

Plan studiów na kierunku Rolnictwo
Specjalność: Konsulting ekonomiczno-rolniczy

Profil kształcenia: **Ogólnoakademicki**
 Forma studiów: **Stacjonarne**
 Forma kształcenia/poziom studiów: **I stopnia**
 Uzyskane kwalifikacje: **I stopnia**
 Obszar kształcenia: **Nauki rolnicze, leśne i weterynaryjne**

Lp.	Nazwa modułu/ przedmiotu	Liczba punktów ECTS			ECTS (prakt)	ZAL EGZ	STATUS	GODZINY			
		RAZEM	PRAC Z NAUCZ.	PRAC SAM.				RAZEM	w tym:		inne*
									WYK.	Ćw.	
Grupa treści											
Rok studiów I											
Semestr I											
I	Wymagania ogólne										
1.	Język obcy	2,0	1,2	0,8	1,2	Z	f	30		30	
2.	Wychowanie fizyczne	1,0	1,0		1,0	Z	o	30		30	
3.	Technologie informatyczne	2,0	1,1	0,9	0,6	Z	o	31	15	15	1
4.	Przedmioty kształcenia ogólnego - humanistyczne	2,0	1,0	1,0		Z	f	30	30		
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		7,0	4,3	2,7		x	x	121	45	75	1
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)					2,8	x	x	75		75	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		4,0	2,2	1,8		x	x	60	30	30	
II	Podstawowe										
1.	Ekonomia	2,0	1,3	0,7		Z	o	31	30		1
2.	Mikrobiologia	4,0	1,9	2,1	1,2	E	o	48	15	30	3
3.	Chemia nieorganiczna	4,0	1,6	2,4	0,8	Z	o	39	10	20	9
4.	Statystyka matematyczna	3,0	1,2	1,8	0,6	E	o	32	15	15	2
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		13,0	6,0	7,0		x	x	150	70	65	15
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)					2,6			65		65	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)						x	x				
III	Kierunkowe										
1.	Agrometeorologia	3,5	1,8	1,7	1,2	Z	o	46	15	30	1
2	Fizjologia zwierząt	3,0	1,7	1,3	1,2	Z	o	46	15	30	1
3	Gleboznawstwo I	4,0	2,0	2,0	0,8	Z	o	51	30	20	1
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		10,5	5,5	5,0		x	x	143	60	80	3
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)					3,2			80		80	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)						x	x				
VI	Inne wymagania										
1.	Ergonomia	0,25	0,25			Z	o	2	2		
2.	Ochrona własności intelektualnej	0,25	0,25			Z	o	2	2		
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		0,5	0,5	0,0		x	x	4	4		
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. w semestrze I		31,0	16,3	14,7	8,6	x	x	418	179	220	16
Semestr II											
I	Wymagania ogólne										
1.	Język obcy	2,0	1,2	0,8	1,2	Z	f	30		30	
2.	Wychowanie fizyczne	1,0	1,0		1,0	Z	o	30		30	
3.	Przedmioty kształcenia ogólnego - humanistyczne	2,0	1,2	0,8		Z	f	30	30		
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		5,0	3,4	1,6		x	x	90	30	60	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)					2,2			60		60	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		4,0	2,4	1,6		x	x	60	30	30	
II	Podstawowe										
1.	Chemia organiczna	4,0	1,6	2,4	0,8	Z	o	39	10	20	9
2.	Biochemia	3,0	1,6	1,4	1,2	Z	o	42	10	30	2
3.	Botanika	4,0	2,0	2,0	1,2	E	o	48	15	30	3

Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)	11,0	5,2	5,8		x	x	129	35	80	14
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)				3,2			80		80	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)					x	x				
III Kierunkowe										
1. Melioracje	3,0	1,4	1,6	0,6	Z	o	34	15	15	4
2. Gleboznawstwo II	3,0	1,3	1,7	0,8	E	o	36	15	20	1
3. Ochrona środowiska	2,0	1,4	0,6	1,2	Z	o	37		30	7
4. Agroekologia	3,0	1,8	1,2		Z	o	46	15	30	1
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)	11,0	5,9	5,1		x	x	153	45	95	13
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)				2,6			95		95	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)					x	x				
IV Specjalnościowe										
1. Moduł specjalnościowy I	3,0	1,6	1,4	1,2	Z	f	46	15	30	1
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)	3,0	1,6	1,4		x	x	46	15	30	1
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)				1,2			30		30	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)	3,0	1,6	1,4		x	x	46	15	30	1
V Inne wymagania										
1. Etykieta	0,5	0,5			Z	o	4	4		
2. Bezpieczeństwo i higiena pracy	0,5	0,5			Z	o	4	4		
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)	1,0	1,0					8	8		
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. w semestrze II	31,0	17,1	13,9	9,2	x	x	426	133	265	28
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. na I roku studiów	62,0	33,4	28,6	17,8	x	x	844	312	485	44
Rok studiów II										
Semestr III										
I Wymagania ogólne										
1. Język obcy	2,0	1,2	0,8	1,2	Z	f	30		30	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)	2,0	1,2	0,8		x	x	30		30	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)				1,2			30		30	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)	2,0	1,2	0,8		x	x	30		30	
II Podstawowe										
1. Genetyka roślin	4,0	2,1	1,9	1,2	E	o	50	15	30	5
2. Fizjologia roślin	4,0	1,9	2,1	1,2	Z	o	46	15	30	1
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)	8,0	4,1	4,0		x	x	96	30	60	6
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)				2,4			60		60	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)					x	x	30		30	
III Kierunkowe										
1. Podstawy rachunkowości	2,0	1,2	0,8	0,6	Z	o	31	15	15	1
2. Żywnienie zwierząt	2,0	1,2	0,8	0,6	Z	o	31	15	15	1
3. Chów zwierząt	3,0	1,8	1,2	1,2	Z	o	46	15	30	1
4. Technika rolnicza	6,0	2,8	3,2	1,2	E	o	68	30	30	8
5. Entomologia stosowana	5,0	2,6	2,4	1,2	E	o	64	30	30	4
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)	18,0	9,6	8,4		x	x	240	105	120	15
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)				4,8			120		120	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)					x	x				
IV Specjalnościowe										
2. Moduł specjalnościowy II	2,0	1,2	0,8		Z	f	31	15	15	1
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)	2,0	1,2	0,8		x	x	31	15	15	1
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)							15		15	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)	2,0	1,2	0,8		x	x	31	15	15	1
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. w semestrze III	30,0	16,0	14,0	8,4	x	x	397	150	225	22
Semestr IV										
I Wymagania ogólne										
1. Język obcy	2,0	1,2	0,8	1,2	E	f	30		30	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)	2,0	1,2	0,8		KO	x	30		30	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)				1,2			30		30	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)	2,0	1,2	0,8		x	x	30		30	
II Kierunkowe										
1. Chemia rolna	5,0	2,6	2,4	1,8	E	o	66	15	45	6
2. Hodowla roślin	4,0	2,0	2,0	1,2	E	o	51	15	30	6

3.	Herbologia	4,0	2,0	2,0	1,2	Z	o	51	15	30	6
4.	Ogólna uprawa roli i roślin	6,0	3,2	2,8	1,8	E	o	80	30	45	5
5.	Podstawy ogrodnictwa	3,0	1,6	1,4	1,2	Z	o	46	15	30	1
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		22,0	11,4	10,6		x	x	294	90	180	24
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)					7,2			180		180	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)						x	x				
III Specjalnościowe											
1.	Moduł specjalnościowy III	2,0	1,2	0,8	0,6	Z	f	31	15	15	1
2.	Moduł specjalnościowy IV	2,0	1,2	0,8	0,6	Z	f	31	15	15	1
3.	Moduł specjalnościowy V	2,0	1,4	0,6	0,6	Z	f	31	15	15	1
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		6,0	3,8	2,2		x	x	93	45	45	3
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)					1,8			45		45	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		6,0	3,8	2,2		x	x	93	45	45	3
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. w semestrze IV		30,0	16,4	13,6	10,2	x	x	417	135	255	27
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. na II roku studiów		60,0	32,4	27,6	18,6	x	x	814	285	480	49
Rok studiów III											
Semestr V											
I	Kierunkowe										
1.	Nasiennictwo	4,0	1,9	2,1	1,2	E	o	46	15	30	1
2.	Ekonomika i organizacja rolnictwa	3,5	1,8	1,7	1,2	E	o	46	15	30	1
3.	Fitopatologia	5,0	2,6	2,4	1,2	E	o	66	30	30	6
4.	Szczegółowa uprawa roślin I	4,0	2,6	1,4	1,2	Z	o	62	30	30	2
5.	Metody diagnostyczne w patofizjologii roślin	3,5	2,2	1,3	1,2	E	o	51	15	30	6
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		20,0	11,1	8,9		x	x	271	105	150	16
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)					6,0			150		150	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)						x	x				
II Specjalnościowe											
1.	Moduł specjalnościowy VI	4,0	2,4	1,6	1,2	Z	f	64	20	40	4
2.	Moduł specjalnościowy VII	4,0	2,2	1,8	1,2	Z	f	62	30	30	2
3.	Moduł specjalnościowy VIII	2,0	1,0	1,0	0,6	Z	f	31	15	15	1
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		10,0	5,6	4,4		x	x	157	65	85	7
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)					3,0			85		85	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		10,0	5,6	4,4		x	x	157	65	85	7
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. w semestrze V		30,0	16,7	13,3	9,0	x	x	428	170	235	23
Semestr VI											
I	Kierunkowe										
1.	Szczegółowa uprawa roślin II	4,0	1,9	2,1	1,2	E	o	47	15	30	2
2.	Doradztwo technologiczno-ekonomiczne	2,0	1,2	0,8	2,0	Z	o	32		30	2
3.	Łąkarstwo	3,0	1,9	1,1	1,2	E	o	46	15	30	1
4.	Przedsiębiorczość	2,0	1,2	0,8	0,6	Z	o	31	15	15	1
5.	Obsługa subwencji rolniczych	2,0	1,2	0,8	0,6	Z	o	31	15	15	1
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		13,0	7,4	5,6		x	x	187	60	120	7
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)					5,6			120		120	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)						x	x				
II Specjalnościowe											
1.	Moduł specjalnościowy IX	3,0	1,8	1,2	1,2	Z	f	46	15	30	1
2.	Moduł specjalnościowy X	3,0	1,8	1,2	1,2	Z	f	46	15	30	1
3.	Praca dyplomowa	3,0	0,5	2,5		Z	f				
4.	Seminarium inżynierskie	2,0	1,2	0,8	1,2	Z	f	30		30	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		11,0	5,3	5,7		x	x	122	30	90	2
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)					3,6			90		90	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		11,0	5,3	5,7		x	x	122	30	90	2
III Praktyka											
1.	Praktyka kierunkowa	6,0	2,0	4,0	6,0	Z	f	6 tyg. (240 h)			
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. w semestrze VI		30,0	14,7	15,3	15,2	x	x	309	90	210	9
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. na III roku studiów		60,0	31,4	28,6	24,2	x	x	737	260	445	32
Rok studiów IV											
Semestr VII											
I	Kierunkowe										

