

**Plan studiów na kierunku Rolnictwo  
Zakres: Produkcja rolnicza**

**Obowiązuje od cyklu:** 2019Z  
**Profil kształcenia:** Ogólnoakademicki  
**Forma studiów:** Niestacjonarne  
**Poziom studiów:** Pierwszego stopnia  
**Dyscypliny:** rolnictwo i ogrodnictwo

**Rok studiów: 1 ,semestr: 1**

Lp.	Nazwa modułu/przedmiotu	Semestr	Liczba punktów ECTS	Punkty ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego			praktyka	praca dyplomowa	
							ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia			inne
<b>Grupa treści</b>												
<b>I - Wymagania ogólne</b>												
1	Przedmiot w ramach modułu humanistyczno-społecznego (0000NS-MHS16H)	1	3	0,00	ZAL-O	f	16	16	0	1	0	0
2	Technologie informacyjne (01N1-TINF)	1	2	0,64	ZAL-O	o	16	0	16	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			5	0,64	x	x	32	16	16	1	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				0,64	x	x	32	16	16		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			3	0,00	x	x	16	16	0	1	0	0
<b>II - Podstawowych</b>												
1	Mikrobiologia (01N1-MIKRO)	1	3,5	0,64	EGZ	o	28	12	16	2	0	0
2	Statystyka matematyczna w rolnictwie (01N1-SMWR)	1	2,5	0,96	EGZ	o	24	0	24	1	0	0
3	Chemia nieorganiczna (01N1-CHNI)	1	3	0,48	ZAL-O	o	20	8	12	3	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			9	2,08	x	x	72	20	52	6	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				2,08	x	x	72	20	52		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			0	0,00	x	x	0	0	0	0	0	0
<b>III - Kierunkowych</b>												
1	Ochrona środowiska (01N1-OCHROSRO)	1	2	0,64	ZAL-O	o	16	0	16	3	0	0
2	Melioracje (01N1-MELIO)	1	3	0,48	ZAL-O	o	20	8	12	2	0	0
3	Gleboznawstwo I (01N1-GLEBI)	1	3	0,64	ZAL-O	o	32	16	16	1	0	0
4	Agrometeorologia (01N1-AGROM)	1	3	0,16	ZAL-O	o	24	8	16	1	0	0
5	Agroekologia (01N1-AGROE)	1	3	0,64	ZAL	o	24	8	16	1	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			14	2,56	x	x	116	40	76	8	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				2,56	x	x	116	40	76		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			0	0,00	x	x	0	0	0	0	0	0
<b>VII - Inne</b>												
1	Ochrona własności intelektualnej (2000NX-MK-OWI)	1	0,25	0,00	ZAL	o	2	2	0	0	0	0
2	Ergonomia (2000NX-MK-ERGON)	1	0,25	0,00	ZAL	o	2	2	0	0	0	0

**Rok studiów: 1 ,semestr: 1**

Lp.	Nazwa modułu/przedmiotu	Semestr	Liczba punktów ECTS	Punkty ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego				praktyka	praca dyplomowa
							ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia	inne		
<b>Grupa treści</b>												
<b>VII - Inne</b>												
3	Szkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy (2000NX-MK-BHP)	1	0,5	0,00	ZAL	o	4	4	0	0	0	0
4	Informacja patentowa (2000NX-IPAT)	1	0,5	0,00	ZAL	o	4	4	0	0	0	0
5	Etykieta (2000N1-ETYKIETA)	1	0,5	0,00	ZAL	o	4	4	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			2	0,00	x	x	16	16	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				0,00	x	x	16	16	0		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			0	0,00	x	x	0	0	0	0	0	0
<b>Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 1</b>			<b>30</b>	<b>5,28</b>	x	x	<b>236</b>	<b>92</b>	<b>144</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Rok studiów: 1 ,semestr: 2**

