

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

**Obowiązuje od cyklu:** 2024 Z

**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		
<b>Grupa treści</b>												
<b>I – WYMAGANIA OGÓLNE</b>												
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)			<b>5</b>	<b>1</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>75</b>	<b>45</b>	<b>30</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>1</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>3</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>45</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

<b>II – PODSTAWOWYCH</b>												
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)			<b>9</b>	<b>4</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>105</b>	<b>25</b>	<b>80</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>4</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>80</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>III – KIERUNKOWYCH</b>												
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)			<b>14</b>	<b>4,8</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>200</b>	<b>65</b>	<b>135</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>4,8</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>135</b>	<b>0</b>	<b>135</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>IV – ZWIĄZANYCH Z ZAKRESEM KSZTAŁCENIA</b>												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>V – PRAKTYKA</b>												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>VI – INNE</b>												
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
<b>Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 1</b>			<b>30</b>	<b>9,8</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>396</b>	<b>151</b>	<b>245</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**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		
<b>Grupa treści</b>												
<b>I – WYMAGANIA OGÓLNE</b>												
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 1	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
<b>II – PODSTAWOWYCH</b>												
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

<b>III – KIERUNKOWYCH</b>												
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)			<b>12,5</b>	<b>3,9</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>155</b>	<b>75</b>	<b>80</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>3,9</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>80</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>IV – ZWIĄZANYCH Z ZAKRESEM KSZTAŁCENIA</b>												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>V – PRAKTYKA</b>												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>VI – INNE</b>												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 2</b>			<b>30</b>	<b>14,3</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>345</b>	<b>155</b>	<b>190</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Liczba punktów ECTS/godz. dyd. na I roku</b>			<b>60</b>	<b>24,1</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>741</b>	<b>306</b>	<b>435</b>	<b>46</b>	<b>0</b>	<b>0</b>



<b>IV – ZWIĄZANYCH Z ZAKRESEM KSZTAŁCENIA</b>												
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)			<b>9</b>	<b>2,4</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>135</b>	<b>45</b>	<b>90</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>2,4</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>9</b>	<b>2,4</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>135</b>	<b>45</b>	<b>90</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>V – PRAKTYKA</b>												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>VI – INNE</b>												
1	Szkolenie dotyczące ochrony zwierząt	3	0	0	zal.	o	24	16	8	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>24</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 3</b>			<b>30</b>	<b>10,2</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>464</b>	<b>166</b>	<b>298</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

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		
<b>Grupa treści</b>												
<b>I – WYMAGANIA OGÓLNE</b>												
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)			<b>2</b>	<b>1</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>1</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>2</b>	<b>1</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>II – PODSTAWOWYCH</b>												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>III – KIERUNKOWYCH</b>												
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)			<b>26</b>	<b>8,5</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>405</b>	<b>165</b>	<b>240</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>8,5</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>240</b>	<b>0</b>	<b>240</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>2</b>	<b>0,3</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>IV – ZWIĄZANYCH Z ZAKRESEM KSZTAŁCENIA</b>												
1	Rośliny zielarskie	4	2	0,7	zal. z oc.	f	25	0	25	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			<b>2</b>	<b>0,7</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>0,7</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>2</b>	<b>0,7</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>V – PRAKTYKA</b>												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>VI – INNE</b>												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 4</b>			<b>30</b>	<b>10,2</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>490</b>	<b>165</b>	<b>325</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Liczba punktów ECTS/godz. dyd. na II roku</b>			<b>60</b>	<b>20,4</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>954</b>	<b>331</b>	<b>623</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>



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		
<b>Grupa treści</b>												
<b>I – WYMAGANIA OGÓLNE</b>												
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
<b>II – PODSTAWOWYCH</b>												
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
<b>III – KIERUNKOWYCH</b>												
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

<b>IV – ZWIĄZANYCH Z ZAKRESEM KSZTAŁCENIA</b>												
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)			<b>11</b>	<b>3,4</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>155</b>	<b>55</b>	<b>100</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>3,4</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>11</b>	<b>3,4</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>155</b>	<b>55</b>	<b>100</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>V – PRAKTYKA</b>												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>VI – INNE</b>												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 5</b>			<b>30</b>	<b>7,7</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>425</b>	<b>160</b>	<b>265</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

