					2	ZO																												2		
9		Podstawy statystyki w rolnictwie	18				18					18		2	ZO																												2		
10		Matematyka	21	6	15				6	15				3	ZO																												3		
11		Fizyka środowiska	25	10			15		10		15		4	ZO																													4		
12		Fizjologia roślin	27	9			18									9	18			4	E																						4	4	
13		Genetyka	27	9			18									9	18			3	ZO																						3	3	
14		Ekologia i ochrona środowiska	15	5			10		5		10		2	ZO																													2	2	
15		System informacji przestrzennej w rolnictwie	9				7	2									7	2		2	ZO																						2		
16		Mikrobiologia rolnicza	27	9			18									9	18			3	ZO																						3	3	
Przedmioty kierunkowe																																													
17		Gospodarka wodna i agrometeorologia ***	27	9			18			9		18		4	E																													4	4
18		Agroekologia	27	9			18											9		18		3	ZO																					3	3
19		Gleboznawstwo	40	14			20	6								14	20	6		7	E																						7	7	
20		Chemia rolna	44	18			26											18		26		5	E																				5	5	
21		Ogólna uprawa roli i roślin	30	9			16	5										9		16	5		4	E																			4	4	
22		Chwasty pól uprawnych	20	6			11	3																6	11	3		3	ZO														3	3	
23		Szczegółowa uprawa roślin	72	30			36	6															10	20	6		3	ZO	20		16		5	E									8	8	
24		Hodowla roślin rolniczych i nasienneictwo	36	18			15	3										18		15	3		5	E																			5	5	

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Forma zajęć								I ROK					II ROK					III ROK					IV ROK					Łączna liczba punktów ECTS:	Punkty ECTS powiązane z działalnością naukową																					
											1 semestr					2 semestr					3 semestr					4 semestr							5 semestr					6 semestr					7 semestr										
			Razem	wykłady	ćwiczenia	zaj. projektowe	laboratoria	zaj. terenowe	seminaria	lektoraty i. obcych	praktyki zawodowe	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	lektoraty i. obcych	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	laboratoria	zaj. terenowe	lektoraty i. obcych	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	laboratoria	zaj. terenowe	lektoraty i. obcych	ECTS	forma zaliczenia	wykłady			ćwiczenia	laboratoria	zaj. terenowe	seminaria	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	laboratoria	seminaria	ECTS	forma zaliczenia										
25		Ochrona roślin	43	18			20	5																	18	20	5			6	E													6	6								
26		Warzywnictwo i sadownictwo	27	9			12	6																						9		12	6	4	E									4	4								
27		Łąkarstwo	33	10			18	5																	10	18	5			4	E													4	4								
28		Produkcja zwierzęca	60	19			36	5								10		18			3	ZO		9	18	5			4	E														7	7								
29		Żywienie zwierząt i paszoznawstwo	27	9			18									9		18			3	ZO																						3	3								
30		Technika rolnicza	53	18			30	5								9		15			3	ZO		9	15	5			4	E														7	7								
31		Metodologia badań rolniczych	18	6			9	3								6	9	3		2	ZO																							2	2								
32		Organizacja i ekonomika gospodarstw	21	7	14																											7	14				3	E						3	3								
Razem przedmioty:			972	347	29	0	470	54	0	72	0	75	15	109	18	31	74	105	11	18	29		82	0	126	8	18	28		62	102	29	18	0	26		29	0	28	6	9		7	14	0	0	3	18	0	0	2	128	95
33		Praktyka zawodowa *	160							160																			160	6	ZO															6							
Ogółem:			1132	347	29	0	470	54	0	72	160	75	15	109	18	31	74	105	11	18	29		82	0	126	8	18	28		62	102	29	18	160	32		29	0	28	6	9		7	14	0	0	3	18	0	0	2	134	95

* praktyka zawodowa trwa 4 tygodnie (160 godzin dydaktycznych) i jest realizowana po zakończeniu zajęć dydaktycznych w 4. semestrze

** przedmiot prowadzony w języku polskim lub angielskim, w zależności od zainteresowania studentów

*** zajęcia z przedmiotu odbywają się z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość w trybie synchronicznym (Uchwała nr 19/09/2023)

Obowiązkowe szkolenie BHP i biblioteczne dla studentów I roku odbędzie się w 1. semestrze

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 19/09/2023 w dniu 21 września 2023 r.