1.	Zarządzanie produkcją	2,0	1,2	0,8	0,6	Z	o	30	15	15	2
2.	Przechowywanie produktów rolnych	3,0	1,9	1,1	1,2	Z	o	53	15	30	8
3.	Uprawnienia do stosowania środków ochrony roślin	3,0	1,7	1,3	1,2	Z	o	50	15	30	5
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		8,0	4,8	3,2		x	x	135	45	75	15
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)					3,0			75		75	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)						x	x				
II Specjalnościowe											
1.	Moduł specjalnościowy XI	4,0	2,4	1,6	1,2	Z	f	66	30	30	6
2.	Moduł specjalnościowy XII	4,0	2,4	1,6	1,2	Z	f	62	30	30	2
3.	Praca dyplomowa	12,0	2,0	10,0		Z	f				
4.	Seminarium inżynierskie	2,0	1,2	0,8		Z	f	30		30	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		22,0	8,0	14,0		x	x	158	60	90	8
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)					2,4			90		90	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		22,0	8,0	14,0		x	x	158	60	90	8
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. w semestrze VII		30,0	12,8	17,2	5,4	x	x	293	105	165	54
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. na IV roku studiów		30,0	12,8	17,2	5,4	x	x	324	105	165	54
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. na I-IV roku studiów		212,0	110,0	102,0	66,0	x	x	2719	962	1575	179
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)											
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przed. fakultatywne) na I-		72,0	34,5	37,5		x	x	817	290	505	22

* nie wliczane w pensum

Przedmiot do wyboru	Sem.
Mikrobiologia środowiskowa	II
Mikrobiologia ekosystemów	
Podstawy konsultingu i doradztwa	III
Doradztwo w agrobiznesie	
Światowe rynki żywności strategicznej	IV
Międzynarodowe organizacje rolnicze	
Rośliny energetyczne	IV
Rośliny zielarskie	
Gospodarka łąkowa na terenach chronionych	IV
Trawy i trawniki ozdobne	
Doradztwo nawozowe	V
Regulatory wzrostu w uprawie i nawożeniu roślin	
Pierwiastki śladowe w środowisku	
Chemiczne uwarunkowania żyzności gleby w rolnictwie ekologicznym	
Podstawy rolnictwa ekologicznego	VI
Światowe systemy gospodarowania rolniczego	
Biologiczne uwarunkowania urodzajności gleby	
Organic Farming	
Inżynierski rachunek kosztów w rolnictwie	V
Rachunek energetyczny w produkcji roślinnej	
Środki ochrony roślin	VI
Integrowana ochrona roślin uprawnych	
Unijne programy strukturalne	VI
Polityka rozwoju obszarów wiejskich	
Grafika inżynierska	VII
Doświadczalnictwo rolnicze	
Rolnicze bazy informatyczne	
Grzyby w środowisku człowieka	VII
Zarządzanie ochroną roślin w produkcji rolniczej	
Owady zapylające	

Plan studiów na kierunku Rolnictwo
Specjalność: Agroturystyka

Profil kształcenia: **Ogólnoakademicki**
 Forma studiów: **Stacjonarne**
 Forma kształcenia/poziom studiów: **I stopnia**
 Uzyskane kwalifikacje: **I stopnia**
 Obszar kształcenia: **Nauki rolnicze, leśne i weterynaryjne**

Lp.	Nazwa modułu/ przedmiotu	Liczba punktów ECTS			ECTS (prakt)	ZAL EGZ	STATUS	GODZINY			
		RAZEM	PRAC Z NAUCZ.	PRAC SAM.				RAZEM	w tym:		inne*
									WYK.	Ćw.	
Grupa treści											
Rok studiów I											
Semestr I											
I	Wymagania ogólne										
1.	Język obcy	2,0	1,2	0,8	1,2	Z	f	30		30	
2.	Wychowanie fizyczne	1,0	1,0		1,0	Z	o	30		30	
3.	Technologie informatyczne	2,0	1,1	0,9	0,6	Z	o	31	15	15	1
4.	Przedmioty kształcenia ogólnego - humanistyczne	2,0	1,0	1,0		Z	f	30	30		
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		7,0	4,3	2,7		x	x	121	45	75	1
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)					2,8	x	x	75		75	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		4,0	2,2	1,8		x	x	60	30	30	
II	Podstawowe										
1.	Ekonomia	2,0	1,3	0,7		Z	o	31	30		1
2.	Mikrobiologia	4,0	1,9	2,1	1,2	E	o	48	15	30	3
3.	Chemia nieorganiczna	4,0	1,6	2,4	0,8	Z	o	39	10	20	9
4.	Statystyka matematyczna	3,0	1,2	1,8	0,6	E	o	32	15	15	2
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		13,0	6,0	7,0		x	x	150	70	65	15
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)					2,6			65		65	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)						x	x				
III	Kierunkowe										
1.	Agrometeorologia	3,5	1,8	1,7	1,2	Z	o	46	15	30	1
2	Fizjologia zwierząt	3,0	1,7	1,3	1,2	Z	o	46	15	30	1
3	Gleboznawstwo I	4,0	2,0	2,0	0,8	Z	o	51	30	20	1
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		10,5	5,5	5,0		x	x	143	60	80	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)					3,2			80		80	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)						x	x				
VI	Inne wymagania										
1.	Ergonomia	0,25	0,25			Z	o	2	2		
2.	Ochrona własności intelektualnej	0,25	0,25			Z	o	2	2		
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		0,5	0,5	0,0		x	x	4	4		
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. w semestrze I		31,0	16,3	14,7	8,6	x	x	418	179	220	16
Semestr II											
I	Wymagania ogólne										
1.	Język obcy	2,0	1,2	0,8	1,2	Z	f	30		30	
2.	Wychowanie fizyczne	1,0	1,0		1,0	Z	o	30		30	
3.	Przedmioty kształcenia ogólnego - humanistyczne	2,0	1,2	0,8		Z	f	30	30		
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		5,0	3,4	1,6		x	x	90	30	60	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)					2,2			60		60	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		4,0	2,4	1,6		x	x	60	30	30	
II	Podstawowe										
1.	Chemia organiczna	4,0	1,6	2,4	0,8	Z	o	39	10	20	9
2.	Biochemia	3,0	1,6	1,4	1,2	Z	o	42	10	30	2
3.	Botanika	4,0	2,0	2,0	1,2	E	o	48	15	30	3
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		11,0	5,2	5,8		x	x	129	35	80	14
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)					3,2			80		80	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)						x	x				

III Kierunkowe											
1	Melioracje	3,0	1,4	1,6	0,6	Z	o	34	15	15	4
2	Gleboznawstwo II	3,0	1,3	1,7	0,8	E	o	36	15	20	1
3	Ochrona środowiska	2,0	1,4	0,6	1,2	Z	o	37		30	7
4	Agroekologia	3,0	1,8	1,2		Z	o	46	15	30	1
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		11,0	5,9	5,1		x	x	153	45	95	13
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)					2,6			95		95	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)						x	x				
IV Specjalnościowe											
1.	Moduł specjalnościowy I	3,0	1,8	1,2	1,2	Z	f	47	15	30	2
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		3,0	1,8	1,2		x	x	47	15	30	2
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)					1,2			30		30	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		3,0	1,6	1,4		x	x	47	15	30	2
V Inne wymagania											
1.	Etykieta	0,5	0,5			Z	o	4	4		
2.	Bezpieczeństwo i higiena pracy	0,5	0,5			Z	o	4	4		
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		1,0	1,0					8	8		
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. w semestrze II		31,0	17,3	13,7	9,2	x	x	427	133	265	29
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. na I roku studiów		62,0	33,6	28,4	17,8	x	x	845	312	485	45
Rok studiów II											
Semestr III											
I Wymagania ogólne											
1.	Język obcy	2,0	1,2	0,8	1,2	Z	f	30		30	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		2,0	1,2	0,8		x	x	30		30	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)					1,2			30		30	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		2,0	1,2	0,8		x	x	30		30	
II Podstawowe											
1.	Genetyka roślin	4,0	2,1	1,9	1,2	E	o	50	15	30	5
2	Fizjologia roślin	4,0	1,9	2,1	1,2	Z	o	46	15	30	1
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		8,0	4,1	4,0		x	x	96	30	60	6
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)					2,4			60		60	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)						x	x				
III Kierunkowe											
1.	Podstawy rachunkowości	2,0	1,2	0,8	0,6	Z	o	31	15	15	1
2.	Żywnienie zwierząt	2,0	1,2	0,8	0,6	Z	o	31	15	15	1
3.	Chów zwierząt	3,0	1,8	1,2	1,2	Z	o	46	15	30	1
4.	Technika rolnicza	6,0	2,8	3,2	1,2	E	o	68	30	30	8
5.	Entomologia stosowana	5,0	2,6	2,4	1,2	E	o	64	30	30	4
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		18,0	9,6	8,4		x	x	240	105	120	15
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)					4,8			120		120	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)						x	x				
IV Specjalnościowe											
2.	Moduł specjalnościowy II	2,0	1,2	0,8		Z	f	31	15	15	1
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		2,0	1,2	0,8		x	x	31	15	15	1
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)								15		15	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		2,0	1,2	0,8		x	x	31	15	15	1
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. w semestrze III		30,0	16,0	14,0	8,4	x	x	397	150	225	22
Semestr IV											
I Wymagania ogólne											
1.	Język obcy	2,0	1,2	0,8	1,2	E	f	30		30	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		2,0	1,2	0,8		x	x	30		30	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)					1,2			30		30	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		2,0	1,2	0,8		x	x	30		30	
II Kierunkowe											
1.	Chemia rolna	5,0	2,6	2,4	1,8	E	o	66	15	45	6
2.	Hodowla roślin	4,0	2,0	2,0	1,2	E	o	51	15	30	6
3.	Herbologia	4,0	2,0	2,0	1,2	Z	o	51	15	30	6
4.	Ogólna uprawa roli i roślin	6,0	3,2	2,8	1,8	E	o	80	30	45	5
5.	Podstawy ogrodnictwa	3,0	1,6	1,4	1,2	Z	o	46	15	30	1

Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)	22,0	11,4	10,6		x	x	294	90	180	24
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)				7,2			180		180	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)					x	x				
III Specjalnościowe										
1. Moduł specjalnościowy III	2,0	1,2	0,8	0,6	Z	f	31	15	15	1
2. Moduł specjalnościowy IV	2,0	1,2	0,8	0,6	Z	f	31	15	15	1
3. Moduł specjalnościowy V	2,0	1,4	0,6	0,6	Z	f	31	15	15	1
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)	6,0	3,8	2,2		x	x	93	45	45	3
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)				1,8			45		45	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)	6,0	3,8	2,2		x	x	93	45	45	3
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. w semestrze IV	30,0	16,4	13,6	10,2	x	x	417	135	255	27
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. na II roku studiów	60,0	32,4	27,6	18,6	x	x	814	285	480	49
Rok studiów III										
Semestr V										
I Kierunkowe										
1. Nasiennictwo	4,0	1,9	2,1	1,2	E	o	46	15	30	1
2. Ekonomia i organizacja rolnictwa	3,5	1,8	1,7	1,2	E	o	46	15	30	1
3. Fitopatologia	5,0	2,6	2,4	1,2	E	o	66	30	30	6
4. Szczegółowa uprawa roślin I	4,0	2,6	1,4	1,2	Z	o	62	30	30	2
5. Metody diagnostyczne w patofizjologii roślin	3,5	2,2	1,3	1,2	E	o	51	15	30	6
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)	20,0	11,1	8,9		x	x	271	105	150	16
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)				6,0			150		150	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)					x	x				
II Specjalnościowe										
1. Moduł specjalnościowy VI	4,0	2,4	1,6	1,2	Z	f	62	20	40	2
2. Moduł specjalnościowy VII	4,0	2,2	1,8	1,2	Z	f	62	30	30	2
3. Moduł specjalnościowy VIII	2,0	1,2	0,8	0,6	Z	f	31	15	15	1
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)	10,0	5,8	4,2		x	x	155	65	85	5
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)				3,0			85		85	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)	10,0	5,8	4,2		x	x	155	65	85	5
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. w semestrze V	30,0	16,9	13,1	9,0	x	x	426	170	235	21
Semestr VI										
I Kierunkowe										
1. Szczegółowa uprawa roślin II	4,0	1,9	2,1	1,2	E	o	47	15	30	2
3. Łąkarstwo	3,0	1,9	1,1	1,2	E	o	46	15	30	1
4. Przedsiębiorczość	2,0	1,2	0,8	0,6	Z	o	31	15	15	1
5. Obsługa subwencji rolniczych	2,0	1,2	0,8	0,6	Z	o	31	15	15	1
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)	11,0	6,2	4,8		x	x	155	60	90	5
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)				5,6			90		90	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)					x	x				
II Specjalnościowe										
1. Moduł specjalnościowy IX	3,0	1,8	1,2	1,2	Z	f	46	15	30	1
2. Moduł specjalnościowy X	3,0	1,8	1,2	1,2	Z	f	46	15	30	1
3. Moduł specjalnościowy XI	3,0	1,8	1,2	1,2	Z	f	46	15	30	1
4. Praca dyplomowa	2,0	0,5	1,5		Z	f				
5. Seminarium inżynierskie	2,0	1,2	0,8	1,2	Z	f	30		30	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)	13,0	7,1	5,9		x	x	168	45	120	3
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)				3,6			120		120	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)	13,0	7,1	5,9		x	x	168	45	120	3
III Praktyka										
1. Praktyka kierunkowa	6,0	2,0	4,0	6,0	Z	f	6 tyg. (240 h)			
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. w semestrze VI	30,0	15,3	14,7	15,2	x	x	323	105	210	8
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. na III roku studiów	60,0	32,2	27,8	24,2	x	x	749	275	445	29
Rok studiów IV										
Semestr VII										
I Kierunkowe										
1. Zarządzanie produkcją	2,0	1,2	0,8	0,6	Z	o	30	15	15	2
2. Przechowywanie produktów rolnych	3,0	1,9	1,1	1,2	Z	o	53	15	30	8
3. Uprawnienia do stosowania środków ochrony roślin	3,0	1,7	1,3	1,2	Z	o	50	15	30	5

Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)	8,0	4,8	3,2		x	x	135	45	75	15
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)				3,0			75		75	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)					x	x				
II Specjalnościowe										
1. Moduł specjalnościowy XII	2,0	1,2	0,8	0,6	Z	f	33	15	15	3
2. Moduł specjalnościowy XIII	3,0	1,8	1,2	1,2	Z	f	46	15	30	1
3. Moduł specjalnościowy XIV	2,0	1,2	0,8	0,6	Z	f	31	15	15	1
4. Praca dyplomowa	13,0	2,0	11,0		Z	f				
5. Seminarium inżynierskie	2,0	1,2	0,8		Z	f	30		30	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)	22,0	7,4	14,6		x	x	140	45	90	5
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)				2,4			90		90	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)	22,0	7,4	14,6		x	x	140	45	90	5
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. w semestrze VII	30,0	12,2	17,8	5,4	x	x	275	90	165	45
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. na IV roku studiów	30,0	12,2	17,8	5,4	x	x	300	90	165	45
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. na I-IV roku studiów	212,0	110,4	101,6	66,0	x	x	2708	962	1575	168
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)										
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przed. fakultatywne) na I-	74,0	35,9	38,1		x	x	814	290	505	19

* nie wliczane w pensum

Przedmiot do wyboru		Realizacja w semestrze
Podstawy turystyki	KAKiA	II
Propedeutyka agroturystyki	KAKiA	
Podstawy komunikacji społecznej	KAiEŚ	III
Doradztwo w agrobiznesie	KAiEŚ	
Światowe rynki żywności strategicznej	KAiZPR	IV
Międzynarodowe organizacje rolnicze	KAiZPR	
Rośliny energetyczne	KHRiN	IV
Rośliny zielarskie	KAiZPR	
Gospodarka łąkowa na terenach chronionych	KŁ	IV
Trawy i trawniki w agroturystyce	KŁ	
Usługi rekreacyjno-sportowe	W. Bioin	V
Turystyczne, rekreacyjne i terapeutyczne znaczenie zwierząt	W. Bioin	
Kształtowanie terenów zieleni	KAKiA	VI
Podstawy rolnictwa ekologicznego	KSR	
Rolnictwo ekologiczne jako metoda ochrony środowiska	KSR	
Ogrodnictwo ekologiczne	KSR	
Czynniki kształtujące jakość żywności ekologicznej	KSR	
Organic farming	KSR	V
Regulacje prawne i ubezpieczenia	KAiEŚ	
Zarządzanie w agroturystyce	KAiEŚ	VI
Żywnienie człowieka	KŻC	
Organizacja usług żywieniowych	KŻC	VI
Środki ochrony roślin	KO	
Integrowana ochrona roślin	KO	VI
Unijne programy strukturalne	KAiEŚ	
Polityka rozwoju obszarów wiejskich	KAiEŚ	VII
Grafika inżynierska	KHRiN	
Rolnicze bazy informatyczne	KHRiN	VII
Bazy turystyczne	KAKiA	
Elementy turystyki kwalifikowanej	KAKiA	VII
Grzyby w środowisku człowieka	KFiE	
Owady zapyłające	KFiE	

Plan studiów na kierunku Rolnictwo

Specjalność: Doradztwo rolnicze, Ochrona roślin i nasiennictwo, Produkcja rolnicza, Roślinne surowce energetyczne,

Profil kształcenia: **Ogólnoakademicki**
 Forma studiów: **Stacjonarne**
 Forma kształcenia/poziom studiów: **II stopnia**
 Uzyskane kwalifikacje: **II stopnia**
 Obszar kształcenia: **Nauki rolnicze, leśne i weterynaryjne**