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		
<b>Grupa treści</b>												
<b>I – WYMAGANIA OGÓLNE</b>												
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
<b>II – PODSTAWOWYCH</b>												
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
<b>III – KIERUNKOWYCH</b>												
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

<b>IV – ZWIĄZANYCH Z ZAKRESEM KSZTAŁCENIA</b>												
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)			<b>8</b>	<b>2,2</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>110</b>	<b>25</b>	<b>85</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>20</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>2,2</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>85</b>	<b>0</b>	<b>85</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>20</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>8</b>	<b>2,2</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>110</b>	<b>25</b>	<b>85</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>20</b>
<b>V – PRAKTYKA</b>												
1	Praktyka kierunkowa	6	6	6	zal.	f	0	0	0	0	240	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			<b>6</b>	<b>6</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>240</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>6</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>240</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>6</b>	<b>6</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>240</b>	<b>0</b>
<b>VI – INNE</b>												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 6</b>			<b>30</b>	<b>12,5</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>290</b>	<b>70</b>	<b>220</b>	<b>22</b>	<b>240</b>	<b>20</b>
<b>Liczba punktów ECTS/godz. dyd. na III roku</b>			<b>60</b>	<b>20,2</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>715</b>	<b>230</b>	<b>485</b>	<b>47</b>	<b>240</b>	<b>20</b>

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		
<b>Grupa treści</b>												
<b>I – WYMAGANIA OGÓLNE</b>												
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
<b>II – PODSTAWOWYCH</b>												
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
<b>III – KIERUNKOWYCH</b>												
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

<b>IV – ZWIĄZANYCH Z ZAKRESEM KSZTAŁCENIA</b>												
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)			<b>6</b>	<b>1,6</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>95</b>	<b>45</b>	<b>50</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>1,6</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>6</b>	<b>1,6</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>95</b>	<b>45</b>	<b>50</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>V – PRAKTYKA</b>												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>VI – INNE</b>												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 7</b>			<b>30</b>	<b>10,9</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>275</b>	<b>105</b>	<b>170</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>130</b>
<b>Liczba punktów ECTS/godz. dyd. na IV roku</b>			<b>30</b>	<b>10,9</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>275</b>	<b>105</b>	<b>170</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>130</b>



I	Punkty ECTS sumaryczne wskaźniki ilościowe, w tym zajęcia:	Punkty ECTS	
		Liczba	%
<b>Ogółem - plan studiów</b>		<b>210</b>	<b>100</b>
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
<b>Ogółem:</b>		<b>100</b>



## Lista przedmiotów do wyboru:

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

Załącznik Nr 2 do Decyzji Nr 36/2024  
 Administratora Programów Studiów  
 z dnia 24 kwietnia 2024 roku

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

**Obowiązuje od cyklu:** 2024 Z

**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		
<b>Grupa treści</b>												
<b>I – WYMAGANIA OGÓLNE</b>												
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)			<b>5</b>	<b>1</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>75</b>	<b>45</b>	<b>30</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>1</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>3</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>45</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

<b>II – PODSTAWOWYCH</b>												
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)			<b>9</b>	<b>4</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>105</b>	<b>25</b>	<b>80</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>4</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>80</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>III – KIERUNKOWYCH</b>												
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)			<b>14</b>	<b>4,8</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>200</b>	<b>65</b>	<b>135</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>4,8</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>135</b>	<b>0</b>	<b>135</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>IV – ZWIĄZANYCH Z ZAKRESEM KSZTAŁCENIA</b>												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>V – PRAKTYKA</b>												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>VI – INNE</b>												
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



<b>III – KIERUNKOWYCH</b>												
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)			<b>12,5</b>	<b>3,9</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>155</b>	<b>75</b>	<b>80</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>3,9</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>80</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>IV – ZWIĄZANYCH Z ZAKRESEM KSZTAŁCENIA</b>												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>V – PRAKTYKA</b>												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>VI – INNE</b>												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 2</b>			<b>30</b>	<b>14,3</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>345</b>	<b>155</b>	<b>190</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Liczba punktów ECTS/godz. dyd. na I roku</b>			<b>60</b>	<b>24,1</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>741</b>	<b>306</b>	<b>435</b>	<b>46</b>	<b>0</b>	<b>0</b>



