Harmonogram studiów

Kierunek: **Rolnictwo**
Poziom studiów: **studia I stopnia**
Profil: **ogólnoakademicki**
Forma studiów: **stacjonarne**
Realizacja od roku akademickiego: **2022/2023**

Zatwierdzono na posiedzeniu Rady Dydaktycznej Kolegium Nauk Przyrodniczych Uchwałą nr 02/06/2023 w dniu 22 czerwca 2023 r.

L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Forma zaliczenia	Forma zajęć							I ROK						II ROK						III ROK						IV ROK			Punkty ECTS powiązane z: działalnością naukową
											1 semestr			2 semestr			3 semestr			4 semestr			5 semestr			6 semestr			7 semestr			
				Razem	Wykład	Ćw. Audytoryjne	Ćw. Warsztatowe	Laboratoria	Seminarium	Ćw. terenowe	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	
Przedmioty ogólne																																
1		Prawo w rolnictwie	ZO	15	15						15		**2**																			
2		Technologia informacyjna	ZO	20				20				20	**2**																			
3		Etyka / Filozofia przyrody	ZO	30	30									30		**2**																
4		Przedmiot ogólnouczelniany	Z	30	30																								30		**2**	
5		Wychowanie fizyczne	ZO	60		60						30			30																	
6		Język obcy	E	120		120						30	**2**		30	**2**		30	**2**		30	**2**										
Przedmioty podstawowe																																
7		Przyrodnicze podstawy rolnictwa	E	85	30			50		5	15	25	**4**	15	30	**4**																**8**
8		Chemia z biochemią	E	45	15			30			15	30	**4**																			
9		Podstawy ekonomii **	ZO	20	20						20		**2**																			
10		Podstawy statystyki w rolnictwie	ZO	30				30				30	**2**																			
11		Matematyka	ZO	35	15	20					15	20	**3**																			
12		Fizyka środowiska	ZO	35	15			20			15	20	**4**																			
13		Fizjologia roślin	E	45	15			30						15	30	**4**																**4**
14		Genetyka	ZO	45	15			30						15	30	**3**																**3**
15		Ekologia i ochrona środowiska	ZO	25	10			15			10	15	**2**																			**2**
16		System informacji przestrzennej w rolnictwie	ZO	15				10		5					15	**2**																