Lp.	Nazwa modułu/ przedmiotu	Liczba punktów ECTS			ECTS (prakt)	ZAL EGZ	STATUS	GODZINY			
		RAZEM	PRAC Z NAUCZ.	PRAC SAM.				RAZEM	w tym:		inne*
									WYK.	Ćw.	
Grupa treści											
Rok studiów I											
Semestr I											
I	Wymagania ogólne										
1.	Język obcy	2,0	1,2	0,8	1,2	Z	f	30		30	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		2,0	1,2	0,8		x	x	30		30	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)					1,2	x	x	30		30	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		2,0	1,2	0,8		x	x	30		30	
II	Podstawowe										
1.	Fizyka gleby i surowców rolniczych	2,0	1,0	1,0	1,0	Z	o	31		30	1
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		2,0	1,0	1,0		x	x	31		30	1
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)					1,0			30		30	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)						x	x				
III	Kierunkowe										
1.	Agrobiotechnologie	4,0	2,1	1,9	1,2	E	o	50	15	30	5
2.	Postęp technologiczny	2,0	1,3	0,7	0,6	Z	o	32	15	15	2
3.	Organizacja pracy	2,0	1,1	0,9	0,6	Z	o	31	15	15	1
4.	Ststystyka matematyczna w rolnictwie	2,0	1,1	0,9	0,6	Z	o	31	15	15	1
5.	Zaawansowane technologie informatyczne	2,0	1,1	0,9	1,1	Z	o	31		30	1
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		12,0	6,7	5,3		x	x	175	60	105	10
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)					4,1			105		105	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)						x	x				
IV	Specjalnościowe										
1.	Fakultet specjalnościowy	3,0	1,8	1,2	1,8	Z	f	46	15	30	1
2.	Fakultet specjalnościowy	3,0	1,8	1,2	1,8	Z	f	46	15	30	1
3.	Seminarium magisterskie	3,0	1,8	1,2	1,8	Z	f	45		45	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		9,0	5,4	3,6		x	x	137	30	105	2
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)					5,4			105		105	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		9,0	5,4	3,6		x	x	137	30	105	2
V	Praktyka										
1.	Praktyka dyplomowa	5,0	3,0	2,0		Z	f	4 tyg. (160 h)			
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. w semestrze I		30,0	17,3	12,7	11,7	x	x	373	90	270	13
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. na I roku studiów		30,0	17,3	12,7	11,7	x	x	373	90	270	13
Rok studiów II											
Semestr II											
I	Podstawowe										
1.	Analiza instrumentalna	3,0	2,1	0,9	1,2	Z	o	50	15	30	5
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		3,0	2,1	0,9		x	x	50	15	30	5
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)					1,2			30		30	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)						x	x				
II	Kierunkowe										
1.	Certyfikowane technologie produkcji roślinnej	4,0	1,8	2,2	1,2	E	o	46	15	30	1
2.	Biochemia gleby/Elementy bioinformatyczne w diagnostyce molekularnej roślin	2,5	1,3	1,2	0,6	Z	o	31	15	15	1
3.	Fakultet kierunkowy	2,0	1,2	0,8	0,6	Z	f	31	15	15	1

Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)	8,5	4,3	4,2		x	x	108	45	60	3
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)				2,4			60		60	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)	2,0	1,2	0,8		x	x	31	15	15	1
IV Specjalnościowe										
1. Fakultet specjalnościowy	3,0	1,8	1,2	1,2	Z	f	46	15	30	1
2. Fakultet specjalnościowy	3,0	1,8	1,2	1,2	Z	f	46	15	30	1
3. Seminarium magisterskie	3,0	1,8	1,2	1,8		f	45		45	
4. Pracownia magisterska	8,0	1,0	7,0			f	bezwymiarowo			
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)	17,0	6,4	10,6		x	x	137	30	105	2
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)				4,2			105		105	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)	17,0	6,4	10,6		x	x	137	30	105	2
VI Inne wymagania										
1. Etykieta	0,5	0,5			Z	o	4	4		
2. Bezpieczeństwo i higiena pracy	0,5	0,5			Z	o	4	4		
3. Ochrona własności intelektualnej	0,25	0,25			Z	o	2	2		
4. Etykieta	0,25	0,25			Z	o	2	2		
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)	1,5	1,5					12	12		
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. w semestrze II	30,0	14,3	15,7	7,8	x	x	307	102	195	10
Semestr III										
I Kierunkowe										
1. Programowanie rozwoju obszarów wiejskich	2,0	1,2	0,8	0,6	E	o	31	15	15	1
2. Systemy bezpieczeństwa żywności	2,0	1,2	0,8	0,6	Z	o	31	15	15	1
3. Ochrona i kształtowanie agroekosystemów	2,0	1,2	0,8	0,6	Z	o	31	15	15	1
4. Organizacja i zarządzanie w przedsiębiorstwie	2,0	1,2	0,8	0,6	Z	o	31	15	15	1
5. Fakultet kierunkowy	2,0	1,2	0,8	0,6	Z	f	31	15	15	1
6. Fakultet kierunkowy	2,0	1,2	0,8	0,6	Z	f	31	15	15	1
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)	12,0	7,2	4,8		x	x	186	90	90	6
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)				3,6			90		90	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)	4,0	2,4	1,6		x	x	62	30	30	2
II Specjalnościowe										
1. Fakultet specjalnościowy	3,0	1,8	1,2	1,2	Z	f	46	15	30	1
3. Seminarium magisterskie	3,0	1,8	1,2	1,8		f	45		45	
4. Pracownia magisterska	12,0	3,0	9,0			f	bezwymiarowo			
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)	18,0	6,6	11,4		x	x	91	15	75	1
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)				3,0			75		75	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)	18,0	6,6	11,4		x	x	91	15	75	1
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. w semestrze III	30,0	13,8	16,2	6,6	x	x	277	105	165	7
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. na II roku studiów	60,0	28,1	31,9	14,4	x	x	584	207	360	17
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. na I-II roku studiów	90,0	45,4	44,6	26,1	x	x	957	297	630	30
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)										
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przed. fakultatywne) na I-	57,0	26,2	30,8		x	x	488	120	360	8

* nie wliczane w pensum

Plan studiów na kierunku Rolnictwo

Specjalność: Doradztwo rolnicze, Ochrona roślin i nasiennictwo, Produkcja

Profil kształcenia: **Ogólnoakademicki**

Forma studiów: **Stacjonarne i Niestacjonarne**

Forma kształcenia/poziom studiów: **II stopnia**

Uzyskane kwalifikacje: **II stopnia**

Obszar kształcenia: **Nauki rolnicze, leśne i weterynaryjne**

Przedmioty do wyboru na specjalnościach

Specjalność: doradztwo rolnicze

CS - Fakultety specjalnościowe do wyboru (studenci wybierają 5 przedmiotów - 5x45 godz.)

Przedsiębiorczość i innowacje w agrobiznesie	
Polityka rolna	
Doradztwo i komunikacja społeczna	
Zarządzanie kapitałem ludzkim	
Doradztwo organizacyjno-ekonomiczne	
Marketing w agrobiznesie	
Doradztwo w ochronie środowiska	
Doradztwo zawodowe	
Doradztwo w ochronie roślin	

CK - fakultety kierunkowe (studenci wybierają 3 przedmioty - 3x30 godz.)

Rolnictwo precyzyjne	
Biopaliwa I i II generacji	
Postęp w produkcji mleczarskiej	
Wycena i obrót ziemią rolniczą	
Postęp w produkcji zwierzęcej	
Budownictwo inwentarskie	

Specjalność: ochrona roślin i nasiennictwo

CS - Fakultety specjalnościowe do wyboru (studenci wybierają 5 przedmiotów - 5x45 godz.)

Monitoring i diagnostyka entomologiczna	
Monitoring i diagnostyka fitopatologiczna	
Organizacja ochrony roślin i nasiennictwa	
Choroby i szkodniki w przechowalniach	
Jakość produktów rolnych i bezpieczeństwo żywności	
Produkcja i obrót materiałem siewnym	
Fizjologiczne i biochemiczne podstawy odporności roślin na choroby i szkodniki	
Postęp w technice ochrony roślin	
Regulacja zachwaszczenia w rolnictwie ekologicznym	
Ochrona roślin w rolnictwie ekologicznym	
Toksykologia środowiska	

CK - fakultety kierunkowe (studenci wybierają 3 przedmioty - 3x30 godz.)

Rolnictwo precyzyjne	
Biopaliwa I i II generacji	
Postęp w produkcji mleczarskiej	
Wycena i obrót ziemią rolniczą	
Postęp w produkcji zwierzęcej	
Budownictwo inwentarskie	

Specjalność: produkcja roślinna

CS - Fakultety specjalnościowe do wyboru (studenci wybierają 5 przedmiotów - 5x45 godz.)

Ekonomika i zarządzanie produkcją roślinną	
Rolnicza przestrzeń produkcyjna	
Jakość produktów rolnych i bezpieczeństwo żywności	
Monitoring środowiska przyrodniczego	
Produkcja surowców zielarskich	

Rolnicza utylizacja odpadów organicznych	
Użytki zielone w rolnictwie ekologicznym	
Efektywność ekonomiczna produkcji ekologicznej	
Towaroznawstwo rolnicze	
Postęp w uprawie roli	
Agrofitocenologia	

CK - fakultety kierunkowe (studenci wybierają 3 przedmioty - 3x30 godz.)

Rolnictwo precyzyjne	
Biopaliwa I i II generacji	
Postęp w produkcji mleczarskiej	
Wycena i obrót ziemią rolniczą	
Postęp w produkcji zwierzęcej	
Budownictwo inwentarskie	

Specjalność: roślinne surowce energetyczne

CS - Fakultety specjalnościowe do wyboru (studenci wybierają 5 przedmiotów - 5x45 godz.)

Rolnicza przestrzeń produkcyjna	
Odnawialne źródła energii	
Rolnicza utylizacja odpadów organicznych	
Wieloletnie uprawy energetyczne	
Jednoroczne uprawy energetyczne	
Technologie wykorzystania roślin wieloletnich jako surowców energetycznych	
Technologie wykorzystania roślin jednorocznych jako surowców energetycznych	
Paliwa II generacji z biomasy	
Postęp w uprawie roli	
Toksykologia środowiska	

CK - fakultety kierunkowe (studenci wybierają 3 przedmioty - 3x30 godz.)

Rolnictwo precyzyjne	
Biopaliwa I i II generacji	
Postęp w produkcji mleczarskiej	
Wycena i obrót ziemią rolniczą	
Postęp w produkcji zwierzęcej	
Budownictwo inwentarskie	

Specjalność: zielarstwo

CS - Fakultety specjalnościowe do wyboru (studenci wybierają 5 przedmiotów - 5x45 godz.)