<b>IV – ZWIĄZANYCH Z ZAKRESEM KSZTAŁCENIA</b>												
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)			<b>9</b>	<b>1,2</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>135</b>	<b>75</b>	<b>60</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>1,2</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>9</b>	<b>1,2</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>135</b>	<b>75</b>	<b>60</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>V – PRAKTYKA</b>												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>VI – INNE</b>												
1	Szkolenie dotyczące ochrony zwierząt	3	0	0	zal.	o	24	16	8	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>24</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 3</b>			<b>30</b>	<b>9</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>464</b>	<b>196</b>	<b>268</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

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		
<b>Grupa treści</b>												
<b>I – WYMAGANIA OGÓLNE</b>												
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
<b>II – PODSTAWOWYCH</b>												
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
<b>III – KIERUNKOWYCH</b>												
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)			<b>26</b>	<b>8,5</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>405</b>	<b>165</b>	<b>240</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>8,5</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>240</b>	<b>0</b>	<b>240</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>2</b>	<b>0,3</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>IV – ZWIĄZANYCH Z ZAKRESEM KSZTAŁCENIA</b>												
1	Logistyka w agrobiznesie	4	2	0,9	zal. z oc.	f	30	15	15	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			<b>2</b>	<b>0,9</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>0,9</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>2</b>	<b>0,9</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>V – PRAKTYKA</b>												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>VI – INNE</b>												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 4</b>			<b>30</b>	<b>10,4</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>495</b>	<b>180</b>	<b>315</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Liczba punktów ECTS/godz. dyd. na II roku</b>			<b>60</b>	<b>19,4</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>959</b>	<b>376</b>	<b>583</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

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			
<b>Grupa treści</b>													
<b>I – WYMAGANIA OGÓLNE</b>													
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	
<b>II – PODSTAWOWYCH</b>													
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	
<b>III – KIERUNKOWYCH</b>													
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	

<b>IV – ZWIĄZANYCH Z ZAKRESEM KSZTAŁCENIA</b>												
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)			<b>11</b>	<b>2</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>165</b>	<b>55</b>	<b>110</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>2</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>110</b>	<b>0</b>	<b>110</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>11</b>	<b>2</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>165</b>	<b>55</b>	<b>110</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>V – PRAKTYKA</b>												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>VI – INNE</b>												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 5</b>			<b>30</b>	<b>6,3</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>435</b>	<b>160</b>	<b>275</b>	<b>29</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

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		
<b>Grupa treści</b>												
<b>I – WYMAGANIA OGÓLNE</b>												
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
<b>II – PODSTAWOWYCH</b>												
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
<b>III – KIERUNKOWYCH</b>												
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

<b>IV – ZWIĄZANYCH Z ZAKRESEM KSZTAŁCENIA</b>												
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)			<b>8</b>	<b>2,4</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>105</b>	<b>35</b>	<b>70</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>2,4</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>70</b>	<b>0</b>	<b>70</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>8</b>	<b>2,4</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>105</b>	<b>35</b>	<b>70</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>V – PRAKTYKA</b>												
1	Praktyka kierunkowa	6	6	6	zal.	f	0	0	0	0	240	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			<b>6</b>	<b>6</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>240</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>6</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>240</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>6</b>	<b>6</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>240</b>	<b>0</b>
<b>VI – INNE</b>												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 6</b>			<b>30</b>	<b>12,7</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>285</b>	<b>80</b>	<b>205</b>	<b>22</b>	<b>240</b>	<b>20</b>
<b>Liczba punktów ECTS/godz. dyd. na III roku</b>			<b>60</b>	<b>19,0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>720</b>	<b>240</b>	<b>480</b>	<b>51</b>	<b>240</b>	<b>20</b>

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		
<b>Grupa treści</b>												
<b>I – WYMAGANIA OGÓLNE</b>												
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
<b>II – PODSTAWOWYCH</b>												
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
<b>III – KIERUNKOWYCH</b>												
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

