

Załącznik 3c do Uchwały Nr 256
z dnia 29 listopada 2022 roku

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

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
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	254	92	162	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	16	16	0	1	0	0
2	Język obcy 1	2	2	1	zal. z oc.	f	30	0	30	1	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			4	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)			4	1	x	x	46	16	30	2	0	0
II – PODSTAWOWYCH												
1	Biochemia	2	3	2,1	zal. z oc.	o	20	8	12	2	0	0
2	Fizjologia zwierząt	2	3	1,7	zal. z oc.	o	20	8	12	2	0	0
3	Chemia organiczna	2	3,5	2,8	zal. z oc.	o	20	8	12	2	0	0
4	Agrobotanika	2	4	2,8	egz.	o	24	12	12	4	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			13,5	9,4	x	x	84	36	48	10	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	9,4	x	x	48	0	48	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	36	12	24	4	0	0	0
2	Podstawy rachunkowości	2	2	0,3	zal. z oc.	o	16	8	8	2	0	0	0
3	Przedsiębiorczość	2	2	0,3	zal. z oc.	o	16	8	8	2	0	0	0
4	Gleboznawstwo II	2	3,5	2,1	egz.	o	28	12	16	4	0	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	Żywienie 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	48	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	Światowe rynki żywności	3	2	0,3	zal. z oc.	f	16	8	8	2	0	0	0
2	Owady zapylające	3	2	0,3	zal. z oc.	f	16	0	16	2	0	0	0
3	Doradztwo rolnicze	3	2	0,3	zal. z oc.	f	16	8	8	2	0	0	0
4	Mikroorganizmy w technologiach rolniczych	3	3	1,5	zal. z oc.	f	20	8	12	2	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)				9	2,4	x	x	68	24	44	8	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)				x	2,4	x	x	44	0	44	8	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)				9	2,4	x	x	68	24	44	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	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	260	102	158	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	0,9	zal. z oc.	o	56	24	32	2	0	0
3	Chemia rolna	4	4,5	2,1	egz.	o	36	12	24	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	1	zal. z oc.	o	36	16	20	2	0	0
6	Hodowla roślin	4	3	1,4	egz.	o	28	8	20	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	Rośliny zielarskie	4	2	0,7	zal. z oc.	f	16	0	16	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)		2	0,7	x	x	16	0	16	2	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)		x	0,7	x	x	16	0	16	2	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)		2	0,7	x	x	16	0	16	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	298	92	206	25	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. na II roku		60	20,4	x	x	558	194	364	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	Ekonomia 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	Gospodarka składnikami pokarmowymi roślin	5	2	0,7	zal. z oc.	f	16	6	10	2	0	0
2	Rolnicze surowce energetyczne	5	3	0,7	zal. z oc.	f	20	8	12	2	0	0
3	Światowe systemy gospodarowania rolniczego	5	4	1,3	zal. z oc.	f	24	8	16	2	0	0
4	Regulatory wzrostu w uprawie i nawożeniu roślin	5	2	0,7	zal. z oc.	f	16	6	10	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)		11	3,4	x	x	76	28	48	8	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)		x	3,4	x	x	48	0	48	8	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)		11	3,4	x	x	76	28	48	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	246	80	166	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	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	Środki ochrony roślin			6	2	0,3	zal. z oc.	f	16	6	10	2	0	0
2	Gospodarka łąkowa na obszarach prawnie chronionych			6	2	0,3	zal. z oc.	f	16	8	8	2	0	0
3	Inżynierski rachunek kosztów w rolnictwie			6	2	0,7	zal. z oc.	f	12	0	12	2	0	0
4	Urządzanie i pielęgnacja ogrodów wiejskich			6	2	0,9	zal. z oc.	f	16	0	16	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)				8	2,2	x	x	60	14	46	8	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)				x	2,2	x	x	46	0	46	8	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)				8	2,2	x	x	60	14	46	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	0	240	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)				x	6	x	x	0	0	0	0	0	240	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)				6	6	x	x	0	0	0	0	0	240	0
VI – INNE														
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)				0	0	x	x	0	0	0	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 6				30	12,5	x	x	172	46	126	22	240	20	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. na III roku				60	20,2	x	x	418	126	292	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	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	Międzynarodowe organizacje rolnicze	7	1	0	zal. z oc.	f	8	8	0	2	0	0
2	Grafika inżynierska	7	1	0,8	zal. z oc.	f	12	0	12	2	0	0
4	Doradztwo w ochronie roślin	7	2	0,5	zal. z oc.	f	16	8	8	2	0	0
3	Unijne wsparcie rozwoju obszarów wiejskich	7	2	0,3	zal. z oc.	f	16	8	8	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)		6	1,6	x	x	52	24	28	8	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)		x	1,6	x	x	28	0	28	6	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)		6	1,6	x	x	52	24	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	10,9	x	x	148	56	92	18	0	130	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. na IV roku		30	10,9	x	x	148	56	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	69,53	33,11
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. 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. Agrofitecologia
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