

**PLAN STUDIÓW
KIERUNKU ROLNICTWO
W ZAKRESIE: AGROBIZNES**

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	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)	0	0	x	x	0	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	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

Rok studiów: 2, semestr: 3

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 2	3	2	1	zal. z oc.	f	30	0	30	1	0	0
2	Wychowanie fizyczne 1	3	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												
1	Fizjologia roślin	3	3	1,2	zal. z oc.	o	35	15	20	2	0	0
2	Genetyka roślin	3	4	2,6	egz.	o	45	15	30	4	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			7	3,8	x	x	80	30	50	6	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	3,8	x	x	50	0	50	6	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
III – KIERUNKOWYCH												
1	Podstawy ogrodnictwa	3	3	0,9	zal. z oc.	o	45	15	30	2	0	0
2	Technika rolnicza	3	4,5	1	egz.	o	60	30	30	4	0	0
3	Żywnienie zwierząt i paszoznawstwo	3	4,5	1,1	egz.	o	60	30	30	4	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			12	3	x	x	165	75	90	10	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	3	x	x	90	0	90	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												

1	Agrobiznes jako subsystem gospodarki narodowej	3	2	0,3	zal. z oc.	f	30	15	15	2	0	0
2	Rynki rolne i ogrodnicze	3	3	0,3	zal. z oc.	f	45	30	15	2	0	0
3	Doradztwo w agrobiznesie	3	2	0,3	zal. z oc.	f	30	15	15	2	0	0
4	Turystyka wiejska	3	2	0,3	zal. z oc.	f	30	15	15	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			9	1,2	x	x	135	75	60	8	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	1,2	x	x	60	0	60	8	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			9	1,2	x	x	135	75	60	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	9	x	x	462	194	268	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	Logistyka w agrobiznesie	4	2	0,9	zal. z oc.	f	30	15	15	2	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)				2	0,9	x	x	30	15	15	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)				x	0,9	x	x	15	0	15	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)				2	0,9	x	x	30	15	15	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	10,4	x	x	495	180	315	25	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. na II roku				60	19,4	x	x	957	374	583	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	Doradztwo nawozowe	5	2	0,3	zal. z oc.	f	30	10	20	2	0	0
2	Systemy gospodarowania rolniczego	5	2	0,3	zal. z oc.	f	30	15	15	2	0	0
3	Marketing w agrobiznesie	5	2	0,3	zal. z oc.	f	30	15	15	2	0	0
4	Kompleksy agroenergetyczne	5	2	0,1	zal. z oc.	f	30	15	15	2	0	0
5	Przetwórstwo owoców i warzyw	5	2	0,9	zal. z oc.	f	30	0	30	2	0	0
6	Zarządzanie ochroną środowiska w agrofirmie	5	1	0,1	zal. z oc.	f	15	0	15	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			11	2	x	x	165	55	110	12	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	2	x	x	110	0	110	12	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			11	2	x	x	165	55	110	12	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	6,3	x	x	435	160	275	29	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	Analiza kosztów w rolnictwie	6	2	0,7	zal. z oc.	f	20	0	20	2	0	0
2	Środki ochrony roślin	6	2	0,3	zal. z oc.	f	30	10	20	2	0	0
3	Odporność agrofagów na środki ochrony roślin	6	2	0,9	zal. z oc.	f	30	15	15	2	0	0
4	Zarządzanie jakością	6	2	0,5	zal. z oc.	f	25	10	15	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			8	2,4	x	x	105	35	70	8	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	2,4	x	x	70	0	70	8	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			8	2,4	x	x	105	35	70	8	0	0
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	12,7	x	x	285	80	205	22	240	20
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. na III roku			60	19,0	x	x	720	240	480	51	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	Doradztwo w ochronie roślin	7	2	0,5	zal. z oc.	f	25	10	15	2	0	0
2	Fundusze strukturalne i inwestycyjne	7	2	0,5	zal. z oc.	f	25	10	15	2	0	0
4	Biogospodarka	7	1	0,1	zal. z oc.	f	15	15	0	2	0	0
3	Rolnicze bazy informatyczne	7	1	0,7	zal. z oc.	f	20	0	20	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			6	1,8	x	x	85	35	50	8	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	1,8	x	x	50	0	50	8	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			6	1,8	x	x	85	35	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	11,1	x	x	265	95	170	18	0	130
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. na IV roku			30	11,1	x	x	265	95	170	18	0	130

Tabela podsumowująca plan

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	109,87	52,32
2	z zakresu nauk podstawowych	29,5	14,05
3	o charakterze praktycznym (laboratoryjne, projektowe, warsztatowe)	73,6	35,05
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. Agrobotocologia
2. Mikroelementy w produkcji rolniczej
3. Non chemical weed control
4. Uprawa roślin ogrodnich 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 agrofirma