<b>IV – ZWIĄZANYCH Z ZAKRESEM KSZTAŁCENIA</b>												
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)			<b>6</b>	<b>1,8</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>85</b>	<b>35</b>	<b>50</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>1,8</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>6</b>	<b>1,8</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>85</b>	<b>35</b>	<b>50</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>V – PRAKTYKA</b>												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>VI – INNE</b>												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 7</b>			<b>30</b>	<b>11,1</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>265</b>	<b>95</b>	<b>170</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>130</b>
<b>Liczba punktów ECTS/godz. dyd. na IV roku</b>			<b>30</b>	<b>11,1</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>265</b>	<b>95</b>	<b>170</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>130</b>





I	Punkty ECTS sumaryczne wskaźniki ilościowe, w tym zajęcia:	Punkty ECTS	
		Liczba	%
<b>Ogółem - plan studiów</b>		<b>210</b>	<b>100</b>
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
<b>Ogółem:</b>		<b>100</b>

### Lista przedmiotów do wyboru:

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

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

**Obowiązuje od cyklu:** 2024 Z

**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		
<b>Grupa treści</b>												
<b>I – WYMAGANIA OGÓLNE</b>												
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)			<b>5</b>	<b>1</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>46</b>	<b>16</b>	<b>30</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>1</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>3</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

<b>II – PODSTAWOWYCH</b>												
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)			<b>9</b>	<b>4</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>76</b>	<b>20</b>	<b>56</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>4</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>56</b>	<b>0</b>	<b>56</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>III – KIERUNKOWYCH</b>												
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)			<b>14</b>	<b>4,8</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>116</b>	<b>40</b>	<b>76</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>4,8</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>76</b>	<b>0</b>	<b>76</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>IV – ZWIĄZANYCH Z ZAKRESEM KSZTAŁCENIA</b>												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>V – PRAKTYKA</b>												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>VI – INNE</b>												
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



<b>III – KIERUNKOWYCH</b>													
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)			<b>12,5</b>	<b>3,9</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>96</b>	<b>40</b>	<b>56</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>3,9</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>56</b>	<b>0</b>	<b>56</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>IV – ZWIĄZANYCH Z ZAKRESEM KSZTAŁCENIA</b>													
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>V – PRAKTYKA</b>													
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>VI – INNE</b>													
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 2</b>			<b>30</b>	<b>14,3</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>226</b>	<b>92</b>	<b>134</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Liczba punktów ECTS/godz. dyd. na I roku</b>			<b>60</b>	<b>24,1</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>480</b>	<b>184</b>	<b>296</b>	<b>46</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	

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		
<b>Grupa treści</b>												
<b>I – WYMAGANIA OGÓLNE</b>												
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
<b>II – PODSTAWOWYCH</b>												
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
<b>III – KIERUNKOWYCH</b>												
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

<b>IV – ZWIĄZANYCH Z ZAKRESEM KSZTAŁCENIA</b>												
1	Światowe rynki żywności	3	2	0,3	zal. z oc.	f	16	8	8	2	0	0
2	Owady zapyłające	3	2	0,3	zal. z oc.	f	16	0	16	2	0	0
3	Doradztwo rolnicze	3	2	0,3	zal. z oc.	f	16	8	8	2	0	0
4	Mikroorganizmy w technologiach rolniczych	3	3	1,5	zal. z oc.	f	20	8	12	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			<b>9</b>	<b>2,4</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>68</b>	<b>24</b>	<b>44</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>2,4</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>44</b>	<b>0</b>	<b>44</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>9</b>	<b>2,4</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>68</b>	<b>24</b>	<b>44</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>V – PRAKTYKA</b>												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>VI – INNE</b>												
1	Szkolenie dotyczące ochrony zwierząt	3	0	0	zal.	o	24	16	8	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>24</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 3</b>			<b>30</b>	<b>10,2</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>262</b>	<b>104</b>	<b>158</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>0</b>



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			
<b>Grupa treści</b>													
<b>I – WYMAGANIA OGÓLNE</b>													
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	
<b>II – PODSTAWOWYCH</b>													
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	
<b>III – KIERUNKOWYCH</b>													
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	

<b>IV – ZWIĄZANYCH Z ZAKRESEM KSZTAŁCENIA</b>												
1	Rośliny zielarskie	4	2	0,7	zal. z oc.	f	16	0	16	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			<b>2</b>	<b>0,7</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>0,7</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>2</b>	<b>0,7</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>V – PRAKTYKA</b>												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>VI – INNE</b>												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 4</b>			<b>30</b>	<b>10,2</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>298</b>	<b>92</b>	<b>206</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Liczba punktów ECTS/godz. dyd. na II roku</b>			<b>60</b>	<b>20,4</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>560</b>	<b>196</b>	<b>364</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