Lp.	Nazwa modułu/przedmiotu	Semestr	Liczba punktów ECTS	Punkty ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego				praktyka	praca dyplomowa
							ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia	inne		
<b>Grupa treści</b>												
<b>I - Wymagania ogólne</b>												
1	Język obcy I (37-00-30-N1-I)	2	2	1,00	ZAL-O	f	30	0	30	1	0	0
2	Przedmiot w ramach modułu humanistyczno-społecznego (0000NS-MHS16H)	2	2	0,00	ZAL-O	f	16	16	0	1	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			4	1,00	x	x	46	16	30	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				1,00	x	x	46	16	30		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			4	1,00	x	x	46	16	30	2	0	0
<b>II - Podstawowych</b>												
1	Fizjologia zwierząt (01N1-FIZJOZWI)	2	3	0,64	ZAL-O	o	24	8	16	1	0	0
2	Agrobotanika (01N1-AGROBOT)	2	4	0,64	EGZ	o	28	12	16	1	0	0
3	Biochemia (01N1-BIOCH)	2	3	0,64	ZAL-O	o	24	8	16	2	0	0
4	Chemia organiczna (01N1-CHOR)	2	3,5	0,48	ZAL-O	o	20	8	12	6	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			13,5	2,40	x	x	96	36	60	10	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				2,40	x	x	96	36	60		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			0	0,00	x	x	0	0	0	0	0	0
<b>III - Kierunkowych</b>												
1	Przedsiębiorczość (01N1-PRZEDS)	2	2	0,32	ZAL-O	o	16	8	8	1	0	0
2	Gleboznawstwo II (01N1-GLEBII)	2	3,5	0,64	EGZ	o	28	12	16	1	0	0
3	Entomologia stosowana (01N1-ENSTOS)	2	5	0,96	EGZ	o	36	12	24	2	0	0
4	Podstawy rachunkowości (01N1-PRACH)	2	2	0,32	ZAL-O	o	16	8	8	1	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			12,5	2,24	x	x	96	40	56	5	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				2,24	x	x	96	40	56		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			0	0,00	x	x	0	0	0	0	0	0
<b>Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 2</b>			<b>30</b>	<b>5,64</b>	x	x	<b>238</b>	<b>92</b>	<b>146</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Liczba punktów ECTS/godz. dyd. na 1 roku studiów</b>			<b>60</b>	<b>10,92</b>	x	x	<b>474</b>	<b>184</b>	<b>290</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Rok studiów: 2 ,semestr: 3**

Lp.	Nazwa modułu/przedmiotu	Semestr	Liczba punktów ECTS	Punkty ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego				praktyka	praca dyplomowa
							ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia	inne		
<b>Grupa treści</b>												
<b>I - Wymagania ogólne</b>												
1	Język obcy II (37-00-30-N1-II)	3	2	1,00	ZAL-O	f	30	0	30	1	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			2	1,00	x	x	30	0	30	1	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				1,00	x	x	30	0	30		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			2	1,00	x	x	30	0	30	1	0	0
<b>II - Podstawowych</b>												
1	Fizjologia roślin (01N1-FIZJOROS)	3	3	0,64	ZAL-O	o	28	12	16	1	0	0
2	Genetyka roślin (01N1-GENROS)	3	4	0,64	EGZ	o	28	12	16	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			7	1,28	x	x	56	24	32	3	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				1,28	x	x	56	24	32		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			0	0,00	x	x	0	0	0	0	0	0
<b>III - Kierunkowych</b>												
1	Technika rolnicza (01N1-TECHNROL)	3	4,5	0,64	EGZ	o	32	16	16	4	0	0
2	Podstawy ogrodnictwa (01N1-PODO)	3	3	0,64	ZAL-O	o	24	8	16	1	0	0
3	Żywnienie zwierząt i paszoznawstwo (01N1-ZZP)	3	4,5	0,64	EGZ	o	32	16	16	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			12	1,92	x	x	88	40	48	7	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				1,92	x	x	88	40	48		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			0	0,00	x	x	0	0	0	0	0	0
<b>IV - Specjalnościowych/Związanych z zakresem kształcenia</b>												
1	Doradztwo rolnicze (01N1-DORR)	3	2	0,24	ZAL-O	f	16	8	8	1	0	0
2	Owady zapylające (01N1-OWADYZAP)	3	2	0,64	ZAL-O	f	16	0	16	1	0	0
3	Światowe rynki żywności (01N1-SRZ)	3	2	0,24	ZAL-O	f	16	8	8	1	0	0
4	Mikroorganizmy w technologiach rolniczych (01N1-MTR)	3	3	0,48	ZAL-O	f	20	8	12	1	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			9	1,60	x	x	68	24	44	4	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				1,60	x	x	68	24	44		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			9	1,60	x	x	68	24	44	4	0	0
<b>VII - Inne</b>												
1	Szkolenie dotyczące ochrony zwierząt (2000NX-SZDOTZW)	3	0	0,32	ZAL	o	22	14	8	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			0	0,32	x	x	22	14	8	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				0,32	x	x	22	14	8		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			0	0,00	x	x	0	0	0	0	0	0
<b>Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 3</b>			<b>30</b>	<b>6,12</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>264</b>	<b>102</b>	<b>162</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Rok studiów: 2 ,semestr: 4**

