

**PLAN STUDIÓW
KIERUNKU ROLNICTWO
W ZAKRESIE: PRODUKCJA ROLNICZA**

Obowiązuje od cyklu: 2023Z

Poziom studiów: studia pierwszego stopnia - inżynierskie

Profil kształcenia: ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Liczba semestrów: 7

Dziedzina/y nauki/dyscyplina/y naukowa/e lub artystyczna/e: dziedzina nauk rolniczych, dyscyplina naukowa: rolnictwo i ogrodnictwo

Rok studiów: 1, semestr: 1												
Lp.	Nazwa przedmiotu/grupy zajęć	Semestr	Liczba punktów ECTS	Punkty ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia				Praktyka	Praca dyplomowa
							ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia	inne		
Grupa treści												
I – WYMAGANIA OGÓLNE												
1	Przedmioty z zakresu nauk humanistycznych lub z zakresu nauk społecznych I	1	3	0	zal. z oc.	f	45	45	0	1	0	0
2	Technologie informacyjne	1	2	1	zal. z oc.	o	30	0	30	1	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			5	1	x	x	75	45	30	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	1	x	x	30	0	30	1	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			3	0	x	x	45	45	0	1	0	0
II – PODSTAWOWYCH												

1	Statystyka matematyczna w rolnictwie	1	2,5	1,5	egz.	o	30	0	30	4	0	0
2	Chemia nieorganiczna	1	3	1	zal. z oc.	o	30	10	20	2	0	0
3	Mikrobiologia	1	3,5	1,5	egz.	o	45	15	30	4	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			9	4	x	x	105	25	80	10	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	4	x	x	80	0	80	10	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
III – KIERUNKOWYCH												
1	Ochrona środowiska	1	2	0,9	zal. z oc.	o	30	0	30	2	0	0
2	Gleboznawstwo I	1	3	1,2	zal. z oc.	o	50	20	30	2	0	0
3	Melioracje	1	3	0,8	zal. z oc.	o	30	15	15	2	0	0
4	Agroekologia	1	3	0,8	zal. z oc.	o	45	15	30	2	0	0
5	Agrometeorologia	1	3	1,1	zal. z oc.	o	45	15	30	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			14	4,8	x	x	200	65	135	10	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	4,8	x	x	135	0	135	10	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
IV – ZWIĄZANYCH Z ZAKRESEM KSZTAŁCENIA												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
V – PRAKTYKA												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
VI – INNE												
1	Szkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy	1	0,5	0	zal.	o	4	4	0	0	0	0
2	Etykieta	1	0,5	0	zal.	o	4	4	0	0	0	0
3	Informacja patentowa	1	0,5	0	zal.	o	4	4	0	0	0	0
4	Ochrona własności intelektualnej	1	0,25	0	zal.	o	2	2	0	0	0	0
5	Ergonomia	1	0,25	0	zal.	o	2	2	0	0	0	0

Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)	2	0	x	x	16	16	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)	x	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)	0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 1	30	9,8	x	x	396	151	245	22	0	0

Rok studiów: 1, semestr: 2

Lp.	Nazwa przedmiotu/grupy zajęć	Semestr	Liczba punktów ECTS	Punkty ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia				Praktyka	Praca dyplomowa
							ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia	inne		
Grupa treści												
I – WYMAGANIA OGÓLNE												
1	Przedmioty z zakresu nauk humanistycznych lub z zakresu nauk społecznych II	2	2	0	zal. z oc.	f	30	30	0	1	0	0
2	Język obcy I	2	2	1	zal. z oc.	f	30	0	30	1	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			4	1	x	x	60	30	30	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	1	x	x	30	0	30	1	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			4	1	x	x	60	30	30	2	0	0
II – PODSTAWOWYCH												
1	Biochemia	2	3	2,1	zal. z oc.	o	30	10	20	2	0	0
2	Fizjologia zwierząt	2	3	1,7	zal. z oc.	o	35	15	20	2	0	0
3	Chemia organiczna	2	3,5	2,8	zal. z oc.	o	30	10	20	2	0	0
4	Agrobotanika	2	4	2,8	egz.	o	35	15	20	4	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			13,5	9,4	x	x	130	50	80	10	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	9,4	x	x	80	0	80	10	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
III – KIERUNKOWYCH												

