

**Plan studiów na kierunku Rolnictwo**  
**Zakres: Agrobiznes**

**Obowiązuje od cyklu:** 2019Z  
**Profil kształcenia:** Ogólnoakademicki  
**Forma studiów:** Stacjonarne  
**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					
							ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia	inne		
Grupa treści												
I - Wymagania ogólne												
1	Przedmiot w ramach modułu humanistyczno-społecznego 2 (0000SX-MHS45I)	1	3	0,00	ZAL-O	f	45	45	0	0	0	0
2	Technologie informacyjne (01S1-TINF)	1	2	1,20	ZAL-O	o	30	0	30	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			5	1,20	x	x	75	45	30	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				1,20	x	x	75	45	30		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			3	0,00	x	x	45	45	0	0	0	0
II - Podstawowych												
1	Mikrobiologia (01S1-MIKRO)	1	3,5	1,20	EGZ	o	45	15	30	3	0	0
2	Statystyka matematyczna w rolnictwie (01S1-SMR)	1	2,5	1,20	EGZ	o	30	0	30	2	0	0
3	Chemia nieorganiczna (01S1-CHNI)	1	3	0,80	ZAL-O	o	30	10	20	9	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			9	3,20	x	x	105	25	80	14	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				3,20	x	x	105	25	80		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			0	0,00	x	x	0	0	0	0	0	0
III - Kierunkowych												
1	Gleboznawstwo I (01S1-GLEBI)	1	3	1,20	ZAL-O	o	50	20	30	1	0	0
2	Melioracje (01S1-MELIO)	1	3	0,60	ZAL-O	o	30	15	15	4	0	0
3	Agroekologia (01S1-AGROE)	1	3	1,20	ZAL-O	o	45	15	30	1	0	0
4	Agrometeorologia (01S1-AGROM)	1	3	0,16	ZAL-O	o	45	15	30	1	0	0
5	Ochrona środowiska (01S1-OCHROSRO)	1	2	1,20	ZAL-O	o	30	0	30	3	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			14	4,36	x	x	200	65	135	10	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				4,36	x	x	200	65	135		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywny)			0	0,00	x	x	0	0	0	0	0	0
VII - Inne												
1	Etykieta (2000S1-ETYKIETA)	1	0,5	0,00	ZAL	o	4	4	0	0	0	0
2	Informacja patentowa (2000SX-IPAT)	1	0,5	0,00	ZAL	o	4	4	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		
Grupa treści												
VII - Inne												
3	Ochrona własności intelektualnej (2000SX-MK-OWI)	1	0,25	0,00	ZAL	o	2	2	0	0	0	0
4	Ergonomia (2000SX-MK-ERGON)	1	0,25	0,00	ZAL	o	2	2	0	0	0	0
5	Szkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy (2000SX-MK-BHP)	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
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 1			30	8,76	x	x	396	151	245	24	0	0

**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					
							ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia	inne		
Grupa treści												
I - Wymagania ogólne												
1	Przedmiot z zakresu nauk humanistycznych lub nauk społecznych 1 (0000SX-MHS30I)	2	2	0,00	ZAL-O	f	30	30	0	1	0	0
2	Język obcy I (37-00-30-I)	2	2	1,00	ZAL-O	f	30	0	30	1	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			4	1,00	x	x	60	30	30	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				1,00	x	x	60	30	30		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			4	1,00	x	x	60	30	30	2	0	0
II - Podstawowych												
1	Biochemia (01S1-BIOCH)	2	3	1,20	ZAL-O	o	40	10	30	2	0	0
2	Fizjologia zwierząt (01S1-FIZJOZWI)	2	3	1,20	ZAL-O	o	45	15	30	1	0	0
3	Chemia organiczna (01S1-CHOR)	2	3,5	0,80	ZAL-O	o	30	10	20	8	0	0
4	Agrobotanika (01S1-AGRBOT)	2	4	1,20	EGZ	o	45	15	30	3	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			13,5	4,40	x	x	160	50	110	14	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				4,40	x	x	160	50	110		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			0	0,00	x	x	0	0	0	0	0	0
III - Kierunkowych												
1	Entomologia stosowana (01S1-ENSTOS)	2	5	1,20	EGZ	o	60	30	30	4	0	0
2	Podstawy rachunkowości (01S1-PRACH)	2	2	0,28	ZAL-O	o	30	15	15	1	0	0
3	Przedsiębiorczość (01S1-PRZEDS)	2	2	0,60	ZAL-O	o	30	15	15	1	0	0
4	Gleboznawstwo II (01S1-GLEBII)	2	3,5	0,80	EGZ	o	35	15	20	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			12,5	2,88	x	x	155	75	80	8	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				2,88	x	x	155	75	80		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			0	0,00	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 2			30	8,28	x	x	375	155	220	24	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. na 1 roku studiów			60	17,04	x	x	771	306	465	48	0	0