Lp.	Nazwa modułu/przedmiotu	Semestr	Liczba punktów ECTS	Punkty ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego				praktyka	praca dyplomowa
							ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia	inne		
<b>Grupa treści</b>												
<b>I - Wymagania ogólne</b>												
1	Język obcy III (37-00-30-N1-III)	4	2	1,00	ZAL-O	f	30	0	30	1	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			2	1,00	x	x	30	0	30	1	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				1,00	x	x	30	0	30		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			2	1,00	x	x	30	0	30	1	0	0
<b>III - Kierunkowych</b>												
1	Chów i hodowla zwierząt I (01N1-CHZI)	4	5	1,28	ZAL-O	o	56	24	32	3	0	0
2	Chemia rolna (01N1-CHEMROL)	4	4,5	0,96	EGZ	o	36	12	24	3	0	0
3	Hodowla roślin (01N1-HODROS)	4	3	0,80	EGZ	o	28	8	20	3	0	0
4	Ogólna uprawa roli i roślin (01N1-OURIR)	4	5	1,28	EGZ	o	48	16	32	3	0	0
5	Łąkarstwo (01N1-LAK)	4	3	0,96	EGZ	o	32	8	24	1	0	0
6	Herbologia (01N1-HERBO)	4	3,5	0,80	ZAL-O	o	36	16	20	3	0	0
7	Fakultet kierunkowy I (01N1-FAK1)	4	2	0,32	ZAL-O	f	16	8	8	1	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			26	6,40	x	x	252	92	160	17	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				6,40	x	x	252	92	160		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			2	0,32	x	x	16	8	8	1	0	0
<b>IV - Specjalnościowych/Związanych z zakresem kształcenia</b>												
1	Rośliny zielarskie (01N1-ROSZ)	4	2	0,64	ZAL-O	f	16	0	16	1	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			2	0,64	x	x	16	0	16	1	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				0,64	x	x	16	0	16		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			2	0,64	x	x	16	0	16	1	0	0
<b>Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 4</b>			<b>30</b>	<b>8,04</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>298</b>	<b>92</b>	<b>206</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Liczba punktów ECTS/godz. dyd. na 2 roku studiów</b>			<b>60</b>	<b>14,16</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>562</b>	<b>194</b>	<b>368</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Rok studiów: 3 ,semestr: 5**

