

Plan studiów na kierunku Rolnictwo
Specjalność: Rolnictwo ekologiczne

Obowiązuje od cyklu: 2018L
Profil kształcenia: Ogólnoakademicki
Forma studiów: Stacjonarne
Poziom studiów: Drugiego stopnia
Obszary kształcenia: Obszar nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych

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	Zaawansowane technologie informacyjne (2001S2-ZTI)	1	2	0,80	ZAL-O	o	30	10	20	0	0	0
2	Język obcy (37-00-30-S2-I)	1	2	1,00	ZAL-O	f	30	0	30	1	0	0
3	Przedmiot w ramach modułu humanistyczno-społecznego 2 (0000SX-MHS30II)	1	2	0,00	ZAL-O	f	30	30	0	1	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			6	1,80	x	x	90	40	50	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				1,80	x	x	90	40	50		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			4	1,00	x	x	60	30	30	2	0	0
II - Podstawowych												
1	Fizyka gleby i surowców rolniczych (2001S2-FGISR)	1	2	1,20	ZAL-O	o	30	0	30	1	0	0
2	Analiza instrumentalna (2001S2-ANALIINS)	1	3	1,20	ZAL-O	o	45	15	30	3	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			5	2,40	x	x	75	15	60	4	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				2,40	x	x	75	15	60		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			0	0,00	x	x	0	0	0	0	0	0
III - Kierunkowych												
1	Postęp technologiczny (2001S2-PTECH)	1	2	0,00	ZAL-O	o	30	15	15	2	0	0
2	Statystyka i doświadczalnictwo (2001S2-SID)	1	2	1,20	ZAL-O	o	30	0	30	1	0	0
3	Organizacja pracy (2001S2-OGRPR)	1	2	0,00	ZAL-O	o	30	15	15	1	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			6	1,20	x	x	90	30	60	4	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				1,20	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
IV - Specjalnościowych												
1	Agrotechnika w rolnictwie ekologicznym (2001S2-ARE)	1	2	0,00	ZAL-O	f	40	15	25	1	0	0
2	Użytki zielone w rolnictwie ekologicznym (2001S2-UZWRE)	1	2	0,83	ZAL-O	f	40	15	25	1	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												
IV - Specjalnościowych												
3	Specjalizacyjne seminarium magisterskie (2001S2-SSM)	1	3	0,00	ZAL-O	f	45	0	45	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			7	0,83	x	x	125	30	95	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				0,83	x	x	125	30	95		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			7	0,83	x	x	125	30	95	2	0	0
VI - Praktyka												
1	Praktyka dyplomowa (2001S2-PDYP)	1	5	0,00	ZAL	f	0	0	0	160	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			5	0,00	x	x	0	0	0	160	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				0,00	x	x	0	0	160		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			5	0,00	x	x	0	0	0	0	0	0
VII - Inne												
1	Etykieta (2000S2-ETYKIETA)	1	0,5	0,00	ZAL	o	4	4	0	0	0	0
2	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)			1	0,00	x	x	8	8	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				0,00	x	x	8	8	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	6,23	x	x	388	123	265	172	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 w ramach modułu humanistyczno-społecznego 2 (0000SX-MHS30II)	2	2	0,00	ZAL-O	f	30	30	0	1	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			2	0,00	x	x	30	30	0	1	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				0,00	x	x	30	30	0		0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			2	0,00	x	x	30	30	0	1	0	0	
III - Kierunkowych													
1	Technologie produkcji roślinnej (2001S2-TPR)	2	4	1,20	EGZ	o	45	15	30	1	0	0	
2	Agrobiotechnologie (2001SX-AGROB)	2	3	1,20	EGZ	o	45	15	30	2	0	0	
3	Biochemia gleby (2001SX-BIOCHGLEBY)	2	1	0,60	ZAL-O	o	15	0	15	1	0	0	
4	Elementy bioinformatyczne w fitopatologii molekularnej (2001S2-EBFM)	2	1	0,60	ZAL-O	o	15	0	15	1	0	0	
5	Ochrona i kształtowanie agroekosystemów (2001S2-OIKA)	2	2	0,00	ZAL-O	o	30	15	15	1	0	0	
6	Fakultet kierunkowy (2001S2-FAKIER)	2	4	1,20	ZAL-O	f	60	30	30	1	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			15	4,80	x	x	210	75	135	7	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				4,80	x	x	210	75	135		0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			4	1,20	x	x	60	30	30	1	0	0	
IV - Specjalnościowych													
1	Ekologiczna produkcja owoców i warzyw (2001S2-EPOW)	2	2	0,83	ZAL-O	f	40	15	25	1	0	0	
2	Specjalizacyjne seminarium magisterskie (2001S2-SSM)	2	3	0,00	ZAL-O	f	45	0	45	0	0	0	
3	Praca magisterska (2001S2-PMGR)	2	7	0,00	ZAL	f	0	0	0	50	0	125	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			12	0,83	x	x	85	15	70	51	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				0,83	x	x	85	15	70		0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			12	0,83	x	x	85	15	70	51	0	125	
VII - Inne													
1	Informacja patentowa (2000SX-IPAT)	2	0,5	0,00	ZAL	o	4	4	0	0	0	0	
2	Ochrona własności intelektualnej (2000SX-MK-OWI)	2	0,25	0,00	ZAL	o	2	2	0	0	0	0	
3	Ergonomia (2000SX-MK-ERGON)	2	0,25	0,00	ZAL	o	2	2	0	0	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			1	0,00	x	x	8	8	0	0	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				0,00	x	x	8	8	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 2			30	5,63	x	x	333	128	205	59	0	125	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. na 1 roku studiów			60	11,87	x	x	721	251	470	231	0	125	