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			
<b>Grupa treści</b>													
<b>I – WYMAGANIA OGÓLNE</b>													
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	
<b>II – PODSTAWOWYCH</b>													
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	
<b>III – KIERUNKOWYCH</b>													
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	

<b>IV – ZWIĄZANYCH Z ZAKRESEM KSZTAŁCENIA</b>												
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)			<b>11</b>	<b>3,4</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>76</b>	<b>28</b>	<b>48</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>3,4</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>11</b>	<b>3,4</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>76</b>	<b>28</b>	<b>48</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>V – PRAKTYKA</b>												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>VI – INNE</b>												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 5</b>			<b>30</b>	<b>7,7</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>246</b>	<b>80</b>	<b>166</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

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		
<b>Grupa treści</b>												
<b>I – WYMAGANIA OGÓLNE</b>												
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
<b>II – PODSTAWOWYCH</b>												
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
<b>III – KIERUNKOWYCH</b>												
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)			<b>16</b>	<b>4,3</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>112</b>	<b>32</b>	<b>80</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>20</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>4,3</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>80</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>20</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>4</b>	<b>1,5</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>20</b>

<b>IV – ZWIĄZANYCH Z ZAKRESEM KSZTAŁCENIA</b>												
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)			<b>8</b>	<b>2,2</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>60</b>	<b>14</b>	<b>46</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>2,2</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>46</b>	<b>0</b>	<b>46</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>8</b>	<b>2,2</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>60</b>	<b>14</b>	<b>46</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>V – PRAKTYKA</b>												
1	Praktyka kierunkowa	6	6	6	zal.	f	0	0	0	0	240	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			<b>6</b>	<b>6</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>240</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>6</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>240</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>6</b>	<b>6</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>240</b>	<b>0</b>
<b>VI – INNE</b>												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 6</b>			<b>30</b>	<b>12,5</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>172</b>	<b>46</b>	<b>126</b>	<b>22</b>	<b>240</b>	<b>20</b>
<b>Liczba punktów ECTS/godz. dyd. na III roku</b>			<b>60</b>	<b>20,2</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>418</b>	<b>126</b>	<b>292</b>	<b>47</b>	<b>240</b>	<b>20</b>

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		
<b>Grupa treści</b>												
<b>I – WYMAGANIA OGÓLNE</b>												
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
<b>II – PODSTAWOWYCH</b>												
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
<b>III – KIERUNKOWYCH</b>												
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

<b>IV – ZWIĄZANYCH Z ZAKRESEM KSZTAŁCENIA</b>												
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)			<b>6</b>	<b>1,6</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>52</b>	<b>24</b>	<b>28</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>1,6</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>6</b>	<b>1,6</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>52</b>	<b>24</b>	<b>28</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>V – PRAKTYKA</b>												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>VI – INNE</b>												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 7</b>			<b>30</b>	<b>10,9</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>148</b>	<b>56</b>	<b>92</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>130</b>
<b>Liczba punktów ECTS/godz. dyd. na IV roku</b>			<b>30</b>	<b>10,9</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>148</b>	<b>56</b>	<b>92</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>130</b>





I	Punkty ECTS sumaryczne wskaźniki ilościowe, w tym zajęcia:	Punkty ECTS	
		Liczba	%
<b>Ogółem - plan studiów</b>		<b>210</b>	<b>100</b>
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
<b>Ogółem:</b>		<b>100</b>