Ekonomika i zarządzanie produkcją roślinną	
Jakość produktów rolnych i bezpieczeństwo żywności	
Ocena jakości roślin zielarskich	
Nasionoznawstwo i nasiennictwo roślin zielarskich	
Ozdobne rośliny zielarskie, zielne i drzewiaste	
Produkcja i zastosowanie roślin leczniczych i przyprawowych	

Technika w produkcji zielarskiej	
Produkcja surowców zielarskich	
Towaroznawstwo zielarskie	

CK - fakultety kierunkowe (studenci wybierają 3 przedmioty - 3x30 godz.)

Rolnictwo precyzyjne	
Biopaliwa I i II generacji	
Postęp w produkcji mleczarskiej	
Wycena i obrót ziemią rolniczą	
Postęp w produkcji zwierzęcej	
Budownictwo inwentarskie	

Plan studiów na kierunku Rolnictwo
Specjalność: Konsulting ekonomiczno-rolniczy

Profil kształcenia: **Ogólnoakademicki**

Forma studiów: **Niestacjonarne**

Forma kształcenia/poziom studiów: **I stopnia**

Uzyskane kwalifikacje: **I stopnia**

Obszar kształcenia: **Nauki rolnicze, leśne i weterynaryjne**

Lp.	Nazwa modułu/ przedmiotu	Liczba punktów ECTS			ECTS (prakt)	ZAL EGZ	STATUS	GODZINY			
		RAZEM	PRAC Z NAUCZ.	PRAC SAM.				RAZEM	w tym:		inne*
									WYK.	Ćw.	
Grupa treści											
Rok studiów I											
Semestr I											
I	Wymagania ogólne										
1.	Język obcy	2,0	1,2	0,8	1,2	Z	f	30		30	
3.	Technologie informatyczne	2,0	1,1	0,9	0,6	Z	o	31	15	15	1
4.	Przedmioty kształcenia ogólnego - humanistyczne	2,0	1,0	1,0		Z	f	30	30		
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		6,0	3,3	2,7		x	x	91	45	45	1
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)					1,8	x	x	45		45	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		4,0	2,2	1,8		x	x	60	30	30	
II	Podstawowe										
1.	Ekonomia	2,0	0,6	1,4		Z	o	17	16		1
2.	Mikrobiologia	4,0	1,0	3,0	1,2	E	o	30	12	16	2
3.	Chemia nieorganiczna	4,0	0,8	3,2	0,5	Z	o	26	8	12	6
4.	Statystyka matematyczna	3,0	1,0	2,0	0,5	E	o	25	12	12	1
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		13,0	3,4	9,6		x	x	98	48	40	10
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)					2,2			40		40	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)						x	x				
III	Kierunkowe										
1.	Agrometeorologia	3,5	1,0	2,5	0,6	Z	o	25	8	16	1
2	Fizjologia zwierząt	3,0	1,0	2,0	0,6	Z	o	25	8	16	1
3	Gleboznawstwo I	4,0	1,3	2,7	0,6	Z	o	33	16	16	1
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		10,5	3,3	7,2		x	x	83	32	48	3
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)					1,8			48		48	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)						x	x				
VI	Inne wymagania										
1.	Ergonomia	0,25	0,25			Z	o	2	2		
2.	Ochrona własności intelektualnej	0,25	0,25			Z	o	2	2		
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		0,5	0,5	0,0		x	x	4	4		
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. w semestrze I		30,0	10,5	19,5	5,8	x	x	276	129	133	14

Semestr II											
I	Wymagania ogólne										
1.	Język obcy	2,0	1,2	0,8	1,2	Z	f	30		30	
3.	Przedmioty kształcenia ogólnego - humanistyczne	2,0	1,2	0,8		Z	f	30	30		
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		4,0	2,4	1,6		x	x	60	30	30	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)					1,2			30		30	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		4,0	2,4	1,6		x	x	60	30	30	
II	Podstawowe										
1.	Chemia organiczna	4,0	0,8	3,2	0,5	Z	o	26	8	12	6
2.	Biochemia	3,0	1,0	2,0	0,6	Z	o	25	8	16	1
3.	Botanika	4,0	1,2	2,8	0,6	E	o	29	12	16	1
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		11,0	3,0	8,0		x	x	80	28	44	8
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)					1,7			44		44	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)						x	x				
III	Kierunkowe										
1	Melioracje	3,0	0,8	2,2	0,6	Z	o	22	8	12	2
2	Gleboznawstwo II	3,0	1,2	1,8	0,6	E	o	29	12	16	1
3	Ochrona środowiska	2,0	0,6	1,4	0,6	Z	o	23		16	7
4	Agroekologia	3,0	1,0	2,0	0,6	Z	o	25	8	16	1
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		11,0	3,6	7,4		x	x	99	28	60	11
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)					2,4			60		60	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)						x	x				
IV	Specjalnościowe										
1.	Moduł specjalnościowy I	3,0	1,0	2,0	0,5	Z	f	21	8	12	1
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		3,0	1,0	2,0		x	x	21	8	12	1
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)					0,5			12		12	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		3,0	1,0	2,0		x	x	21	8	12	1
V	Inne wymagania										
1.	Etykieta	0,5	0,5			Z	o	4	4		
2.	Bezpieczeństwo i higiena pracy	0,5	0,5			Z	o	4	4		
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		1,0	1,0					8	8		
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. w semestrze II		30,0	11,0	19,0	5,8	x	x	268	102	146	20
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. na I roku studiów		60,0	21,5	38,5	11,6	x	x	544	231	279	34
Rok studiów II											
Semestr III											
I	Wymagania ogólne										
1.	Język obcy	2,0	1,2	0,8	1,2	Z	f	30		30	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		2,0	1,2	0,8		x	x	30		30	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)					1,2			30		30	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		2,0	1,2	0,8		x	x	30		30	
II	Podstawowe										
1.	Genetyka roślin	4,0	1,2	2,8	0,6	E	o	30	12	16	2
2	Fizjologia roślin	4,0	1,2	2,8	0,6	Z	o	29	12	16	1
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		8,0	2,4	5,6		x	x	59	24	32	3
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)					1,2			32		32	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)						x	x	30		30	
III	Kierunkowe										
1.	Podstawy rachunkowości	2,0	0,6	1,4	0,3	Z	o	17	8	8	1
2.	Żywnienie zwierząt	2,0	0,6	1,4	0,3	Z	o	17	8	8	1
3.	Chów zwierząt	3,0	1,0	2,0	0,6	Z	o	25	8	16	1
4.	Technika rolnicza	6,0	1,3	4,7	0,6	E	o	36	16	16	4
5.	Entomologia stosowana	5,0	1,4	3,6	1,0	E	o	38	12	24	2
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		18,0	4,9	13,1		x	x	133	52	72	9
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)					2,8			72		72	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)						x	x				
IV	Specjalnościowe										
2.	Moduł specjalnościowy II	2,0	0,6	1,4	0,3	Z	f	17	8	8	1
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		2,0	0,6	1,4		x	x	17	8	8	1
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)					0,3			8		8	

Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)	2,0	0,6	1,4		x	x	31	15	15	1
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. w semestrze III	30,0	9,1	20,9	5,2	x	x	239	84	142	13
Semestr IV										
I Wymagania ogólne										
1. Język obcy	2,0	1,2	0,8	1,2	E	f	30		30	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)	2,0	1,2	0,8		x	x	30		30	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)				1,2			30		30	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)	2,0	1,2	0,8		x	x	30		30	
II Kierunkowe										
1. Chemia rolna	5,0	1,5	3,5	1,0	E	o	39	12	24	3
2. Hodowla roślin	4,0	1,2	2,8	0,8	E	o	31	8	20	3
3. Herbolgia	4,0	1,2	2,8	0,8	Z	o	31	8	20	3
4. Ogólna uprawa roli i roślin	6,0	2,0	4,0	1,3	E	o	51	16	32	3
5. Podstawy ogrodnictwa	3,0	1,0	2,0	0,6	Z	o	25	8	16	1
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)	22,0	6,9	15,1		x	x	177	52	112	13
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)				4,5			112		112	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)					x	x				
III Specjalnościowe										
1. Moduł specjalnościowy III	2,0	0,6	1,4	0,3	Z	f	17	8	8	1
2. Moduł specjalnościowy IV	2,0	0,6	1,4	0,3	Z	f	17	8	8	1
3. Moduł specjalnościowy V	2,0	0,6	1,4	0,3	Z	f	17	8	8	1
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)	6,0	1,8	4,2		x	x	51	24	24	3
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)				0,9			24		24	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)	6,0	1,8	4,2		x	x	51	24	24	3
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. w semestrze IV	30,0	9,9	20,1	6,6	x	x	258	76	166	16
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. na II roku studiów	60,0	19,0	41,0	11,8	x	x	497	160	308	29
Rok studiów III										
Semestr V										
I Kierunkowe										
1. Nasiennictwo	4,0	1,2	2,8	0,8	E	o	29	8	20	1
2. Ekonomia i organizacja rolnictwa	3,5	1,0	2,5	0,6	E	o	25	8	16	1
3. Fitopatologia	5,0	1,5	3,5	1,0	E	o	39	12	24	3
4. Szczegółowa uprawa roślin I	4,0	1,5	2,5	0,8	Z	o	38	16	20	2
5. Metody diagnostyczne w patofizjologii roślin	3,5	1,3	2,2	0,8	E	o	35	12	20	3
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)	20,0	6,5	13,5		x	x	166	56	100	10
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)				4,0			100		100	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)					x	x				
II Specjalnościowe										
1. Moduł specjalnościowy VI	4,0	1,2	2,8	0,6	Z	f	36	12	20	4
2. Moduł specjalnościowy VII	4,0	1,2	2,8	0,6	Z	f	34	16	16	2
3. Moduł specjalnościowy VIII	2,0	0,6	1,4	0,3	Z	f	17	8	8	1
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)	10,0	3,0	7,0		x	x	87	36	44	7
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)				1,5			44		44	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)	10,0	3,0	7,0		x	x	87	36	44	7
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. w semestrze V	30,0	9,5	20,5	5,5	x	x	253	92	144	17
Semestr VI										
I Kierunkowe										
1. Szczegółowa uprawa roślin II	4,0	1,5	2,5	0,8	E	o	34	12	20	2
2. Doradztwo technologiczno-ekonomiczne	2,0	0,6	1,4	0,6	Z	o	18		16	2
3. Łąkarstwo	3,0	1,3	1,7	1,0	E	o	33	8	24	1
4. Przedsiębiorczość	2,0	0,6	1,4	0,3	Z	o	17	8	8	1
5. Obsługa subwencji rolniczych	2,0	0,6	1,4	0,3	Z	o	17	8	8	1
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)	13,0	4,6	8,4		x	x	119	36	76	7
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)				3,0			76		76	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)					x	x				
II Specjalnościowe										
1. Moduł specjalnościowy IX	3,0	0,8	2,2	0,5	Z	f	21	8	12	1
2. Moduł specjalnościowy X	3,0	0,8	2,2	0,5	Z	f	21	8	12	1
3. Praca dyplomowa	3,0	0,5	2,5		Z	f				