1	Entomologia stosowana	2	5	1,2	egz.	o	60	30	30	4	0	0
2	Podstawy rachunkowości	2	2	0,3	zal. z oc.	o	30	15	15	2	0	0
3	Przedsiębiorczość	2	2	0,3	zal. z oc.	o	30	15	15	2	0	0
4	Gleboznawstwo II	2	3,5	2,1	egz.	o	35	15	20	4	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			12,5	3,9	x	x	155	75	80	12	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	3,9	x	x	80	0	80	12	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
IV – ZWIĄZANYCH Z ZAKRESEM KSZTAŁCENIA												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
V – PRAKTYKA												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
VI – INNE												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 2			30	14,3	x	x	345	155	190	24	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. na I roku			60	24,1	x	x	741	306	435	46	0	0

IV – ZWIĄZANYCH Z ZAKRESEM KSZTAŁCENIA												
1	Światowe rynki żywności	3	2	0,3	zal. z oc.	f	30	15	15	2	0	0
2	Owady zapyłające	3	2	0,3	zal. z oc.	f	30	0	30	2	0	0
3	Doradztwo rolnicze	3	2	0,3	zal. z oc.	f	30	15	15	2	0	0
4	Mikroorganizmy w technologiach rolniczych	3	3	1,5	zal. z oc.	f	45	15	30	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			9	2,4	x	x	135	45	90	8	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	2,4	x	x	90	0	90	8	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			9	2,4	x	x	135	45	90	8	0	0
V – PRAKTYKA												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
VI – INNE												
1	Szkolenie dotyczące ochrony zwierząt	3	0	0	zal.	o	22	14	8	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			0	0	x	x	22	14	8	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 3			30	10,2	x	x	462	164	298	25	0	0

Rok studiów: 2, semestr:4												
Lp.	Nazwa przedmiotu/grupy zajęć	Semestr	Liczba punktów ECTS	Punkty ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia				Praktyka	Praca dyplomowa
							ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia	inne		
Grupa treści												
I – WYMAGANIA OGÓLNE												
1	Język obcy 3	4	2	1	zal. z oc.	f	30	0	30	1	0	0
2	Wychowanie fizyczne 2	4	0	0	zal. z oc.	o	30	0	30	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			2	1	x	x	60	0	60	1	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	1	x	x	30	0	30	1	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			2	1	x	x	30	0	30	1	0	0
II – PODSTAWOWYCH												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
III – KIERUNKOWYCH												
1	Łąkarstwo	4	3	1,4	egz.	o	45	15	30	4	0	0
2	Chów i hodowla zwierząt I	4	5	1,4	zal. z oc.	o	90	45	45	2	0	0
3	Chemia rolna	4	4,5	1	egz.	o	60	15	45	4	0	0
4	Ogólna uprawa roli i roślin	4	5	1,4	egz.	o	75	30	45	4	0	0
5	Herbologia	4	3,5	0,9	zal. z oc.	o	60	30	30	2	0	0
6	Hodowla roślin	4	3	2,1	egz.	o	45	15	30	4	0	0
7	Przedmiot do wyboru 1	4	2	0,3	zal. z oc.	f	30	15	15	2	0	0

Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			26	8,5	x	x	405	165	240	22	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	8,5	x	x	240	0	240	22	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			2	0,3	x	x	30	15	15	2	0	0
IV – ZWIĄZANYCH Z ZAKRESEM KSZTAŁCENIA												
1	Rośliny zielarskie	4	2	0,7	zal. z oc.	f	25	0	25	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			2	0,7	x	x	25	0	25	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	0,7	x	x	25	0	25	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			2	0,7	x	x	25	0	25	2	0	0
V – PRAKTYKA												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
VI – INNE												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 4			30	10,2	x	x	490	165	325	25	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. na II roku			60	20,4	x	x	952	329	623	50	0	0

