

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

Obowiązuje od cyklu: 2023Z

Poziom studiów: studia pierwszego stopnia - inżynierskie

Profil kształcenia: ogólnoakademicki

Forma studiów: niestacjonarne

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	16	16	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	46	16	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	16	16	0	1	0	0

II – PODSTAWOWYCH												
1	Statystyka matematyczna w rolnictwie	1	2,5	1,5	egz.	o	24	0	24	4	0	0
2	Chemia nieorganiczna	1	3	1	zal. z oc.	o	24	8	16	2	0	0
3	Mikrobiologia	1	3,5	1,5	egz.	o	28	12	16	4	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			9	4	x	x	76	20	56	10	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	4	x	x	56	0	56	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	16	0	16	2	0	0
2	Gleboznawstwo I	1	3	1,2	zal. z oc.	o	32	16	16	2	0	0
3	Melioracje	1	3	0,8	zal. z oc.	o	20	8	12	2	0	0
4	Agroekologia	1	3	0,8	zal. z oc.	o	24	8	16	2	0	0
5	Agrometeorologia	1	3	1,1	zal. z oc.	o	24	8	16	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			14	4,8	x	x	116	40	76	10	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	4,8	x	x	76	0	76	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

III – KIERUNKOWYCH												
1	Entomologia stosowana	2	5	1,2	egz.	o	36	12	24	4	0	0
2	Podstawy rachunkowości	2	2	0,3	zal. z oc.	o	16	8	8	2	0	0
3	Przedsiębiorczość	2	2	0,3	zal. z oc.	o	16	8	8	2	0	0
4	Gleboznawstwo II	2	3,5	2,1	egz.	o	28	12	16	4	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			12,5	3,9	x	x	96	40	56	12	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	3,9	x	x	56	0	56	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	226	92	134	24	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. na I roku			60	24,1	x	x	480	184	296	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
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												
1	Fizjologia roślin	3	3	1,2	zal. z oc.	o	24	12	12	2	0	0
2	Genetyka roślin	3	4	2,6	egz.	o	28	12	16	4	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			7	3,8	x	x	52	24	28	6	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	3,8	x	x	28	0	28	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	24	8	16	2	0	0
2	Technika rolnicza	3	4,5	1	egz.	o	32	16	16	4	0	0
3	Żywnienie zwierząt i paszoznawstwo	3	4,5	1,1	egz.	o	32	16	16	4	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			12	3	x	x	88	40	48	10	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	3	x	x	88	0	48	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	16	8	8	2	0	0
2	Rynki rolne i ogrodnicze	3	3	0,3	zal. z oc.	f	20	12	8	2	0	0
3	Doradztwo w agrobiznesie	3	2	0,3	zal. z oc.	f	16	8	8	2	0	0
4	Turystyka wiejska	3	2	0,3	zal. z oc.	f	16	8	8	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			9	1,2	x	x	68	36	32	8	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	1,2	x	x	32	0	32	8	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			9	1,2	x	x	68	36	32	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	260	114	146	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	
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	Łąkarstwo	4	3	1,4	egz.	o	32	8	24	4	0	0	
2	Chów i hodowla zwierząt I	4	5	1,4	zal. z oc.	o	28	8	20	2	0	0	
3	Chemia rolna	4	4,5	1	egz.	o	36	16	20	4	0	0	
4	Ogólna uprawa roli i roślin	4	5	1,4	egz.	o	48	16	32	4	0	0	
5	Herbologia	4	3,5	0,9	zal. z oc.	o	56	24	32	2	0	0	
6	Hodowla roślin	4	3	2,1	egz.	o	36	12	24	4	0	0	
7	Przedmiot do wyboru 1	4	2	0,3	zal. z oc.	f	16	8	8	2	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			26	8,5	x	x	252	92	160	22	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	8,5	x	x	160	0	160	22	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			2	0,3	x	x	16	8	8	2	0	0	