Lp.	Nazwa modułu/przedmiotu	Semestr	Liczba punktów ECTS	Punkty ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego				praktyka	praca dyplomowa
							ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia	inne		
<b>Grupa treści</b>												
<b>I - Wymagania ogólne</b>												
1	Język obcy IV (37-00-30-N1-IV)	5	2	1,00	EGZ	f	30	0	30	1	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			2	1,00	x	x	30	0	30	1	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				1,00	x	x	30	0	30		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			2	1,00	x	x	30	0	30	1	0	0
<b>III - Kierunkowych</b>												
1	Chów i hodowla zwierząt II (01N1-CHZII)	5	2	0,32	ZAL-O	o	16	8	8	1	0	0
2	Ekonomika i organizacja rolnictwa (01N1-EKOIOR)	5	3,5	0,32	EGZ	o	24	8	16	1	0	0
3	Nasiennictwo (01N1-NASIE)	5	3,5	0,80	EGZ	o	28	8	20	1	0	0
4	Fitopatologia (01N1-FITOP)	5	4,5	0,96	EGZ	o	36	12	24	3	0	0
5	Szczegółowa uprawa roślin (01N1-SZUP)	5	3,5	0,67	ZAL-O	o	36	16	20	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			17	3,07	x	x	140	52	88	8	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				3,07	x	x	140	52	88		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			0	0,00	x	x	0	0	0	0	0	0
<b>IV - Specjalnościowych/Związanych z zakresem kształcenia</b>												
1	Światowe systemy gospodarowania rolniczego (01N1-SSGR)	5	4	0,00	ZAL-O	f	32	16	16	2	0	0
2	Regulatory wzrostu w uprawie i nawożeniu roślin (01N1-RWWUINR)	5	2	0,40	ZAL	f	16	6	10	2	0	0
3	Gospodarka składnikami pokarmowymi roślin (01N1-GSPR)	5	2	0,40	ZAL-O	f	16	6	10	2	0	0
4	Rolnicze surowce energetyczne (01N1-RSE)	5	3	0,48	ZAL-O	f	20	8	12	1	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			11	1,28	x	x	84	36	48	7	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				1,28	x	x	84	36	48		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			11	1,28	x	x	84	36	48	7	0	0
<b>Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 5</b>			<b>30</b>	<b>5,35</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>254</b>	<b>88</b>	<b>166</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Rok studiów: 3 ,semestr: 6**

Lp.	Nazwa modułu/przedmiotu	Semestr	Liczba punktów ECTS	Punkty ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego				praktyka	praca dyplomowa
							ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia	inne		
<b>Grupa treści</b>												
<b>III - Kierunkowych</b>												
1	Obsługa subwencji rolniczych (01N1-OBSLSUBRO-ns)	6	2	0,32	ZAL-O	o	16	8	8	1	0	0
2	Szczegółowa uprawa roślin (01N1-SZCUPR2)	6	4,5	0,80	EGZ	o	32	12	20	2	0	0
3	Metody diagnostyczne w patofizjologii roślin (01N1-MDWPR)	6	3,5	0,80	EGZ	o	32	12	20	3	0	0
4	Doradztwo technologiczno-ekonomiczne (01N1-DTE)	6	2	0,64	ZAL-O	o	16	0	16	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			12	2,56	x	x	96	32	64	8	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				2,56	x	x	96	32	64		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			0	0,00	x	x	0	0	0	0	0	0
<b>IV - Specjalnościowych/Związanych z zakresem kształcenia</b>												
1	Środki ochrony roślin (01N1-SRODOCHRO)	6	2	0,40	ZAL-O	f	16	6	10	1	0	0
2	Urządzenie i pielęgnacja ogrodów wiejskich (01N1-UPOW)	6	2	0,64	ZAL-O	f	16	0	16	2	0	0
3	Praca inżynierska (01N1-PINZ)	6	2	0,00	ZAL	f	0	0	0	10	0	40
4	Inżynierski rachunek kosztów w rolnictwie (01N1-IRKR)	6	2	0,64	ZAL-O	f	16	0	16	1	0	0
5	Gospodarka łąkowa na obszarach prawnie chronionych (01N1-GLAK)	6	2	0,00	ZAL-O	f	16	8	8	1	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			10	1,68	x	x	64	14	50	15	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				1,68	x	x	64	14	50		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			10	1,68	x	x	64	14	50	15	0	0
<b>V - Specjalizacyjnych</b>												
1	Specjalizacyjne seminarium inżynierskie (01N1-SSI)	6	2	0,00	ZAL-O	f	16	0	16	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			2	0,00	x	x	16	0	16	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				0,00	x	x	16	0	16		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			2	0,00	x	x	16	0	16	0	0	0
<b>VI - Praktyka</b>												
1	Praktyka kierunkowa (01N1-PRAKTKIE)	6	6	9,60	ZAL	f	240	0	240	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			6	9,60	x	x	240	0	240	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				9,60	x	x	240	0	240		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			6	9,60	x	x	240	0	240	0	0	0
<b>Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 6</b>			<b>30</b>	<b>13,84</b>	x	x	<b>416</b>	<b>46</b>	<b>370</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>40</b>
<b>Liczba punktów ECTS/godz. dyd. na 3 roku studiów</b>			<b>60</b>	<b>19,19</b>	x	x	<b>670</b>	<b>134</b>	<b>536</b>	<b>39</b>	<b>0</b>	<b>40</b>