17		Mikrobiologia rolnicza	ZO	45	15			30						15	30	**3**																**3**
Przedmioty kierunkowe																																
18		Gospodarka wodna i agrometeorologia	E	45	15			30			15	30	**4**																			**4**
19		Agroekologia	ZO	45	15	30											15	30	**3**													**3**
20		Gleboznawstwo	E	70	20			35		15				20	50	**7**																**7**
21		Chemia rolna	E	75	30			45									30	45	**5**													**5**
22		Ogólna uprawa roli i roślin	E	50	15			30		5							15	35	**4**													**4**
23		Chwasty pól uprawnych	ZO	35	10			15		10										10	25	**3**										**3**
24		Szczegółowa uprawa roślin	E	120	50			60		10										20	40	**3**	30	30	**5**							**8**
25		Hodowla roślin rolniczych i nasiennictwo	E	60	30			25		5							30	30	**5**													**5**
26		Ochrona roślin	E	85	30			45		10										30	55	**6**										**6**
27		Warzywnictwo i sadownictwo	E	45	15			20		10													15	30	**4**							**4**
28		Łąkarstwo	E	55	15			30		10										15	40	**4**										**4**
29		Produkcja zwierzęca	E	100	30			60		10							15	30	**3**	15	40	**4**										**7**
30		Żywienie zwierząt i paszoznawstwo	ZO	45	15			30									15	30	**3**													**3**
31		Technika rolnicza	E	90	30			50		10							15	30	**3**	15	30	**4**										**7**
32		Metodologia badań rolniczych	ZO	30	10			15		5				10	20	**2**																**2**
33		Organizacja i ekonomika gospodarstw	E	35	15	20																				15	20	**3**				**3**
Praktyka zawodowa																																
34		Praktyka zawodowa *	ZO																			**6**										
Razem przedmioty ogólne, podstawowe i kierunkowe				1685	570	250	0	755	0	110	120	250	**31**	120	265	**29**	135	260	**28**	105	260	**32**	45	60	**9**	15	20	**3**	30	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: **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						III ROK						IV ROK			Punkty ECTS powiązane z: działalnością naukową
											1 semestr			2 semestr			3 semestr			4 semestr			5 semestr			6 semestr			7 semestr			
				Razem	Wykład	Ćw. Audytoryjne	Ćw. Warsztatowe	Laboratoria	Seminarium	Ćw. terenowe	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	
Przedmioty specjalnościowe																																
35		Agrobiznes a rozwój zrównoważony obszarów wiejskich	ZO	30	15	15																	15	15	**3**							**3**
36		Ekonomika mechanizacji rolnictwa	E	45	15	30																	15	30	**4**							**4**
37		Rynek i bezpieczeństwo żywności	ZO	45	15	30																	15	30	**3**							**3**
38		Wspólna polityka rolna i rozwój obszarów wiejskich	ZO	30	15	15																	15	15	**3**							
39		Dystrybucja i stosowanie chemicznych środków ochrony roślin	E	45	15			20		10													15	30	**4**							**4**
40		System finansowy w rolnictwie**	ZO	45	15			30															15	30	**4**							
41		Agronomiczne aspekty intensyfikacji produkcji	E	45	15			30																		15	30	**4**				**4**
42		Certyfikacje surowców i produktów	ZO	45	15			30																		15	30	**4**				**4**
43		Podstawy rolnictwa ekologicznego	ZO	30	15			15																		15	15	**3**				**3**
44		Marketing w agrobiznesie	E	60	30	30																				30	30	**5**				
45		Podstawy integracji gospodarczej	ZO	45	15	30																				15	30	**4**				**4**
46		Doradztwo rolnicze	E	45	15	30																							15	30	**4**	**4**
47		Postęp technologiczny w rolnictwie	ZO	60	30			30																					30	30	**4**	**4**
48		Przedsiębiorczość w agrobiznesie	ZO	30	15	15																				15	15	**2**				**2**
49		Seminarium inżynierskie	Z	60					60																		30	**3**		30	**18**	**21**
50		Przedmiot do wyboru I	ZO	30				30																			30	**2**				
51		Przedmiot do wyboru II	ZO	25				25																						25	**2**	
Razem przedmioty specjalnościowe				715	240	195	0	210	60	10													90	150	**21**	105	210	**27**	45	115	**28**	**60**
Liczba godzin ogółem				**2400**	810	445	0	965	60	120	120	250	**31**	120	265	**29**	135	260	**28**	105	260	**32**	135	210	**30**	120	230	**30**	75	115	**30**	**155**

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

Przedmiot do wyboru I:
1. Gospodarka odpadami w rolnictwie
2. Płodozmiany 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: **stacjonarne**
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
											1 semestr			2 semestr			3 semestr			4 semestr			5 semestr			6 semestr			7 semestr			
				Razem	Wykład	Ćw. Audytoryjne	Ćw. Warsztatowe	Laboratoria	Seminarium	Ćw. terenowe	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	
Przedmioty specjalnościowe																																
35		Bioinżynieria w produkcji roślinnej	E	60	30			30															30	30	**5**							**5**
36		Biologia gleby i ekosystemów rolniczych	E	60	30			30															30	30	**5**							**5**
37		Systemy finansowania rolnictwa	E	45	15			30															15	30	**4**							
38		Zarządzanie i marketing w rolnictwie	ZO	45	15			30															15	30	**4**							**4**
39		Bioinżynieria w ochronie roślin	E	60	30			30																		30	30	**5**				**5**
40		Bioinżynieria w produkcji zwierzęcej	ZO	60	30			30																		30	30	**4**				**4**
41		Biologiczne wykorzystanie mikroorganizmów	E	45	15			30																		15	30	**4**				**4**
42		Bioróżnorodność pól uprawnych	E	45	15			30																		15	30	**4**				**4**
43		Dystrybucja i stosowanie chemicznych środków ochrony roślin	E	45	15			20		10													15	30	**4**							**4**
44		Zootechniczne zagrożenia środowiska rolniczego	ZO	45	15			30																		15	30	**4**				
45		Przyrodnicze wykorzystanie odpadów	ZO	45	15			30																					15	30	**4**	**4**
46		Współczesne systemy w rolnictwie	ZO	45	15			30																					15	30	**4**	
47		Seminarium inżynierskie	Z	60					60																		30	**3**		30	**18**	**21**
48		Przedmiot do wyboru I	ZO	30				30																			30	**2**				
49		Przedmiot do wyboru II	ZO	25				25																						25	**2**	
Razem przedmioty specjalnościowe				715	240	0	0	405	60	10													105	150	**22**	105	210	**26**	30	115	**28**	**60**
Liczba godzin ogółem				**2400**	810	250	0	1160	60	120	120	250	**31**	120	265	**29**	135	260	**28**	105	260	**32**	150	210	**31**	120	230	**29**	60	115	**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. Agrologistyka
2. Bioróżnorodność w produkcji zwierzęcej
3. Energochłonność w produkcji rolniczej

