



21	Ogólna uprawa roli i roślin	E	30	9			16		5						9	21	4																						4
22	Chwasty pól uprawnych	ZO	20	6			11		3											6	14	3																	3
23	Szczegółowa uprawa roślin	E	72	30			36		6											10	26	3	20	16	5														8
24	Hodowla roślin rolniczych i nasiennictwo	E	36	18			15		3					18	18	5																							5
25	Ochrona roślin	E	43	18			20		5											18	25	6																	6
26	Warzywnictwo i sadownictwo	E	27	9			12		6													9	18	4															4
27	Łąkarstwo	E	33	10			18		5											10	23	4																	4
28	Produkcja zwierzęca	E	60	19			36		5					10	18	3				9	23	4																	7
29	Żywnienie zwierząt i paszoznawstwo	ZO	27	9			18							9	18	3																							3
30	Technika rolnicza	E	53	18			30		5					9	15	3				9	20	4																	7
31	Metodologia badań rolniczych	ZO	18	6			9		3		6	12	2																										2
32	Organizacja i ekonomika gospodarstw	E	21	7	14																																		3
<b>Praktyka zawodowa</b>																																							
33	Praktyka zawodowa *	ZO																																					6
Razem przedmioty ogólne, podstawowe i kierunkowe				972	345	119	0	452	0	56	75	142	31	72	136	29	82	152	28	62	149	32	29	34	9	7	14	3	18	0	2						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

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

Łączna liczba punktów ECTS uzyskanych:

1. Za zajęcia z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych: 8 pkt ECTS

2. W ramach zajęć związanych z prowadzonymi badaniami naukowymi: 155 pkt ECTS

### Harmonogram studiów

Kierunek: **Rolnictwo**

Poziom studiów: **studia I stopnia**

Profil: **ogólnoakademicki**

Forma studiów: **niestacjonarne**

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			III ROK			IV ROK			Punkty ECTS powiązane z działalnością naukową																
				Razem	Wykład	Ćw. Audytoryjne	Ćw. Warsztatowe	Laboratoria	Seminarium	Ćw. terenowe	1 semestr			2 semestr			3 semestr			4 semestr				5 semestr			6 semestr			7 semestr									
											Wykład	Ćw./Konw./Lab.	ECTS	Wykład	Ćw./Konw./Lab.	ECTS	Wykład	Ćw./Konw./Lab.	ECTS	Wykład	Ćw./Konw./Lab.	ECTS		Wykład	Ćw./Konw./Lab.	ECTS	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	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31									
<b>Przedmioty specjalnościowe</b>																																							
34		Agrobiznes a rozwój zrównoważony obszarów wiejskich	ZO	18	9	9																			9	9	3										3		
35		Ekonomika mechanizacji rolnictwa	E	27	9	18																			9	18	4											4	
36		Rynek i bezpieczeństwo żywności	ZO	27	9	18																			9	18	3											3	
37		Wspólna polityka rolna i rozwój obszarów wiejskich	ZO	18	9	9																			9	9	3												
38		Dystrybucja i stosowanie chemicznych środków ochrony roślin	E	27	9			12		6															9	18	4											4	
39		System finansowy w rolnictwie **	ZO	27	9			18																	9	18	4												
40		Agronomiczne aspekty intensyfikacji produkcji	E	27	9			18																					9	18	4							4	
41		Certyfikacje surowców i produktów	ZO	27	9			18																					9	18	4							4	
42		Podstawy rolnictwa ekologicznego	ZO	18	9			9																				9	9	3							3		
43		Marketing w agrobiznesie	E	36	18	18																						18	18	5									
44		Podstawy integracji gospodarczej	ZO	27	9	18																						9	18	4								4	
45		Doradztwo rolnicze	E	27	9	18																									9	18	4					4	
46		Postęp technologiczny w rolnictwie	ZO	36	18			18																						18	18	4							4
47		Przedsiębiorczość w agrobiznesie	ZO	18	9	9																						9	9	2								2	
48		Seminarium inżynierskie	Z	36					36																				18	3		18	18					21	
49		Przedmiot do wyboru I	ZO	18				18																				18	2										
50		Przedmiot do wyboru II	ZO	18				18																										18	2				
<b>Razem przedmioty specjalnościowe</b>				432	144	117	0	129	36	6															54	90	21	63	126	27	27	72	28				60		
<b>Ogółem:</b>				1404	489	236	0	581	36	62	75	142	31	72	136	29	82	152	28	62	149	32	83	124	30	70	140	30	45	72	30						155		

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

**Przedmiot do wyboru I:**

1. Gospodarka odpadami w rolnictwie
2. Płodowianymy 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. Agrologistyka
3. Rynek surowców i produktów pochodzenia zwierzęcego
4. Biostymulatory w produkcji roślinnej