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						
							ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia	inne			
Grupa treści													
I - Wymagania ogólne													
1	Język obcy II (37-00-30-II)	3	2	1,00	ZAL-O	f	30	0	30	1	0	0	
2	Wychowanie fizyczne (38-00-S1-WF)	3	0	0,00	ZAL-O	o	30	0	30	0	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			2	1,00	x	x	60	0	60	1	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				1,00	x	x	60	0	60		0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			2	1,00	x	x	30	0	30	1	0	0	
II - Podstawowych													
1	Fizjologia roślin (01S1-FIZJOROS)	3	3	1,20	ZAL-O	o	45	15	30	1	0	0	
2	Genetyka roślin (01S1-GENROS)	3	4	1,20	EGZ	o	45	15	30	5	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			7	2,40	x	x	90	30	60	6	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				2,40	x	x	90	30	60		0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			0	0,00	x	x	0	0	0	0	0	0	
III - Kierunkowych													
1	Podstawy ogrodnictwa (01S1-PODO)	3	3	1,20	ZAL-O	o	45	15	30	1	0	0	
2	Technika rolnicza (01S1-TECHNROL)	3	4,5	1,20	EGZ	o	60	30	30	8	0	0	
3	Żywnienie zwierząt i paszoznawstwo (01S1-ZZP)	3	4,5	1,20	EGZ	o	60	30	30	2	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			12	3,60	x	x	165	75	90	11	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				3,60	x	x	165	75	90		0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			0	0,00	x	x	0	0	0	0	0	0	
IV - Specjalnościowych/Związanych z zakresem kształcenia													
1	Turystyka wiejska (01S1-TWI)	3	2	0,60	ZAL-O	f	30	15	15	1	0	0	
2	Doradztwo w agrobiznesie (01S1-DWA)	3	2	0,60	ZAL-O	f	30	15	15	1	0	0	
3	Rynki rolne i ogrodnicze (01S1-RRO)	3	3	0,60	ZAL-O	f	45	30	15	1	0	0	
4	Agrobiznes jako subsystem gospodarki narodowej (01S1-ASG)	3	2	0,60	ZAL-O	f	30	15	15	1	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			9	2,40	x	x	135	75	60	4	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				2,40	x	x	135	75	60		0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			9	2,40	x	x	135	75	60	4	0	0	
VII - Inne													
1	Szkolenie dotyczące ochrony zwierząt (2000SX-SZDOTZW)	3		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	

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		
Grupa treści												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			0	0,00	x	x	0	0	0	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 3			30	9,72	x	x	472	194	278	22	0	

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					
							ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia	inne		
Grupa treści												
I - Wymagania ogólne												
1	Wychowanie fizyczne (38-00-S1-WF)	4	0	0,00	ZAL-O	o	30	0	30	0	0	0
2	Język obcy III (37-00-30-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	60	0	60	1	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				1,00	x	x	60	0	60		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			2	1,00	x	x	30	0	30	1	0	0
III - Kierunkowych												
1	Łąkarstwo (01S1-LAK)	4	3	1,20	EGZ	o	45	15	30	2	0	0
2	Chów i hodowla zwierząt I (01S1-CHZI)	4	5	1,80	ZAL-O	o	90	45	45	3	0	0
3	Chemia rolna (01S1-CHEMROL)	4	4,5	1,80	EGZ	o	60	15	45	6	0	0
4	Ogólna uprawa roli i roślin (01S1-OURIR)	4	5	1,80	EGZ	o	75	30	45	5	0	0
5	Herbologia (01S1-HERBO)	4	3,5	1,20	ZAL-O	o	60	30	30	6	0	0
6	Hodowla roślin (01S1-HODROS)	4	3	1,20	ZAL-O	o	45	15	30	6	0	0
7	Fakultet kierunkowy I (01S1-FAKI)	4	2	0,60	ZAL-O	f	30	15	15	1	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			26	9,60	x	x	405	165	240	29	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				9,60	x	x	405	165	240		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			2	0,60	x	x	30	15	15	1	0	0
IV - Specjalnościowych/Związanych z zakresem kształcenia												
1	Logistyka w agrobiznesie (01S1-LAG)	4	2	0,60	ZAL-O	f	30	15	15	1	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			2	0,60	x	x	30	15	15	1	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				0,60	x	x	30	15	15		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			2	0,60	x	x	30	15	15	1	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 4			30	11,20	x	x	495	180	315	31	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. na 2 roku studiów			60	20,92	x	x	967	374	593	53	0	0