Harmonogram studiów

Kierunek: **Rolnictwo**
Poziom studiów: **studia I 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						III ROK						IV ROK			Punkty ECTS powiązane z: działalnością naukową
											1 semestr			2 semestr			3 semestr			4 semestr			5 semestr			6 semestr			7 semestr			
				Razem	Wykład	Ćw. Audytoryjne	Ćw. Warsztatowe	Laboratoria	Seminarium	Ćw. terenowe	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	
Przedmioty specjalnościowe																																
35		Dobra praktyka rolnicza	E	60	30	30																	30	30	**4**							
36		Dystrybucja i stosowanie chemicznych środków ochrony roślin	E	45	15			20		10													15	30	**4**							**4**
37		Ekonomika środowiska i zasobów naturalnych	E	45	15	30																	15	30	**4**							
38		Kształtowanie terenów zieleni	ZO	45	15	20				10																15	30	**4**				**4**
39		Ochrona i rekultywacja gleb	ZO	45	15			20		10													15	30	**4**							**4**
40		Zarządzanie wodą w rolnictwie	E	45	15			30																		15	30	**4**				**4**
41		Systemy rolno-leśne	ZO	45	15			25		5																15	30	**4**				**4**
42		Wspólna polityka rolna i rozwój obszarów wiejskich	ZO	45	15	30																	15	30	**4**							
43		Rozwój zrównoważony	E	60	30			30																		30	30	**5**				**5**
44		Bioróżnorodność pól uprawnych	ZO	45	15			20		10																15	30	**4**				**4**
45		Rośliny zielarskie	ZO	15				15																			15	**2**				**2**
46		Gospodarka odpadami w obszarach wiejskich	ZO	60	30			30																					30	30	**4**	**4**
47		Rolnicza przestrzeń produkcyjna	E	45	15			30																					15	30	**4**	**4**
48		Seminarium inżynierskie	Z	60					60																		30	**3**		30	**18**	**21**
49		Przedmiot do wyboru I	ZO	30				30																			30	**2**				
50		Przedmiot do wyboru II	ZO	25				25																						25	**2**	
Razem przedmioty specjalnościowe				715	225	110	0	275	60	45													90	150	**20**	90	225	**28**	45	115	**28**	**60**
Liczba godzin ogółem				**2400**	795	360	0	1030	60	155	120	250	**31**	120	265	**29**	135	260	**28**	105	260	**32**	135	210	**29**	105	245	**31**	75	115	**30**	**155**

Przedmiot do wyboru I:
1. Owady szkodliwe i pożyteczne w integrowanej ochronie roślin rolniczych
2. Ekologia i zmiany krajobrazu wiejskiego
3. Gospodarka pasieczna

Przedmiot do wyboru II:
1. Gospodarka rybacka
2. Agrologistyka
3. Zwierzęta gospodarskie a środowisko