4.	Seminarium inżynierskie	2,0	0,6	1,4	0,6	Z	f	16		16	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		11,0	2,7	8,3		x	x	58	16	40	2
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)					1,6			40		40	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		11,0	2,7	8,3		x	x	58	16	40	2
III Praktyka											
1.	Praktyka kierunkowa	6,0	2,0	4,0	6,0	Z	f	6 tyg. (240 h)			
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. w semestrze VI		30,0	9,3	20,7	10,6	x	x	177	52	116	9
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. na III roku studiów		60,0	18,8	41,2	16,1	x	x	430	144	260	26
Rok studiów IV											
Semestr VII											
I	Kierunkowe										
1.	Zarządzanie produkcją	2,0	0,6	1,4	0,3	Z	o	30	8	8	1
2.	Przechowywanie produktów rolnych	3,0	1,0	2,0	0,6	Z	o	28	8	16	4
3.	Uprawnienia do stosowania środków ochrony roślin	3,0	1,0	2,0	0,6	Z	o	27	8	16	3
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		8,0	2,6	5,4		x	x	72	24	40	8
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)					1,5			40		40	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)						x	x				
II	Specjalnościowe										
1.	Moduł specjalnościowy XI	4,0	1,3	2,7	0,6	Z	f	34	16	16	2
2.	Moduł specjalnościowy XII	4,0	1,3	2,7	0,6	Z	f	34	16	16	2
3.	Praca dyplomowa	12,0	2,0	10,0		Z	f				
4.	Seminarium inżynierskie	2,0	0,6	1,4	0,6	Z	f	30		30	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		22,0	5,2	16,8		x	x	98	32	62	4
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)					1,8			62		62	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		22,0	5,2	16,8		x	x	98	32	62	4
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. w semestrze VII		30,0	7,8	22,2	3,3	x	x	170	56	102	12
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. na IV roku studiów		30,0	7,8	22,2	5,4	x	x	170	56	102	12
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. na I-IV roku studiów		210,0	67,1	142,9	44,9	x	x	1641	591	949	101
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)											
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przed. fakultatywne) na I-		72,0	23,3	48,7		x	x	556	191	347	18

* nie wliczane w pensum

Przedmiot do wyboru		Realizacja w semestrze
Mikrobiologia środowiskowa	KM	II
Mikrobiologia ekosystemów	KM	
Podstawy konsultingu i doradztwa	KAiEŚ	III
Doradztwo w agrobiznesie	KAiEŚ	
Światowe rynki żywności strategicznej	KAiZPR	IV
Międzynarodowe organizacje rolnicze	KAiZPR	
Rośliny energetyczne	KHRiN	IV
Rośliny zielarskie	KAiZPR	
Gospodarka łakowa na terenach chronionych	KŁ	IV
Trawy i trawniki ozdobne	KŁ	
Doradztwo nawozowe	KChRiO	V
Regulatory wzrostu w uprawie i nawożeniu roślin	KChRiO	
Pierwiastki śladowe w środowisku	KChRiO	
Chemiczne uwarunkowania żyzności gleby w rolnictwie ekologicznym	KChRiO	
Podstawy rolnictwa ekologicznego	KSR	VI
Światowe systemy gospodarowania rolniczego	KSR	
Agrofitocenologia	KSR	
Biologiczne uwarunkowania urodzajności gleby	KSR	
Organic Farming	KSR	
Inżynierski rachunek kosztów w rolnictwie	KAiZPR	V
Rachunek energetyczny w produkcji roślinnej	KAiZPR	
Środki ochrony roślin	KO	VI
Integrowana ochrona roślin uprawnych	KO	
Unijne programy strukturalne	KAiEŚ	VII

Polityka rozwoju obszarów wiejskich	KAiEŚ	VII
Grafika inżynierska	KHRiN	
Doświadczalnictwo rolnicze	KHRiN	
Rolnicze bazy informatyczne	KHRiN	
Grzyby w środowisku człowieka	KFiE	VII
Zarządzanie ochroną roślin w produkcji rolniczej	KFiE	
Owady zapylające	KFiE	

Plan studiów na kierunku Rolnictwo
Specjalność: Agroturystyka

Profil kształcenia: **Ogólnoakademicki**
 Forma studiów: **Niestacjonarne**
 Forma kształcenia/poziom studiów: **I stopnia**
 Uzyskane kwalifikacje: **I stopnia**
 Obszar kształcenia: **Nauki rolnicze, leśne i weterynaryjne**

Lp.	Nazwa modułu/ przedmiotu	Liczba punktów ECTS			ECTS (prakt)	ZAL EGZ	STATUS	GODZINY			
		RAZEM	PRAC Z NAUCZ.	PRAC SAM.				RAZEM	w tym:		inne*
									WYK.	Ćw.	
Grupa treści											
Rok studiów I											
Semestr I											
I	Wymagania ogólne										
1.	Język obcy	2,0	1,2	0,8	1,2	Z	f	30		30	
3.	Technologie informatyczne	2,0	1,1	0,9	0,6	Z	o	31	15	15	1
4.	Przedmioty kształcenia ogólnego - humanistyczne	2,0	1,0	1,0		Z	f	30	30		
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		6,0	3,3	2,7		x	x	91	45	45	1
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)					1,8	x	x	45		45	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		4,0	2,2	1,8		x	x	60	30	30	
II	Podstawowe										
1.	Ekonomia	2,0	0,6	1,4		Z	o	17	16		1
2.	Mikrobiologia	4,0	1,0	3,0	0,6	E	o	30	12	16	2
3.	Chemia nieorganiczna	4,0	0,8	3,2	0,5	Z	o	26	8	12	6
4.	Statystyka matematyczna	3,0	1,0	2,0	0,5	E	o	25	12	12	1
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		13,0	3,4	9,6		x	x	98	48	40	10
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)					1,6			40		40	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)						x	x				
III	Kierunkowe										
1.	Agrometeorologia	3,5	1,0	2,5	0,6	Z	o	25	8	16	1
2	Fizjologia zwierząt	3,0	1,0	2,0	0,6	Z	o	25	8	16	1
3	Gleboznawstwo I	4,0	1,3	2,7	0,6	Z	o	33	16	16	1
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		10,5	3,3	7,2		x	x	83	32	48	3
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)					1,8			48		48	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)						x	x				
VI	Inne wymagania										
1.	Ergonomia	0,25	0,25			Z	o	2	2		
2.	Ochrona własności intelektualnej	0,25	0,25			Z	o	2	2		
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		0,5	0,5	0,0		x	x	4	4		
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. w semestrze I		30,0	10,5	19,5	5,2	x	x	276	129	133	14
Semestr II											
I	Wymagania ogólne										
1.	Język obcy	2,0	1,2	0,8	1,2	Z	f	30		30	
3.	Przedmioty kształcenia ogólnego - humanistyczne	2,0	1,2	0,8		Z	f	30	30		
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		4,0	2,4	1,6		x	x	60	30	30	

Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)				1,2			30		30	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)	4,0	2,4	1,6		x	x	60	30	30	
II Podstawowe										
1. Chemia organiczna	4,0	0,8	3,2	0,5	Z	o	26	8	12	6
2. Biochemia	3,0	1,0	2,0	0,6	Z	o	25	8	16	1
3. Botanika	4,0	1,2	2,8	0,6	E	o	29	12	16	1
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)	11,0	3,0	8,0		x	x	80	28	44	8
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)				1,7			44		44	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)					x	x				
III Kierunkowe										
1. Melioracje	3,0	0,8	2,2	0,5	Z	o	22	8	12	2
2. Gleboznawstwo II	3,0	1,2	1,8	0,6	E	o	29	12	16	1
3. Ochrona środowiska	2,0	0,6	1,4	0,6	Z	o	19		16	3
4. Agroekologia	3,0	1,0	2,0		Z	o	25	8	16	1
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)	11,0	3,6	7,4		x	x	95	28	60	7
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)				1,7			60		60	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)					x	x				
IV Specjalnościowe										
1. Moduł specjalnościowy I	3,0	1,0	2,0	0,5	Z	f	21	8	12	1
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)	3,0	1,0	2,0		x	x	21	8	12	1
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)				0,5			12		12	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)	3,0	1,0	2,0		x	x	21	8	12	1
V Inne wymagania										
1. Etykieta	0,5	0,5			Z	o	4	4		
2. Bezpieczeństwo i higiena pracy	0,5	0,5			Z	o	4	4		
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)	1,0	1,0					8	8		
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. w semestrze II	30,0	11,0	19,0	5,1	x	x	264	102	146	16
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. na I roku studiów	60,0	21,5	38,5	10,3	x	x	540	231	279	30
Rok studiów II										
Semestr III										
I Wymagania ogólne										
1. Język obcy	2,0	1,2	0,8	1,2	Z	f	30		30	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)	2,0	1,2	0,8		x	x	30		30	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)				1,2			30		30	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)	2,0	1,2	0,8		x	x	30		30	
II Podstawowe										
1. Genetyka roślin	4,0	1,2	2,8	0,6	E	o	30	12	16	2
2. Fizjologia roślin	4,0	1,2	2,8	0,6	Z	o	29	12	16	1
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)	8,0	2,4	5,6		x	x	59	24	32	3
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)				1,2			32		32	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)					x	x				
III Kierunkowe										
1. Podstawy rachunkowości	2,0	0,6	1,4	0,3	Z	o	17	8	8	1
2. Żywnienie zwierząt	2,0	0,6	1,4	0,3	Z	o	17	8	8	1
3. Chów zwierząt	3,0	1,0	2,0	0,6	Z	o	25	8	16	1
4. Technika rolnicza	6,0	1,3	4,7	0,6	E	o	36	16	16	4
5. Entomologia stosowana	5,0	1,4	3,6	1,0	E	o	38	12	24	2
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)	18,0	4,9	13,1		x	x	133	52	72	9
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)				2,8			72		72	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)					x	x				
IV Specjalnościowe										
2. Moduł specjalnościowy II	2,0	1,2	0,8		Z	f	31	15	15	1
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)	2,0	1,2	0,8		x	x	31	15	15	1
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)							15		15	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)	2,0	1,2	0,8		x	x	31	15	15	1
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. w semestrze III	30,0	9,7	20,3	5,2	x	x	253	91	149	13
Semestr IV										
I Wymagania ogólne										
1. Język obcy	2,0	1,2	0,8	1,2	E	f	30		30	

Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)	2,0	1,2	0,8		x	x	30		30	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)				1,2			30		30	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)	2,0	1,2	0,8		x	x	30		30	
II Kierunkowe										
1. Chemia rolna	5,0	1,5	3,5	1,0	E	o	39	12	24	3
2. Hodowla roślin	4,0	1,2	2,8	0,8	E	o	31	8	20	3
3. Herbologia	4,0	1,2	2,8	0,8	Z	o	31	8	20	3
4. Ogólna uprawa roli i roślin	6,0	2,0	4,0	1,3	E	o	51	16	32	3
5. Podstawy ogrodnictwa	3,0	1,0	2,0	0,6	Z	o	25	8	16	1
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)	22,0	6,9	15,1		x	x	177	52	112	13
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)				4,5			112		112	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)					x	x				
III Specjalnościowe										
1. Moduł specjalnościowy III	2,0	0,6	1,4	0,3	Z	f	17	8	8	1
2. Moduł specjalnościowy IV	2,0	0,6	1,4	0,3	Z	f	17	8	8	1
3. Moduł specjalnościowy V	2,0	0,6	1,4	0,3	Z	f	17	8	8	1
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)	6,0	1,8	4,2		x	x	51	24	24	3
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)				0,9			24		24	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)	6,0	1,8	4,2		x	x	51	24	24	3
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. w semestrze IV	30,0	9,9	20,1	6,6	x	x	258	76	166	16
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. na II roku studiów	60,0	19,6	40,4	11,8	x	x	511	167	315	29
Rok studiów III										
Semestr V										
I Kierunkowe										
1. Nasiennictwo	4,0	1,2	2,8	0,8	E	o	29	8	20	1
2. Ekonomika i organizacja rolnictwa	3,5	1,0	2,5	0,6	E	o	25	8	16	1
3. Fitopatologia	5,0	1,5	3,5	1,0	E	o	39	12	24	3
4. Szczegółowa uprawa roślin I	4,0	1,5	2,5	0,8	Z	o	38	16	20	2
5. Metody diagnostyczne w patofizjologii roślin	3,5	1,3	2,2	0,8	E	o	35	12	20	3
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)	20,0	6,5	13,5		x	x	166	56	100	10
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)				4,0			100		100	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)					x	x				
II Specjalnościowe										
1. Moduł specjalnościowy VI	4,0	1,2	2,8	0,6	Z	f	34	16	16	2
2. Moduł specjalnościowy VII	4,0	1,2	2,8	0,6	Z	f	34	16	16	2
3. Moduł specjalnościowy VIII	2,0	0,6	1,4	0,3	Z	f	17	8	8	1
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)	10,0	3,0	7,0		x	x	85	40	40	5
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)				1,5			40		40	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)	10,0	3,0	7,0		x	x	85	40	40	5
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. w semestrze V	30,0	9,5	20,5	5,5	x	x	251	96	140	15
Semestr VI										
I Kierunkowe										
1. Szczegółowa uprawa roślin II	4,0	1,5	2,5	0,8	E	o	34	12	20	2
3. Łąkarstwo	3,0	1,3	1,7	1,0	E	o	33	8	24	1
4. Przedsiębiorczość	2,0	0,6	1,4	0,3	Z	o	17	8	8	1
5. Obsługa subwencji rolniczych	2,0	0,6	1,4	0,3	Z	o	17	8	8	1

1.	Praktyka kierunkowa	6,0	2,0	4,0	6,0	Z	f	6 tyg. (240 h)			
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. w semestrze VI		30,0	10,1	19,9	11,1	x	x	194	60	126	8
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. na III roku studiów		60,0	19,6	40,4	16,6	x	x	445	156	266	23
Rok studiów IV											
Semestr VII											
I	Kierunkowe										
1.	Zarządzanie produkcją	2,0	0,6	1,4	0,3	Z	o	30	8	8	1
2.	Przechowywanie produktów rolnych	3,0	1,0	2,0	0,6	Z	o	28	8	16	4
3.	Uprawnienia do stosowania środków ochrony roślin	3,0	1,0	2,0	0,6	Z	o	27	8	16	3
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		8,0	2,6	5,4		x	x	72	24	40	8
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)					1,5			40		40	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)						x	x				
II	Specjalnościowe										
1.	Moduł specjalnościowy XII	2,0	0,6	1,4	0,3	Z	f	18	8	8	2
2.	Moduł specjalnościowy XIII	3,0	0,8	2,2	0,5	Z	f	21	8	12	1
3.	Moduł specjalnościowy XIV	2,0	0,6	1,4	0,3	Z	f	17	8	8	1
4.	Praca dyplomowa	13,0	2,0	11,0		Z	f				
5.	Seminarium inżynierskie	2,0	1,2	0,8		Z	f	16		16	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		22,0	5,2	16,8		x	x	72	24	44	4
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)					1,1			44		44	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		22,0	5,2	16,8		x	x	72	24	44	4
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. w semestrze VII		30,0	7,8	22,2	2,6	x	x	144	48	84	4
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. na IV roku studiów		30,0	7,8	22,2	5,4	x	x	136	48	84	4
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. na I-IV roku studiów		210,0	68,5	141,5	44,1	x	x	1632	602	944	86
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)											
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przed. fakultatywne) na I-		74,0	25,3	48,7		x	x	533	195	321	17

* nie wliczane w pensum

Przedmiot do wyboru		Realizacja w semestrze
Podstawy turystyki	KAKiA	II
Propedeutyka agroturystyki	KAKiA	
Podstawy komunikacji społecznej	KAiEŚ	III
Doradztwo w agrobiznesie	KAiEŚ	
Światowe rynki żywności strategicznej	KAiZPR	IV
Międzynarodowe organizacje rolnicze	KAiZPR	
Rośliny energetyczne	KHRiN	IV
Rośliny zielarskie	KAiZPR	
Gospodarka łąkowa na terenach chronionych	KŁ	IV
Trawy i trawniki w agroturystyce	KŁ	
Usługi rekreacyjno-sportowe	W. Bioin	V
Turystyczne, rekreacyjne i terapeutyczne znaczenie zwierząt	W. Bioin	
Kształtowanie terenów zieleni	KAKiA	VI
Podstawy rolnictwa ekologicznego	KSR	
Rolnictwo ekologiczne jako metoda ochrony środowiska	KSR	
Ogrodnictwo ekologiczne	KSR	
Czynniki kształtujące jakość żywności ekologicznej	KSR	
Organic farming	KSR	V
Regulacje prawne i ubezpieczenia	KAiEŚ	
Zarządzanie w agroturystyce	KAiEŚ	VI
Żywnienie człowieka	KŻC	
Organizacja usług żywieniowych	KŻC	VI
Środki ochrony roślin	KO	
Integrowana ochrona roślin	KO	VI
Unijne programy strukturalne	KAiEŚ	
Polityka rozwoju obszarów wiejskich	KAiEŚ	VII
Grafika inżynierska	KHRiN	
Rolnicze bazy informatyczne	KHRiN	

Bazy turystyczne	KAKiA	VII
Elementy turystyki kwalifikowanej	KAKiA	
Grzyby w środowisku człowieka	KFiE	VII
Owady zapylające	KFiE	

Plan studiów na kierunku Rolnictwo

Specjalność: Doradztwo rolnicze, Ochrona roślin i nasiennictwo, Produkcja rolnicza, Roślinne surowce energetyczne,