**Rok studiów: 4 ,semestr: 7**

Lp.	Nazwa modułu/przedmiotu	Semestr	Liczba punktów ECTS	Punkty ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego				praktyka	praca dyplomowa
							ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia	inne		
<b>Grupa treści</b>												
<b>III - Kierunkowych</b>												
1	Zarządzanie produkcją (01N1-ZPR)	7	2	0,32	ZAL-O	o	16	8	8	1	0	0
2	Przechowalnictwo produktów rolnych (01N1-PRZEPRORO)	7	2,5	0,64	ZAL-O	o	24	8	16	4	0	0
3	Uprawnienia do stosowania środków ochrony roślin (01N1-USSOR)	7	2,5	0,64	ZAL-O	o	24	8	16	3	0	0
4	Fakultet kierunkowy II (01N1-FAK2)	7	2	0,32	ZAL-O	f	16	8	8	1	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			9	1,92	x	x	80	32	48	9	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				1,92	x	x	80	32	48		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			2	0,32	x	x	16	8	8	1	0	0
<b>IV - Specjalnościowych/Związanych z zakresem kształcenia</b>												
1	Międzynarodowe organizacje rolnicze (01N1-MIEDORGRO)	7	1	0,00	ZAL-O	f	8	8	0	1	0	0
2	Grafika inżynierska (01N1-GRAFIN)	7	1	0,40	ZAL-O	f	12	0	12	2	0	0
3	Doradztwo w ochronie roślin (01N1-DWOR)	7	2	0,16	ZAL-O	f	16	8	8	1	0	0
4	Unijne wsparcie rozwoju obszarów wiejskich (01N1-UWR)	7	2	0,32	ZAL-O	f	16	8	8	1	0	0
5	Praca inżynierska (01N1-PINZ2)	7	13	0,00	ZAL	f	0	0	0	40	0	285
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			19	0,88	x	x	52	24	28	45	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				0,88	x	x	52	24	28		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			19	0,88	x	x	52	24	28	45	0	285
<b>V - Specjalizacyjnych</b>												
1	Specjalizacyjne seminarium inżynierskie (01N1-SSI)	7	2	0,00	ZAL-O	f	16	0	16	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			2	0,00	x	x	16	0	16	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				0,00	x	x	16	0	16		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			2	0,00	x	x	16	0	16	0	0	0
<b>Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 7</b>			<b>30</b>	<b>2,80</b>	x	x	<b>148</b>	<b>56</b>	<b>92</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>285</b>
<b>Liczba punktów ECTS/godz. dyd. na 4 roku studiów</b>			<b>30</b>	<b>2,80</b>	x	x	<b>148</b>	<b>56</b>	<b>92</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>285</b>