### Lista przedmiotów do wyboru:

<b>I. Przedmioty z zakresu nauk humanistycznych lub z zakresu nauk społecznych I</b>
1. Międzynarodowe stosunki ekonomiczne
2. Ekonomia
<b>II. Przedmioty z zakresu nauk humanistycznych lub z zakresu nauk społecznych II</b>
1. Dziedzictwo kulinarne Warmii, Mazur i Powiśla
2. Komunikacja interpersonalna
3. Prawo gospodarcze
<b>III. Język obcy 1, 2, 3, 4</b>
<b>IV. Wychowanie fizyczne 1, 2</b>
<b>V. Przedmiot do wyboru 1</b>
1. Agrofitecologia
2. Mikroelementy w produkcji rolniczej
3. Non chemical weed control
4. Uprawa roślin ogrodniczych pod osłonami
<b>VI. Przedmiot wydziałowy do wyboru</b>
1. Bioróżnorodność agroekosystemów
2. Gatunki inwazyjne
3. Organizacja ochrony roślin
4. Postęp odmianowy w produkcji rolniczej
5. Systemy zarządzania jakością
6. Zarządzanie agrofirmą

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

**Obowiązuje od cyklu:** 2024 Z

**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		
<b>Grupa treści</b>												
<b>I – WYMAGANIA OGÓLNE</b>												
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)			<b>5</b>	<b>1</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>46</b>	<b>16</b>	<b>30</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>1</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>3</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

<b>II – PODSTAWOWYCH</b>												
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)			<b>9</b>	<b>4</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>76</b>	<b>20</b>	<b>56</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>4</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>56</b>	<b>0</b>	<b>56</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>III – KIERUNKOWYCH</b>												
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)			<b>14</b>	<b>4,8</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>116</b>	<b>40</b>	<b>76</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>4,8</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>76</b>	<b>0</b>	<b>76</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>IV – ZWIĄZANYCH Z ZAKRESEM KSZTAŁCENIA</b>												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>V – PRAKTYKA</b>												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>VI – INNE</b>												
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



<b>III – KIERUNKOWYCH</b>													
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)			<b>12,5</b>	<b>3,9</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>96</b>	<b>40</b>	<b>56</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>3,9</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>56</b>	<b>0</b>	<b>56</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>IV – ZWIĄZANYCH Z ZAKRESEM KSZTAŁCENIA</b>													
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>V – PRAKTYKA</b>													
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>VI – INNE</b>													
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 2</b>			<b>30</b>	<b>14,3</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>226</b>	<b>92</b>	<b>134</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Liczba punktów ECTS/godz. dyd. na I roku</b>			<b>60</b>	<b>24,1</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>480</b>	<b>184</b>	<b>296</b>	<b>46</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	

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		
<b>Grupa treści</b>												
<b>I – WYMAGANIA OGÓLNE</b>												
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
<b>II – PODSTAWOWYCH</b>												
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
<b>III – KIERUNKOWYCH</b>												
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	88	0	48	10	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0



<b>IV – ZWIĄZANYCH Z ZAKRESEM KSZTAŁCENIA</b>												
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)			<b>9</b>	<b>1,2</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>68</b>	<b>36</b>	<b>32</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>1,2</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>9</b>	<b>1,2</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>68</b>	<b>36</b>	<b>32</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>V – PRAKTYKA</b>												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>VI – INNE</b>												
1	Szkolenie dotyczące ochrony zwierząt	3	0	0	zal.	o	24	16	8	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>24</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 3</b>			<b>30</b>	<b>9</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>262</b>	<b>116</b>	<b>146</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

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			
<b>Grupa treści</b>													
<b>I – WYMAGANIA OGÓLNE</b>													
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	
<b>II – PODSTAWOWYCH</b>													
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	
<b>III – KIERUNKOWYCH</b>													
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	

<b>IV – ZWIĄZANYCH Z ZAKRESEM KSZTAŁCENIA</b>												
1	Logistyka w agrobiznesie	4	2	0,9	zal. z oc.	f	16	8	8	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			<b>2</b>	<b>0,9</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>0,9</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>2</b>	<b>0,9</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>V – PRAKTYKA</b>												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>VI – INNE</b>												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 4</b>			<b>30</b>	<b>10,4</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>298</b>	<b>100</b>	<b>198</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Liczba punktów ECTS/godz. dyd. na II roku</b>			<b>60</b>	<b>19,4</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>560</b>	<b>216</b>	<b>344</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

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			
<b>Grupa treści</b>													
<b>I – WYMAGANIA OGÓLNE</b>													
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	
<b>II – PODSTAWOWYCH</b>													
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	
<b>III – KIERUNKOWYCH</b>													
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	