Profil kształcenia: **Ogólniakademicki**

Forma studiów: **Niestacjonarne**

Forma kształcenia/poziom studiów: **II stopnia**

Uzyskane kwalifikacje: **II stopnia**

Obszar kształcenia: **Nauki rolnicze, leśne i**

weterynaryjne

Lp.	Nazwa modułu/ przedmiotu	Liczba punktów ECTS			ECTS (prakt)	ZAL EGZ	STATUS	GODZINY			
		RAZEM	PRAC Z NAUCZ.	PRAC SAM.				RAZEM	w tym:		inne*
									WYK.	Ćw.	
Grupa treści											
Rok studiów I											
Semestr I											
I	Wymagania ogólne										
1.	Język obcy	2,0	1,2	0,8	1,2	Z	f	30		30	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		2,0	1,2	0,8		x	x	30		30	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)					1,2	x	x	30		30	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		2,0	1,2	0,8		x	x	30		30	
II	Podstawowe										
1.	Fizyka gleby i surowców rolniczych	2,0	1,0	1,0	1,0	Z	o	25		24	1
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		2,0	1,0	1,0		x	x	25		24	1
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)					1,0			24		24	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)						x	x				
III	Kierunkowe										
1.	Agrobiotechnologie	4,0	1,0	3,0	0,6	E	o	26	8	16	2
2.	Postęp technologiczny	2,0	0,8	1,2	0,5	Z	o	22	8	12	2
3.	Organizacja pracy	2,0	0,6	1,4	0,3	Z	o	17	8	8	1
4.	Stystyka matematyczna w rolnictwie	2,0	0,6	1,4	0,3	Z	o	17	8	8	1
5.	Zaawansowane technologie informatyczne	2,0	0,6	1,4	0,6	Z	o	17		16	1
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		12,0	3,6	8,4		x	x	99	32	60	7
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)					2,3			60		60	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)						x	x				
IV	Specjalnościowe										
1.	Fakultet specjalnościowy	3,0	1,0	2,0	0,6	Z	f	25	8	16	1
2.	Fakultet specjalnościowy	3,0	1,0	2,0	0,6	Z	f	25	8	16	1
3.	Seminarium magisterskie	3,0	1,3	1,7	1,3	Z	f	32		32	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		9,0	3,3	5,7		x	x	82	16	64	2
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)					2,5			64		64	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		9,0	3,3	5,7		x	x	82	16	64	2
V	Praktyka										
1.	Praktyka dyplomowa	5,0	3,0	2,0		Z	f	4 tyg. (160 h)			
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. w semestrze I		30,0	12,1	17,9	7,0	x	x	236	48	178	10
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. na I roku studiów		30,0	12,1	17,9	7,0	x	x	236	48	178	10
Rok studiów II											
Semestr II											
I	Podstawowe										

1.	Analiza instrumentalna	3,5	1,0	2,5	0,6	Z	o	27	8	16	3
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		3,5	1,0	2,5		x	x	27	8	16	3
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)					0,6			16		16	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)						x	x				
II Kierunkowe											
1.	Certyfikowane technologie produkcji roślinnej	3,5	1,0	2,5	0,6	E	o	25	8	16	1
2.	Biochemia gleby/Elementy bioinformatyczne w diagnostyce molekularnej roślin	2,5	0,6	1,9	0,3	Z	o	17	8	8	1
3.	Fakultet kierunkowy	2,0	0,7	1,3	0,4	Z	f	19	8	10	1
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		8,0	2,3	5,7		x	x	61	24	34	3
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)					1,3			34		34	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		2,0	0,7	1,3		x	x	19	8	10	1
IV Specjalnościowe											
1.	Fakultet specjalnościowy	3,0	1,0	2,0	0,6	Z	f	25	8	16	1
2.	Fakultet specjalnościowy	3,0	1,0	2,0	0,6	Z	f	25	8	16	1
3.	Seminarium magisterskie	3,0	1,3	1,7	1,3	Z	f	32		32	
4.	Pracownia magisterska	8,0	1,0	7,0			f	bezwymiarowo			
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		17,0	4,3	12,7		x	x	82	16	64	2
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)					2,5			64		64	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		17,0	4,3	12,7		x	x	137	30	105	2
VI Inne wymagania											
1.	Etykieta	0,5	0,5			Z	o	6	4		
2.	Bezpieczeństwo i higiena pracy	0,5	0,5			Z	o	4	4		
3.	Ochrona własności intelektualnej	0,25	0,25			Z	o	2	2		
4.	Etykieta	0,25	0,25			Z	o	2	2		
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		1,5	1,5					14	12		
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. w semestrze II		30,0	9,1	20,9	4,4	x	x	184	60	114	8
Semestr III											
I Kierunkowe											
1.	Programowanie rozwoju obszarów wiejskich	2,0	0,8	1,2	0,5	E	o	21	8	12	1
2.	Systemy bezpieczeństwa żywnościowego	2,0	0,8	1,2	0,5	Z	o	21	8	12	1
3.	Ochrona i kształtowanie agroekosystemów	2,0	0,8	1,2	0,5	Z	o	21	8	12	1
4.	Organizacja i zarządzanie w przedsiębiorstwie	2,0	0,6	1,4	0,3	Z	o	17	8	8	1
5.	Fakultet kierunkowy	2,0	0,7	1,3	0,4	Z	f	19	8	10	1
6.	Fakultet kierunkowy	2,0	0,7	1,3	0,4	Z	f	19	8	10	1
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		12,0	4,4	7,6		x	x	118	48	64	6
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)					2,6			64		64	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		4,0	1,4	2,6		x	x	38	16	20	2
II Specjalnościowe											
1.	Fakultet specjalnościowy	3,0	1,0	2,0	0,6	Z	f	21	8	12	1
3.	Seminarium magisterskie	3,0	1,3	1,7	1,3	Z	f	32		32	
4.	Pracownia magisterska	12,0	3,0	9,0			f	bezwymiarowo			
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (ogółem)		18,0	5,3	12,7		x	x	53	8	44	1
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)					1,9			44		44	
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przedmioty fakultatywne)		18,0	5,3	12,7		x	x	53	8	44	1
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. w semestrze III		30,0	9,7	20,3	4,5	x	x	171	56	108	7
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. na II roku studiów		60,0	18,8	41,2	8,9	x	x	355	116	222	7
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. na I-II roku studiów		90,0	30,9	59,1	15,9	x	x	591	164	400	15
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (zajęcia praktyczne)											
Liczba pkt ECTS/ godz.dyd. (przed. fakultatywne) na I-		57,0	19,2	37,8		x	x	359	78	273	8

* nie wliczane w pensum

Specjalność: doradztwo rolnicze

CS - Fakultety specjalnościowe do wyboru (studenci wybierają 5 przedmiotów - 5x45 godz.)

Przedsiębiorczość i innowacje w agrobiznesie

Polityka rolna

Doradztwo i komunikacja społeczna

Zarządzanie kapitałem ludzkim

Doradztwo organizacyjno-ekonomiczne
Marketing w agrobiznesie
Doradztwo w ochronie środowiska
Doradztwo zawodowe
Doradztwo w ochronie roślin

CK - fakultety kierunkowe (studenci wybierają 3 przedmioty - 3x30 godz.)

Rolnictwo precyzyjne
Biopaliwa I i II generacji
Postęp w produkcji mleczarskiej
Wycena i obrót ziemią rolniczą
Postęp w produkcji zwierzęcej
Budownictwo inwentarskie

Specjalność: ochrona roślin i nasiennictwo

CS - Fakultety specjalnościowe do wyboru (studenci wybierają 5 przedmiotów - 5x45 godz.)

Monitoring i diagnostyka entomologiczna
Monitoring i diagnostyka fitopatologiczna
Organizacja ochrony roślin i nasiennictwa
Choroby i szkodniki w przechowalniach
Jakość produktów rolnych i bezpieczeństwo żywności
Produkcja i obrót materiałem siewnym
Fizjologiczne i biochemiczne podstawy odporności roślin na choroby i szkodniki
Postęp w technice ochrony roślin

Regulacja zachwaszczenia w rolnictwie ekologicznym

Ochrona roślin w rolnictwie ekologicznym
Toksykologia środowiska

CK - fakultety kierunkowe (studenci wybierają 3 przedmioty - 3x30 godz.)

Rolnictwo precyzyjne
Biopaliwa I i II generacji
Postęp w produkcji mleczarskiej
Wycena i obrót ziemią rolniczą
Postęp w produkcji zwierzęcej
Budownictwo inwentarskie

Specjalność: produkcja roślinna

CS - Fakultety specjalnościowe do wyboru (studenci wybierają 5 przedmiotów - 5x45 godz.)

Ekonomika i zarządzanie produkcją roślinną
Rolnicza przestrzeń produkcyjna
Jakość produktów rolnych i bezpieczeństwo żywności
Monitoring środowiska przyrodniczego
Produkcja surowców zielarskich
Rolnicza utylizacja odpadów organicznych
Użytki zielone w rolnictwie ekologicznym
Efektywność ekonomiczna produkcji ekologicznej
Towaroznawstwo rolnicze
Postęp w uprawie roli

CK - fakultety kierunkowe (studenci wybierają 3 przedmioty - 3x30 godz.)

Rolnictwo precyzyjne
Biopaliwa I i II generacji
Postęp w produkcji mleczarskiej
Wycena i obrót ziemią rolniczą
Postęp w produkcji zwierzęcej
Budownictwo inwentarskie

Specjalność: roślinne surowce energetyczne

CS - Fakultety specjalnościowe do wyboru (studenci wybierają 5 przedmiotów - 5x45 godz.)

Rolnicza przestrzeń produkcyjna
Odnawialne źródła energii
Rolnicza utylizacja odpadów organicznych
Wieloletnie uprawy energetyczne
Jednoroczne uprawy energetyczne
Technologie wykorzystania roślin wieloletnich jako surowców energetycznych
Technologie wykorzystania roślin jednorocznych jako surowców energetycznych
Paliwa II generacji z biomasy
Postęp w uprawie roli
Toksykologia środowiska

CK - fakultety kierunkowe (studenci wybierają 3 przedmioty - 3x30 godz.)

Rolnictwo precyzyjne
Biopaliwa I i II generacji
Postęp w produkcji mleczarskiej
Wycena i obrót ziemią rolniczą
Postęp w produkcji zwierzęcej
Budownictwo inwentarskie

Specjalność: zielarstwo

CS - Fakultety specjalnościowe do wyboru (studenci wybierają 5 przedmiotów - 5x45 godz.)

Ekonomika i zarządzanie produkcją roślinną
Jakość płodów rolnych i bezpieczeństwo żywności
Ocena jakości roślin zielarskich
Nasionoznawstwo i nasiennictwo roślin zielarskich
Ozdobne rośliny zielarskie, zielne i drzewiaste
Produkcja i zastosowanie roślin leczniczych i przyprawowych
Technika w produkcji zielarskiej
Produkcja surowców zielarskich
Towaroznawstwo zielarskie

CK - fakultety kierunkowe (studenci wybierają 3 przedmioty - 3x30 godz.)

Rolnictwo precyzyjne
Biopaliwa I i II generacji
Postęp w produkcji mleczarskiej
Wycena i obrót ziemią rolniczą

Postęp w produkcji zwierzęcej
Budownictwo inwentarskie