W roku akademickim 2025/2026 na III roku studiów realizacja wykładów z wybranych przedmiotów w formie zdalnej z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość w trybie synchronicznym (Uchwała nr 4/09/2025 Rady WTP z dn. 22 września 2025 r.)

.....
Dziekan

.....
Stwierdza się zgodność z programem studiów

Harmonogram studiów																																																									
Kierunek: Rolnictwo Poziom studiów: studia I stopnia Profil: ogólnoakademicki Forma studiów: niestacjonarne Realizacja od roku akademickiego: 2023/2024 Specjalność/ścieżka kształcenia: Agronomia z agrobiznesem																																																									
L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Forma zajęć						I ROK						II ROK						III ROK						IV ROK						Łączna liczba punktów ECTS	Punkty ECTS powiązane z działalnością naukową																							
									1 semestr			2 semestr			3 semestr			4 semestr			5 semestr			6 semestr			7 semestr																														
			Razem	wykłady	ćwiczenia	zaj. projektowe	laboratoria	zaj. terenowe	seminaria	lektoria i obcych	praktyki zawodowe	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	zaj. terenowe	seminaria	lektoria i obcych	praktyki zawodowe	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	zaj. terenowe	seminaria	lektoria i obcych	praktyki zawodowe	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	ćwiczenia	laboratoria			zaj. terenowe	seminaria	lektoria i obcych	praktyki zawodowe	ECTS	forma zaliczenia																	
Przedmioty specjalnościowe																																																									
35		Agrobiznes a rozwój zrównoważony obszarów wiejskich	18	9	9																							9	9		3	ZO											3	3													
36		Ekonomika mechanizacji rolnictwa	27	9	18																								9	18		4	E											4	4												
37		Rynek i bezpieczeństwo żywności	27	9	18																								9	18		3	ZO											3	3												
38		Wspólna polityka rolna i rozwój obszarów wiejskich	18	9	9																								9	9		3	ZO											3													
39		Dystrybucja i stosowanie chemicznych środków ochrony roślin	27	9			12	6																					9		12	6	4	E										4	4												
40		System finansowy w rolnictwie**	27	9			18																						9		18		4	ZO										4													
41		Agrograficzne aspekty intensyfikacji produkcji	27	9			18																												9		18		4	E				4	4												
42		Certyfikacja surowców i produktów	27	9			18																							9		18		4	ZO									4	4												
43		Podstawy rolnictwa ekologicznego	18	9			9																							9		9		3	ZO								3	3													
44		Marketing w agrobiznesie	36	18	18																									18	18			5	E									5													
45		Podstawy integracji gospodarczej	27	9	18																									9	18			4	ZO									4	4												
46		Doradztwo rolnicze	27	9			18																												9	18				4	E		4	4													
47		Postęp technologiczny w rolnictwie	36	18			6	12																												18	6	12		4	ZO		4	4													
48		Przedsiębiorczość w agrobiznesie	18	9	9																								9	9			2	ZO									2	2													
49		Seminarium inżynierskie	36						36																										18	3	Z				18	18	Z	21	21												
Przedmioty specjalnościowe do wyboru																																																									
50		Przedmiot do wyboru I	18				18																													18		2	ZO						2												
51		Przedmiot do wyboru II	18				18																																18		2	ZO		2													
Razem przedmioty specjalnościowe i specjalnościowe do wyboru:			432	144	99	24	123	6	36	0		0	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0		54	54	30	6	21		63	45	63	18	27		27	24	30	18	28		76	60							
Razem przedmioty:			1404	491	128	24	593	60	36	72		75	15	109	18	31		74	105	11	18	29		82	0	126	8	18	28		62	102	29	18	0	26		83	54	58	12	30		70	59	63	18	30		45	24	30	18	30		204	155
Ogółem:			1564	491	128	24	593	60	36	72		75	15	109	18	31		74	105	11	18	29		82	0	126	8	18	28		62	102	29	18	160	32		83	54	58	12	30		70	59	63	18	30		45	24	30	18	30		210	155