<b>IV – ZWIĄZANYCH Z ZAKRESEM KSZTAŁCENIA</b>												
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)			<b>11</b>	<b>2</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>84</b>	<b>30</b>	<b>54</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>2</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>54</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>11</b>	<b>2</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>84</b>	<b>30</b>	<b>54</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>V – PRAKTYKA</b>												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>VI – INNE</b>												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 5</b>			<b>30</b>	<b>6,3</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>254</b>	<b>82</b>	<b>172</b>	<b>29</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

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		
<b>Grupa treści</b>												
<b>I – WYMAGANIA OGÓLNE</b>												
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
<b>II – PODSTAWOWYCH</b>												
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
<b>III – KIERUNKOWYCH</b>												
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)			<b>16</b>	<b>4,3</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>112</b>	<b>32</b>	<b>80</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>20</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>4,3</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>80</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>20</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>4</b>	<b>1,5</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>20</b>

<b>IV – ZWIĄZANYCH Z ZAKRESEM KSZTAŁCENIA</b>												
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)			<b>8</b>	<b>2,4</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>58</b>	<b>20</b>	<b>38</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>2,4</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>38</b>	<b>0</b>	<b>38</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>8</b>	<b>2,4</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>58</b>	<b>20</b>	<b>38</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>V – PRAKTYKA</b>												
1	Praktyka kierunkowa	6	6	6	zal.	f	0	0	0	0	240	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			<b>6</b>	<b>6</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>240</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>6</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>240</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>6</b>	<b>6</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>240</b>	<b>0</b>
<b>VI – INNE</b>												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 6</b>			<b>30</b>	<b>12,7</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>170</b>	<b>52</b>	<b>118</b>	<b>22</b>	<b>240</b>	<b>20</b>
<b>Liczba punktów ECTS/godz. dyd. na III roku</b>			<b>60</b>	<b>19</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>424</b>	<b>134</b>	<b>290</b>	<b>51</b>	<b>240</b>	<b>20</b>

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		
<b>Grupa treści</b>												
<b>I – WYMAGANIA OGÓLNE</b>												
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
<b>II – PODSTAWOWYCH</b>												
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
<b>III – KIERUNKOWYCH</b>												
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



<b>IV – ZWIĄZANYCH Z ZAKRESEM KSZTAŁCENIA</b>												
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)			<b>6</b>	<b>1,8</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>46</b>	<b>18</b>	<b>28</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>1,8</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>6</b>	<b>1,8</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>46</b>	<b>18</b>	<b>28</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>V – PRAKTYKA</b>												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>VI – INNE</b>												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			<b>x</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 7</b>			<b>30</b>	<b>11,1</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>142</b>	<b>50</b>	<b>92</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>130</b>
<b>Liczba punktów ECTS/godz. dyd. na IV roku</b>			<b>30</b>	<b>11,1</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>142</b>	<b>50</b>	<b>92</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>130</b>



I	Punkty ECTS sumaryczne wskaźniki ilościowe, w tym zajęcia:	Punkty ECTS	
		Liczba	%
<b>Ogółem - plan studiów</b>		<b>210</b>	<b>100</b>
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
<b>Ogółem:</b>		<b>100</b>

### Lista przedmiotów do wyboru:

<b>I. Przedmioty z zakresu nauk humanistycznych lub z zakresu nauk społecznych I</b>
1. Międzynarodowe stosunki ekonomiczne
2. Ekonomia
<b>II. Przedmioty z zakresu nauk humanistycznych lub z zakresu nauk społecznych II</b>
1. Dziedzictwo kulinarne Warmii, Mazur i Powiśla
2. Komunikacja interpersonalna
3. Prawo gospodarcze
<b>III. Język obcy 1, 2, 3, 4</b>
<b>IV. Wychowanie fizyczne 1, 2</b>
<b>V. Przedmiot do wyboru 1</b>
1. Agrofitecenologia
2. Mikroelementy w produkcji rolniczej
3. Non chemical weed control
4. Uprawa roślin ogrodniczych pod osłonami
<b>VI. Przedmiot wydziałowy do wyboru</b>
1. Bioróżnorodność agroekosystemów
2. Gatunki inwazyjne
3. Organizacja ochrony roślin
4. Postęp odmianowy w produkcji rolniczej
5. Systemy zarządzania jakością
6. Zarządzanie agrofirmą