IV – ZWIĄZANYCH Z ZAKRESEM KSZTAŁCENIA												
1	Logistyka w agrobiznesie	4	2	0,9	zal. z oc.	f	16	8	8	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			2	0,9	x	x	16	8	8	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	0,9	x	x	8	0	8	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			2	0,9	x	x	16	8	8	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	298	100	198	25	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. na II roku			60	19,4	x	x	558	214	344	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	16	8	8	2	0	0	
2	Ekonomika i organizacja rolnictwa	5	3,5	1,7	egz.	o	24	8	16	4	0	0	
3	Nasiennictwo	5	3,5	0,6	egz.	o	28	8	20	4	0	0	
4	Fitopatologia	5	4,5	0,7	egz.	o	36	12	24	4	0	0	
5	Szczegółowa uprawa roślin I	5	3,5	0,2	zal. z oc.	o	36	16	20	2	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			17	3,3	x	x	140	52	88	16	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	3,3	x	x	88	0	88	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	16	6	10	2	0	0
2	Systemy gospodarowania rolniczego	5	2	0,3	zal. z oc.	f	16	8	8	2	0	0
3	Marketing w agrobiznesie	5	2	0,3	zal. z oc.	f	16	8	8	2	0	0
4	Kompleksy agroenergetyczne	5	2	0,1	zal. z oc.	f	16	8	8	2	0	0
5	Przetwórstwo owoców i warzyw	5	2	0,9	zal. z oc.	f	12	0	12	2	0	0
6	Zarządzanie ochroną środowiska w agrofirmie	5	1	0,1	zal. z oc.	f	8	0	8	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			11	2	x	x	84	30	54	12	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	2	x	x	54	0	54	12	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			11	2	x	x	84	30	54	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	254	82	172	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	16	8	8	2	0	0
2	Metody diagnostyczne w patofizjologii roślin	6	3,5	1,1	egz.	o	32	12	20	4	0	0
3	Doradztwo technologiczno-ekonomiczne	6	2	0,1	zal. z oc.	o	16	0	16	2	0	0
4	Szczegółowa uprawa roślin II	6	4,5	1,5	egz.	o	32	12	20	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	16	0	16	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			16	4,3	x	x	112	32	80	14	0	20
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	4,3	x	x	80	0	80	14	0	20
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			4	1,5	x	x	16	0	16	2	0	20

IV – ZWIĄZANYCH Z ZAKRESEM KSZTAŁCENIA												
1	Analiza kosztów w rolnictwie	6	2	0,7	zal. z oc.	f	12	0	12	2	0	0
2	Środki ochrony roślin	6	2	0,3	zal. z oc.	f	16	6	10	2	0	0
3	Odporność agrofagów na środki ochrony roślin	6	2	0,9	zal. z oc.	f	16	8	8	2	0	0
4	Zarządzanie jakością	6	2	0,5	zal. z oc.	f	14	6	8	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			8	2,4	x	x	58	20	38	8	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	2,4	x	x	38	0	38	8	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			8	2,4	x	x	58	20	38	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	170	52	118	22	240	20
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. na III roku			60	19	x	x	424	134	290	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	24	8	16	2	0	0
2	Zarządzanie produkcją	7	2	0,6	zal. z oc.	o	16	8	8	2	0	0
3	Uprawnienia do stosowania środków ochrony roślin	7	2,5	0,1	zal. z oc.	o	24	8	16	2	0	0
4	Seminarium dyplomowe II	7	2	0,3	zal. z oc.	f	16	0	16	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	16	8	8	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			24	9,3	x	x	96	32	64	10	0	130
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	9,3	x	x	64	0	64	10	0	130
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			17	7,8	x	x	32	8	24	4	0	130

IV – ZWIĄZANYCH Z ZAKRESEM KSZTAŁCENIA												
1	Doradztwo w ochronie roślin	7	2	0,5	zal. z oc.	f	14	6	8	2	0	0
2	Fundusze strukturalne i inwestycyjne	7	2	0,5	zal. z oc.	f	12	4	8	2	0	0
4	Biogospodarka	7	1	0,1	zal. z oc.	f	8	8	0	2	0	0
3	Rolnicze bazy informatyczne	7	1	0,7	zal. z oc.	f	12	0	12	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			6	1,8	x	x	46	18	28	8	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	1,8	x	x	28	0	28	8	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			6	1,8	x	x	46	18	28	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	142	50	92	18	0	130
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. na IV roku			30	11,1	x	x	142	50	92	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	69,63	33,16
2	z zakresu nauk podstawowych	29,50	14,05
3	o charakterze praktycznym (laboratoryjne, projektowe, warsztatowe)	73,60	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. Dziedzictwo kulinarne Warmii, Mazur i Powiśla
2. Komunikacja interpersonalna
3. Prawo gospodarcze
3. Język obcy 1, 2, 3, 4
4. Wychowanie fizyczne 1, 2
5. Przedmiot do wyboru 1
1. Agrobotanologia
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