Rok studiów: 3, semestr: 5													
Lp.	Nazwa przedmiotu/grupy zajęć	Semestr	Liczba punktów ECTS	Punkty ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia				Praktyka	Praca dyplomowa	
							ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia	inne			
Grupa treści													
I – WYMAGANIA OGÓLNE													
1	Język obcy 4	5	2	1	egz.	f	30	0	30	1	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			2	1	x	x	30	0	30	1	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	1	x	x	30	0	30	1	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			2	1	x	x	30	0	30	1	0	0	
II – PODSTAWOWYCH													
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	0	x	x	0	0	0	0	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0	
III – KIERUNKOWYCH													
1	Chów i hodowla zwierząt II	5	2	0,1	zal. z oc.	o	30	15	15	2	0	0	
2	Ekonomika i organizacja rolnictwa	5	3,5	1,7	egz.	o	45	15	30	4	0	0	
3	Nasiennictwo	5	3,5	0,6	egz.	o	45	15	30	4	0	0	
4	Fitopatologia	5	4,5	0,7	egz.	o	60	30	30	4	0	0	
5	Szczegółowa uprawa roślin I	5	3,5	0,2	zal. z oc.	o	60	30	30	2	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			17	3,3	x	x	240	105	135	16	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	3,3	x	x	135	0	135	16	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0	

IV – ZWIĄZANYCH Z ZAKRESEM KSZTAŁCENIA												
1	Gospodarka składnikami pokarmowymi roślin	5	2	0,7	zal. z oc.	f	30	10	20	2	0	0
2	Rolnicze surowce energetyczne	5	3	0,7	zal. z oc.	f	45	15	30	2	0	0
3	Światowe systemy gospodarowania rolniczego	5	4	1,3	zal. z oc.	f	50	20	30	2	0	0
4	Regulatory wzrostu w uprawie i nawożeniu roślin	5	2	0,7	zal. z oc.	f	30	10	20	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			11	3,4	x	x	155	55	100	8	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	3,4	x	x	100	0	100	8	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			11	3,4	x	x	155	55	100	8	0	0
V – PRAKTYKA												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
VI – INNE												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 5			30	7,7	x	x	425	160	265	25	0	0

Rok studiów: 3, semestr: 6												
Lp.	Nazwa przedmiotu/grupy zajęć	Semestr	Liczba punktów ECTS	Punkty ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia				Praktyka	Praca dyplomowa
							ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia	inne		
Grupa treści												
I – WYMAGANIA OGÓLNE												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
II – PODSTAWOWYCH												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
III – KIERUNKOWYCH												
1	Obsługa subwencji rolniczych	6	2	0,1	zal. z oc.	o	30	15	15	2	0	0
2	Metody diagnostyczne w patofizjologii roślin	6	3,5	1,1	egz.	o	45	15	30	4	0	0
3	Doradztwo technologiczno-ekonomiczne	6	2	0,1	zal. z oc.	o	30	0	30	2	0	0
4	Szczegółowa uprawa roślin II	6	4,5	1,5	egz.	o	45	15	30	4	0	0
5	Praca dyplomowa I	6	2	1,2	zal.	f	0	0	0	0	0	20
6	Seminarium dyplomowe I	6	2	0,3	zal. z oc.	f	30	0	30	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			16	4,3	x	x	180	45	135	14	0	20
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	4,3	x	x	135	0	135	14	0	20
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			4	1,5	x	x	30	0	30	2	0	20

IV – ZWIĄZANYCH Z ZAKRESEM KSZTAŁCENIA												
1	Środki ochrony roślin	6	2	0,3	zal. z oc.	f	30	10	20	2	0	0
2	Gospodarka łąkowa na obszarach prawnie chronionych	6	2	0,3	zal. z oc.	f	30	15	15	2	0	0
3	Inżynierski rachunek kosztów w rolnictwie	6	2	0,7	zal. z oc.	f	20	0	20	2	0	0
4	Urządzanie i pielęgnacja ogrodów wiejskich	6	2	0,9	zal. z oc.	f	30	0	30	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			8	2,2	x	x	110	25	85	8	0	20
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	2,2	x	x	85	0	85	8	0	20
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			8	2,2	x	x	110	25	85	8	0	20
V – PRAKTYKA												
1	Praktyka kierunkowa	6	6	6	zal.	f	0	0	0	0	240	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			6	6	x	x	0	0	0	0	240	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	6	x	x	0	0	0	0	240	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			6	6	x	x	0	0	0	0	240	0
VI – INNE												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 6			30	12,5	x	x	290	70	220	22	240	20
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. na III roku			60	20,2	x	x	715	230	485	47	240	20