### Harmonogram studiów

Kierunek: **Rolnictwo**

Poziom studiów: **studia I stopnia**

Profil: **ogólnoakademicki**

Forma studiów: **niestacjonarne**

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

Specjalność/ścieżka kształcenia: **Bioinżynieria rolnicza**

L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Forma zaliczenia	Forma zajęć							I ROK			II ROK			III ROK			IV ROK			Punkty ECTS powiązane z działalnością naukową														
				Razem	Wykład	Ćw. Audytoryjne	Ćw. Warsztatowe	Laboratoria	Seminarium	Ćw. terenowe	1 semestr			2 semestr			3 semestr			4 semestr				5 semestr			6 semestr			7 semestr							
											Wykład	Ćw./Konw./ Lab.	ECTS	Wykład	Ćw./Konw./ Lab.	ECTS	Wykład	Ćw./Konw./ Lab.	ECTS	Wykład	Ćw./Konw./ Lab.	ECTS		Wykład	Ćw./Konw./ Lab.	ECTS	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	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31							
<b>Przedmioty specjalnościowe</b>																																					
34		Bioinżynieria w produkcji roślinnej	E	36	18			18																		18	18	5							5		
35		Biologia gleby i ekosystemów rolniczych	E	36	18			18																		18	18	5							5		
36		Systemy finansowania rolnictwa	E	27	9			18																		9	18	4									
37		Zarządzanie i marketing w rolnictwie	ZO	27	9			18																		9	18	4								4	
38		Bioinżynieria w ochronie roślin	E	36	18			18																					18	18	5					5	
39		Bioinżynieria w produkcji zwierzęcej	ZO	36	18			18																					18	18	4					4	
40		Biologiczne wykorzystanie mikroorganizmów	E	27	9			18																				9	18	4						4	
41		Bioróżnorodność pól uprawnych	E	27	9			18																				9	18	4						4	
42		Dystrybucja i stosowanie chemicznych środków ochrony roślin	E	27	9			12		6																9	18	4								4	
43		Zootechniczne zagrożenia środowiska rolniczego	ZO	27	9			18																				9	18	4							
44		Przyrodnicze wykorzystanie odpadów	ZO	27	9			18																								9	18	4			4
45		Współczesne systemy w rolnictwie	ZO	27	9			18																								9	18	4			
46		Seminarium inżynierskie	Z	36					36																				18	3		18	18			21	
47		Przedmiot do wyboru I	ZO	18				18																					18	2							
48		Przedmiot do wyboru II	ZO	18				18																								18	2				
<b>Razem przedmioty specjalnościowe</b>				432	144	0	0	246	36	6																63	90	22	63	126	26	18	72	28	60		
<b>Ogółem:</b>				1404	489	119	0	698	36	62	75	142	31	72	136	29	82	152	28	62	149	32	92	124	31	70	140	29	36	72	30				155		

**Przedmiot do wyboru I:**

1. Glony w gospodarce i przyrodzie
2. Innowacyjność w produkcji roślinnej
3. Innowacyjność w produkcji zwierzęcej

**Przedmiot do wyboru II:**

1. Agrobiologia
2. Bioróżnorodność w produkcji zwierzęcej
3. Energochłonność w produkcji rolniczej

### Harmonogram studiów

Kierunek: **Rolnictwo**

Poziom studiów: **studia I stopnia**

Profil: **ogólnoakademicki**

Forma studiów: **niestacjonarne**

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			III ROK			IV ROK			Punkty ECTS powiązane z działalnością naukową																				
				Razem	Wykład	Ćw. Audytoryjne	Ćw. Warsztatowe	Laboratoria	Seminarium	Ćw. terenowe	1 semestr			2 semestr			3 semestr			4 semestr				5 semestr			6 semestr			7 semestr													
											Wykład	Ćw./Konw./ Lab.	ECTS	Wykład	Ćw./Konw./ Lab.	ECTS	Wykład	Ćw./Konw./ Lab.	ECTS	Wykład	Ćw./Konw./ Lab.	ECTS		Wykład	Ćw./Konw./ Lab.	ECTS	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	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31													
<b>Przedmioty specjalnościowe</b>																																											
34		Dobra praktyka rolnicza	E	36	18	18																																					
35		Dystrybucja i stosowanie chemicznych środków ochrony roślin	E	27	9			12		6																																4	
36		Ekonomika środowiska i zasobów naturalnych	E	27	9	18																																					
37		Kształtowanie terenów zieleni	ZO	27	9	12				6																																	4
38		Ochrona i rekultywacja gleb	ZO	27	9			12		6																																	4
39		Zarządzanie wodą w rolnictwie	E	27	9			18																																			4
40		Systemy rolno-leśne	ZO	27	9			15		3																																	4
41		Wspólna polityka rolna i rozwój obszarów wiejskich	ZO	27	9	18																																					
42		Rozwój zrównoważony	E	36	18			18																																			5
43		Bioróżnorodność pól uprawnych	ZO	27	9			12		6																																	4
44		Rośliny zielarskie	ZO	9				9																																			2
45		Gospodarka odpadami w obszarach wiejskich	ZO	36	18			18																																			4
46		Rolnicza przestrzeń produkcyjna	E	27	9			18																																			4
47		Seminarium inżynierskie	Z	36						36																																	21
48		Przedmiot do wyboru I	ZO	18				18																																			
49		Przedmiot do wyboru II	ZO	18				18																																			
<b>Razem przedmioty specjalnościowe</b>					432	135	66	0	168	36	27																																
<b>Ogółem:</b>					1404	480	185	0	620	36	83	75	142	31	72	136	29	82	152	28	62	149	32	83	124	29	61	149	31	45	72	30									155		

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

**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