** przedmiot prowadzony w języku polskim lub angielskim, w zależności od zainteresowania studentów
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.

- Przedmiot do wyboru I:**

 - 1. Gospodarka odpadami w rolnictwie
 - 2. Płodziny we współczesnym rolnictwie
 - 3. Skażenia żywności pestycydami
 - 4. Systemy rolno-leśne
- Przedmiot do wyboru II:**

 - 1. Owady szkodliwe i pożyteczne w integrowanej ochronie roślin rolniczych
 - 2. Agrobiologia
 - 3. Rynek surowców i produktów pochodzenia zwierzęcego
 - 4. Biostymulatory w produkcji rolniczej

.....
Stwierdza się zgodność z programem studiów

Zatwierdzono na posiedzeniu Rady Dydaktycznej Kolegium Nauk Przyrodniczych Uchwałą nr 19/09/2023 w dniu 21 września 2023 r.

W roku akademickim 2025/2026 na III roku studiów realizacja wykładów z wybranych przedmiotów w formie zdalnej z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość w trybie synchronicznym (Uchwała nr 4/09/2025 Rady WTP z dn. 22 września 2025 r.)

.....
Dziekan

Harmonogram studiów																																																
Kierunek: Rolnictwo																																																
Poziom studiów: studia I stopnia																																																
Profil: ogólnoakademicki																																																
Forma studiów: niestacjonarne																																																
Realizacja od roku akademickiego: 2023/2024																																																
Specjalność/ścieżka kształcenia: Bioinżynieria rolnicza																																																
L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Forma zajęć								I ROK				II ROK				III ROK				IV ROK				Łączna liczba punktów ECTS	Punkty ECTS powiązane z działalnością naukową																				
											1 semestr				2 semestr				3 semestr				4 semestr						5 semestr				6 semestr				7 semestr											
			Razem	wykłady	ćwiczenia	zaj. projektowe	laboratoria	zaj. terenowe	seminaria	lektoraty i obcych	praktyki zawodowe	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	lektoraty i obcych	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	zaj. terenowe	seminaria	lektoraty i obcych	ECTS	forma zaliczenia	wykłady			ćwiczenia	laboratoria	zaj. terenowe	seminaria	lektoraty i obcych	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	zaj. terenowe	seminaria	lektoraty i obcych	ECTS	forma zaliczenia					
Przedmioty specjalnościowe																																																
35		Bioinżynieria w produkcji roślinnej	36	18			18																					18	18	5	E												5	5				
36		Biologia gleby i ekosystemów rolniczych	36	18			18																						18	18	5	E												5	5			
37		Systemy finansowania rolnictwa	27	9			18																						9	18	4	E												4				
38		Zarządzanie i marketing w rolnictwie	27	9			18																						9	18	4	ZO												4	4			
39		Bioinżynieria w ochronie roślin	36	18			18																										18	18	5	E								5	5			
40		Bioinżynieria w produkcji zwierzęcej	36	18			18																										18	18	4	ZO								4	4			
41		Biologiczne wykorzystanie mikroorganizmów	27	9			18																							9	18	4	E											4	4			
42		Bioróżnorodność pól uprawnych	27	9			18																							9	18	4	E											4	4			
43		Dystrybucja i stosowanie chemicznych środków ochrony roślin	27	9			12	6																					9	12	6	4	E											4	4			
44		Zootechniczne zagrożenia środowiska rolniczego	27	9			18																										9	18	4	ZO								4				
45		Przyrodnicze wykorzystanie odpadów	27	9			18																													9	18	4	ZO	4	4							
46		Współczesne systemy w rolnictwie	27	9			18																												9	18	4	ZO	4	4								
47		Seminarium inżynierskie	36					36																											18	3	Z			18	18	Z	21	21				
Przedmioty specjalnościowe do wyboru																																																
48		Przedmiot do wyboru I	18				18																																						2			
49		Przedmiot do wyboru II	18				18																																					18	2	ZO	2	
Razem przedmioty specjalnościowe:			432	144	0	0	246	6	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Razem przedmioty:			1404	491	29	0	716	60	36	72	0	75	15	109	18	31	74	105	11	18	29	82	0	126	8	18	28	62	102	29	18	0	26	92	112	12	31	70	14	108	18	29	36	54	18	30	204	155
Ogółem:			1564	491	29	0	716	60	36	72	160	75	15	109	18	31	74	105	11	18	29	82	0	126	8	18	28	62	102	29	18	160	32	92	112	12	31	70	14	108	18	29	36	54	18	30	210	155