Rok studiów: 4, semestr:7												
Lp.	Nazwa przedmiotu/grupy zajęć	Semestr	Liczba punktów ECTS	Punkty ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia				Praktyka	Praca dyplomowa
							ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia	inne		
Grupa treści												
I – WYMAGANIA OGÓLNE												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
II – PODSTAWOWYCH												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
III – KIERUNKOWYCH												
1	Przechowalnictwo produktów rolnych	7	2,5	0,8	zal. z oc.	o	45	15	30	2	0	0
2	Zarządzanie produkcją	7	2	0,6	zal. z oc.	o	30	15	15	2	0	0
3	Uprawnienia do stosowania środków ochrony roślin	7	2,5	0,1	zal. z oc.	o	45	15	30	2	0	0
4	Seminarium dyplomowe II	7	2	0,3	zal. z oc.	f	30	0	30	2	0	0
5	Praca dyplomowa II	7	13	7,2	zal.	f	0	0	0	0	0	130
6	Przedmiot wydziałowy do wyboru	7	2	0,3	zal. z oc.	f	30	15	15	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			24	9,3	x	x	180	60	120	10	0	130
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	9,3	x	x	120	0	120	10	0	130
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			17	7,8	x	x	60	15	45	4	0	130

IV – ZWIĄZANYCH Z ZAKRESEM KSZTAŁCENIA												
1	Międzynarodowe organizacje rolnicze	7	1	0	zal. z oc.	f	15	15	0	2	0	0
2	Grafika inżynierska	7	1	0,8	zal. z oc.	f	20	0	20	2	0	0
4	Doradztwo w ochronie roślin	7	2	0,5	zal. z oc.	f	30	15	15	2	0	0
3	Unijne wsparcie rozwoju obszarów wiejskich	7	2	0,3	zal. z oc.	f	30	15	15	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			6	1,6	x	x	95	45	50	8	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	1,6	x	x	50	0	50	6	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			6	1,6	x	x	95	45	50	8	0	0
V – PRAKTYKA												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
VI – INNE												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 7			30	10,9	x	x	275	105	170	18	0	130
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. na IV roku			30	10,9	x	x	275	105	170	18	0	130

I	Punkty ECTS sumaryczne wskaźniki ilościowe, w tym zajęcia:	Punkty ECTS	
		Liczba	%
Ogółem - plan studiów		210	100
1	wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego lub innych osób prowadzących zajęcia	109,79	52,28
2	z zakresu nauk podstawowych	29,5	14,05
3	o charakterze praktycznym (laboratoryjne, projektowe, warsztatowe)	75,6	36,00
4	ogólnouczelniane lub realizowane na innym kierunku	4	1,90
5	zajęcia do wyboru - co najmniej 30% punktów ECTS	78	37,14
6	wymiar praktyk	6	2,86
7	zajęcia z wychowania fizycznego	-----	-----
8	zajęcia z języka obcego	8	3,81
9	przedmioty z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych	7	3,33
10	zajęcia kształtujące umiejętności praktyczne (dotyczy profilu praktycznego)	---	---
11	zajęcia związane z prowadzoną w uczelni działalnością naukową w dyscyplinie/ach, do których przyporządkowano kierunek studiów (dotyczy profilu ogólnoakademickiego)	153,5	73,10

I	Procentowy udział pkt ECTS dla każdej z dyscyplin naukowych w łącznej liczbie punktów ECTS	%
1	Rolnictwo i ogrodnictwo	100,00
Ogółem:		100

Lista przedmiotów do wyboru:

1. Przedmioty z zakresu nauk humanistycznych lub z zakresu nauk społecznych I
1. Międzynarodowe stosunki ekonomiczne
2. Ekonomia
2. Przedmioty z zakresu nauk humanistycznych lub z zakresu nauk społecznych II
1. Animacja kultury studenckiej
2. Etyka i kultura języka
3. Prawo autorskie
4. Prawo pracy
3. Język obcy 1, 2, 3, 4
4. Wychowanie fizyczne 1, 2
5. Przedmiot do wyboru 1
1. Agrofitecenologia
2. Mikroelementy w produkcji rolniczej
3. Non chemical weed control
4. Uprawa roślin ogrodniczych pod osłonami
6. Przedmiot wydziałowy do wyboru
1. Bioróżnorodność agroekosystemów
2. Gatunki inwazyjne
3. Organizacja ochrony roślin
4. Postęp odmianowy w produkcji rolniczej
5. Systemy zarządzania jakością
6. Zarządzanie agrofirmą