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						
							ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia	inne			
Grupa treści													
I - Wymagania ogólne													
1	Język obcy IV (37-00-30-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	
III - Kierunkowych													
1	Chów i hodowla zwierząt II (01S1-CHZII)	5	2	0,60	ZAL-O	o	30	15	15	2	0	0	
2	Nasiennictwo (01S1-NASIE)	5	3,5	1,20	EGZ	o	45	15	30	1	0	0	
3	Szczegółowa uprawa roślin (01S1-SZURO1)	5	3,5	1,00	ZAL-O	o	60	30	30	2	0	0	
4	Ekonomika i organizacja rolnictwa (01S1-EKOIOR)	5	3,5	0,60	EGZ	o	45	15	30	1	0	0	
5	Fitopatologia (01S1-FITOP)	5	4,5	1,20	EGZ	o	60	30	30	6	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			17	4,60	x	x	240	105	135	12	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				4,60	x	x	240	105	135		0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			0	0,00	x	x	0	0	0	0	0	0	
IV - Specjalnościowych/Związanych z zakresem kształcenia													
1	Zarządzanie ochroną środowiska w agrofirmie (01S1-ZOS)	5	1	0,60	ZAL-O	f	15	0	15	1	0	0	
2	Przetwórstwo owoców i warzyw (01S1-POW)	5	2	1,20	ZAL-O	f	30	0	30	1	0	0	
3	Kompleksy agroenergetyczne (01S1-KOMA)	5	2	0,12	ZAL-O	f	30	15	15	1	0	0	
4	Marketing w agrobiznesie (01S1-MAG)	5	2	0,60	ZAL-O	f	30	15	15	1	0	0	
5	Systemy gospodarowania rolniczego (01S1-SGR)	5	2	0,00	ZAL-O	f	30	15	15	1	0	0	
6	Doradztwo nawozowe (01S1-DORADNAW)	5	2	0,80	ZAL-O	f	30	10	20	1	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			11	3,32	x	x	165	55	110	6	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				3,32	x	x	165	55	110		0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			11	3,32	x	x	165	55	110	6	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 5			30	8,92	x	x	435	160	275	19	0	0	

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			
Grupa treści													
III - Kierunkowych													
1	Obsługa subwencji rolniczych (01S1-OBSLSUBRO)	6	2	0,60	ZAL-O	o	30	15	15	1	0	0	
2	Metody diagnostyczne w patofizjologii roślin (01S1-MDWPR)	6	3,5	1,20	EGZ	o	45	15	30	6	0	0	
3	Doradztwo technologiczno-ekonomiczne (01S1-DTE)	6	2	0,80	ZAL-O	o	30	0	30	2	0	0	
4	Szczegółowa uprawa roślin (01S1-SZCUPR2)	6	4,5	1,20	EGZ	o	45	15	30	2	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			12	3,80	x	x	150	45	105	11	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				3,80	x	x	150	45	105		0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			0	0,00	x	x	0	0	0	0	0	0	
IV - Specjalnościowych/Związanych z zakresem kształcenia													
1	Praca inżynierska (01S1-PINZ)	6	2	0,00	ZAL	f	0	0	0	10	0	40	
2	Zarządzanie jakością (01S1-ZAJ)	6	2	0,60	ZAL-O	f	30	15	15	1	0	0	
3	Odporność agrofagów na środki ochrony roślin (01S1-OAS)	6	2	0,60	ZAL-O	f	30	15	15	1	0	0	
4	Środki ochrony roślin (01S1-SRODOCHRO)	6	2	0,80	ZAL-O	f	30	10	20	1	0	0	
5	Analiza kosztów w rolnictwie (01S1-AKR)	6	2	1,00	ZAL-O	f	25	0	25	2	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			10	3,00	x	x	115	40	75	15	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				3,00	x	x	115	40	75		0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			10	3,00	x	x	115	40	75	15	0	0	
V - Specjalizacyjnych													
1	Specjalizacyjne seminarium inżynierskie (01S1-SSI)	6	2	0,00	ZAL-O	f	30	0	30	0	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			2	0,00	x	x	30	0	30	0	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				0,00	x	x	30	0	30		0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			2	0,00	x	x	30	0	30	0	0	0	
VI - Praktyka													
1	Praktyka kierunkowa (01S1-PKIER)	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	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 6			30	16,40	x	x	535	85	450	26	0	40	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. na 3 roku studiów			60	25,32	x	x	970	245	725	45	0	40	