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.

- Przedmiot do wyboru I:**

 - 1. Głony w gospodarce i przyrodzie
 - 2. Innowacyjność w produkcji roślinnej
 - 3. Innowacyjność w produkcji zwierzęcej
- Przedmiot do wyboru II:**

 - 1. Agrologistyka
 - 2. Bioróżnorodność w produkcji zwierzęcej
 - 3. Energochłonność w produkcji rolniczej

Zatwierdzono na posiedzeniu Rady Dydaktycznej Kolegium Nauk Przyrodniczych Uchwałą nr 19/09/2023 w dniu 21 września 2023 r.

.....
Stwierdza się zgodność z programem studiów

.....
Dziekan

Harmonogram studiów																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Kierunek: Rolnictwo																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Poziom studiów: studia I stopnia																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Profil: ogólnoakademicki																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Forma studiów: niestacjonarne																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Realizacja od roku akademickiego: 2023/2024																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Specjalność/ścieżka kształcenia: Kształtowanie rolniczej przestrzeni produkcyjnej																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Forma zajęć								I ROK				II ROK						III ROK						IV ROK				Łączna liczba punktów ECTS	Punkty ECTS powiązane z działalnością naukową																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
											1 semestr				2 semestr		3 semestr			4 semestr			5 semestr			6 semestr			7 semestr																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
			Razem	wykłady	ćwiczenia	zaj. projektowe	laboratoria	zaj. terenowe	seminaria	lektoraty i obcych	praktyki zawodowe	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	lektoraty i obcych	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	laboratoria	zaj. terenowe	lektoraty i obcych	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	laboratoria	zaj. terenowe	lektoraty i obcych	ECTS	forma zaliczenia	wykłady			ćwiczenia	laboratoria	zaj. terenowe	seminaria	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	laboratoria	seminaria	ECTS	forma zaliczenia																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Przedmioty specjalnościowe																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
35		Dobra praktyka rolnicza	36	18	18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

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.

- Przedmiot do wyboru I:
 - Owady szkodliwe i pożyteczne w integrowanej ochronie roślin rolniczych
 - Ekologia i zmiany krajobrazu wiejskiego
 - Gospodarka pasieczna
- Przedmiot do wyboru II:
 - Gospodarka rybacka
 - Agrologistyka
 - Zwierzęta gospodarskie a środowisko

Zatwierdzono na posiedzeniu Rady Dydaktycznej Kolegium Nauk Przyrodniczych Uchwałą nr 19/09/2023 w dniu 21 września 2023 r.

Stwierdza się zgodność z programem studiów

Dziekan