Lp.	Nazwa modułu/przedmiotu	Liczba punktów ECTS	Punkty ECTS za zajęcia praktyczne	Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego				praktyka	praca dyplomowa
				ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia	inne		
<b>Liczba punktów ECTS / godz. dyd. w planie studiów</b>		<b>210</b>	<b>47,07</b>	<b>1614</b>	<b>568</b>	<b>1286</b>	<b>159</b>	<b>0</b>	<b>325</b>
<b>Grupa treści</b>									
<b>I - Wymagania ogólne</b>									
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)	15	4,64	168	32	136	6	0	0
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)		4,64	168	32	136	6	0	0
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)	13	4,00	152	32	120	6	0	0
<b>II - Podstawowych</b>									
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)	29,5	5,76	224	80	144	19	0	0
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)		5,76	224	80	144	19	0	0
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)	0	0,00	0	0	0	0	0	0
<b>III - Kierunkowych</b>									
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)	102,5	20,67	868	328	540	62	0	0
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)		20,67	868	328	540	62	0	0
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)	4	0,64	32	16	16	2	0	0
<b>IV - Specjalnościowych/Związanych z zakresem kształcenia</b>									
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)	51	6,08	284	98	186	72	0	0
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)		6,08	284	98	186	72	0	0
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)	51	6,08	284	98	186	72	0	0
<b>V - Specjalizacyjnych</b>									
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)	4	0,00	32	0	32	0	0	0
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)		0,00	32	0	32	0	0	0
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)	4	0,00	32	0	32	0	0	0
<b>VI - Praktyka</b>									
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)	6	9,60	0	0	240	0	0	0
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)		9,60	0	0	240	0	0	0
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)	6	9,60	0	0	240	0	0	0
<b>VII - Inne</b>									
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)	2	0,32	38	30	8	0	0	0
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)		0,32	38	30	8	0	0	0
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)	0	0,00	0	0	0	0	0	0

I	Punkty ECTS sumaryczne wskaźniki ilościowe w tym, zajęcia:	Punkty ECTS		Godziny	
		Liczba	%	Liczba	%
	<b>Ogółem - plan studiów</b>	210	100%	5250	100%
1	wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	74	35,24%	1633	35,68%
2	z zakresu nauk podstawowych	29,5	14,05%	224	4,27%
3	o charakterze praktycznym (laboratoryjne, projektowe, warsztatowe)	47,07	22,41%	1202	22,90%
4	ogólnouczelniane lub realizowane na innym kierunku	16,5	7,86%	180	3,43%
5	zajęcia do wyboru - co najmniej 30% pkt ECTS	78	37,14%	1065	20,29%
6	wymiar praktyk	6	2,86%	240	4,57%
7	zajęcia z wychowania fizycznego	-	-	0	0,00%
8	zajęcia z języka obcego	8	3,81%	120	2,29%
9	przedmioty z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych	2	0,95%	198	3,77%
11	zajęcia związane z prowadzoną w uczelni działalnością naukową w dyscyplinie/ach, do których przyporządkowano kierunek studiów (dotyczy profilu ogólnoakademickiego)	0	0,00%	0	0,00%

II	Procentowy udział pkt ECTS dla każdej z dyscyplin naukowych w łącznej liczbie punktów ECTS	%
1	rolnictwo i ogrodnictwo	100,00%
2		0,72%
<b>Razem:</b>		<b>100%</b>

**Wykaz grup przedmiotów****1 - Przedmiot w ramach modułu humanistyczno-społecznego**

- 1) Ekonomia
- 2) Etyka i kultura języka
- 3) Międzynarodowe stosunki ekonomiczne
- 4) Źródła społeczeństwa obywatelskiego

**2 - Fakultet kierunkowy I**

- 1) Agrofitecenologia
- 2) Mikroelementy w produkcji rolniczej
- 3) Non chemical weed control
- 4) Uprawa roślin ogrodniczych pod osłonami

**3 - Fakultet kierunkowy II**

- 1) Bioróżnorodność agroekosystemów
- 2) Gatunki inwazyjne
- 3) Organizacja ochrony roślin
- 4) Postęp odmianowy w produkcji rolniczej
- 5) Systemy zarządzania jakością
- 6) Zarządzanie agrofirmą

**4 - Język obcy I**

- 1) Język angielski
- 2) Język angielski
- 3) Język niemiecki
- 4) Język rosyjski

**5 - Język obcy II**

- 1) Język angielski
- 2) Język angielski
- 3) Język niemiecki
- 4) Język rosyjski

**6 - Język obcy III**

- 1) Język angielski
- 2) Język angielski
- 3) Język niemiecki
- 4) Język rosyjski

**7 - Język obcy IV**

- 1) Język angielski
- 2) Język angielski
- 3) Język niemiecki
- 4) Język rosyjski