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					
							ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia	inne		
Grupa treści												
III - Kierunkowych												
1	Uprawnienia do stosowania środków ochrony roślin (01S1-USSOR)	7	2,5	1,20	ZAL-O	o	45	15	30	5	0	0
2	Przechowywalnictwo produktów rolnych (01S1-PRZEPRORO)	7	2,5	1,20	ZAL-O	o	45	15	30	8	0	0
3	Zarządzanie produkcją (01S1-ZAP)	7	2	0,60	ZAL-O	o	30	15	15	2	0	0
4	Fakultet kierunkowy II (01S1-FAKII)	7	2	0,60	ZAL-O	f	30	15	15	1	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			9	3,60	x	x	150	60	90	16	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				3,60	x	x	150	60	90		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			2	0,60	x	x	30	15	15	1	0	0
IV - Specjalnościowych/Związanych z zakresem kształcenia												
1	Biogospodarka (01S1-BIOG)	7	1	0,00	ZAL-O	f	15	15	0	1	0	0
2	Rolnicze bazy informatyczne (01S1-ROLNBAZYIN)	7	1	0,67	ZAL-O	f	20	0	20	3	0	0
3	Fundusze strukturalne i inwestycyjne (01S1-FSI)	7	2	0,60	ZAL-O	f	30	15	15	1	0	0
4	Doradztwo w ochronie roślin (01S1-DOR)	7	2	0,32	ZAL-O	f	30	15	15	2	0	0
5	Praca inżynierska (01S1-PRINZ)	7	13	0,00	ZAL	f	0	0	0	40	0	285
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			19	1,59	x	x	95	45	50	47	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				1,59	x	x	95	45	50		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			19	1,59	x	x	95	45	50	47	0	285
V - Specjalizacyjnych												
1	Specjalizacyjne seminarium inżynierskie (01S1-SS)	7	2	0,00	ZAL-O	f	30	0	30	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			2	0,00	x	x	30	0	30	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				0,00	x	x	30	0	30		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			2	0,00	x	x	30	0	30	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 7			30	5,19	x	x	275	105	170	63	0	285
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. na 4 roku studiów			30	5,19	x	x	275	105	170	63	0	285

Lp.	Nazwa modułu/przedmiotu	Liczba punktów ECTS	Punkty ECTS za zajęcia praktyczne	Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego					
				ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia	inne	praktyka	praca dyplomowa
Liczba punktów ECTS / godz. dyd. w planie studiów		210	68,47	2743	1030	1953	209	0	325
Grupa treści									
I - Wymagania ogólne									
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)	15	5,20	285	75	210	5	0	0
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)		5,20	285	75	210	5	0	0
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)	13	4,00	195	75	120	5	0	0
II - Podstawowych									
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)	29,5	10,00	355	105	250	34	0	0
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)		10,00	355	105	250	34	0	0
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)	0	0,00	0	0	0	0	0	0
III - Kierunkowych									
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)	102,5	32,44	1465	590	875	97	0	0
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)		32,44	1465	590	875	97	0	0
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)	4	1,20	60	30	30	2	0	0
IV - Specjalnościowych/Związanych z zakresem kształcenia									
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)	51	10,91	540	230	310	73	0	0
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)		10,91	540	230	310	73	0	0
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)	51	10,91	540	230	310	73	0	0
V - Specjalizacyjnych									
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)	4	0,00	60	0	60	0	0	0
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)		0,00	60	0	60	0	0	0
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)	4	0,00	60	0	60	0	0	0
VI - Praktyka									
	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
VII - Inne									
	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	120	57,14%	2812	58,13%
2	z zakresu nauk podstawowych	29,5	14,05%	355	6,76%
3	o charakterze praktycznym (laboratoryjne, projektowe, warsztatowe)	68,47	32,60%	1740	33,14%
4	ogólnouczelniane lub realizowane na innym kierunku	16,5	7,86%	297	5,66%
5	zajęcia do wyboru - co najmniej 30% pkt ECTS	78	37,14%	1420	27,05%
6	wymiar praktyk	6	2,86%	240	4,57%
7	zajęcia z wychowania fizycznego	-	-	60	1,14%
8	zajęcia z języka obcego	8	3,81%	120	2,29%
9	przedmioty z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych	8	3,81%	271	5,16%
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		1,50%
<b>Razem:</b>		<b>100%</b>

<b>Wykaz grup przedmiotów</b>
<b>1 - Przedmiot z zakresu nauk humanistycznych lub nauk społecznych 1</b>
1) Etyka i kultura języka
2) Informacja w społeczeństwie wiedzy
3) Powinności obronne społeczeństwa Rzeczypospolitej Polskiej
4) Źródła społeczeństwa obywatelskiego
<b>2 - Przedmiot w ramach modułu humanistyczno-społecznego 2</b>
1) Ekonomia
2) Międzynarodowe stosunki ekonomiczne
<b>3 - Fakultet kierunkowy I</b>
1) Agrofitecenologia
2) Mikroelementy w produkcji rolniczej
3) Non chemical weed control
4) Uprawa roślin ogrodniczych pod osłonami
<b>4 - Fakultet kierunkowy II</b>
1) Bioróżnorodność agroekosystemów
2) Gatunki inwazyjne
3) Organizacja ochrony roślin
4) Pasze przemysłowe
5) Postęp odmianowy w produkcji rolniczej
6) Systemy zarządzania jakością
7) Zarządzanie agrofirmą