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													
III - Kierunkowych													
1	Programowanie rozwoju obszarów wiejskich <i>(2001SX-PROROOW)</i>	3	2	0,00	EGZ	o	30	15	15	1	0	0	
2	Jakość produktów rolnych i bezpieczeństwo żywności <i>(2001SX-JPRIBZ)</i>	3	2	0,00	ZAL-O	o	30	15	15	1	0	0	
3	Organizacja i zarządzanie w przedsiębiorstwie <i>(2001S2-OIZWP)</i>	3	2	0,00	ZAL-O	o	30	15	15	1	0	0	
4	Fakultet kierunkowy <i>(2001S2-FAKIER)</i>	3	4	1,20	ZAL-O	f	60	30	30	1	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			10	1,20	x	x	150	75	75	4	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				1,20	x	x	150	75	75		0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			4	1,20	x	x	60	30	30	1	0	0	
IV - Specjalnościowych													
1	Praca magisterska <i>(2001S2-PMGR2)</i>	3	13	0,00	ZAL	f	0	0	0	50	0	275	
2	Chemiczne i biologiczne uwarunkowania żyzności gleby <i>(2001S2-CHBU)</i>	3	2	0,83	ZAL-O	f	40	15	25	1	0	0	
3	Inspekcja i certyfikacja w rolnictwie ekologicznym <i>(2001S2-ICRE)</i>	3	2	0,00	ZAL-O	f	35	15	20	1	0	0	
4	Specjalizacyjne seminarium magisterskie <i>(2001S2-SSM)</i>	3	3	0,00	ZAL-O	f	45	0	45	0	0	0	
5	Pracownia magisterska <i>(2001S2-PMAG)</i>	3		0,00	ZAL	f	5	0	5	0	0	50	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			20	0,83	x	x	125	30	95	52	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				0,83	x	x	125	30	95		0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			20	0,83	x	x	125	30	95	52	0	50	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 3			30	2,03	x	x	275	105	170	56	0	325	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. na 2 roku studiów			30	2,03	x	x	275	105	170	56	0	325	

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		90	13,90	996	356	640	287	0	450
Grupa treści									
I - Wymagania ogólne									
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)	8	1,80	120	70	50	3	0	0
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)		1,80	120	70	50	3	0	0
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)	6	1,00	90	60	30	3	0	0
II - Podstawowych									
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)	5	2,40	75	15	60	4	0	0
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)		2,40	75	15	60	4	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)	31	7,20	450	180	270	15	0	0
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)		7,20	450	180	270	15	0	0
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)	8	2,40	120	60	60	2	0	0
IV - Specjalnościowych									
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)	39	2,50	335	75	260	105	0	0
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)		2,50	335	75	260	105	0	0
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)	39	2,50	335	75	260	105	0	0
VI - Praktyka									
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)	5	0,00	0	0	0	160	0	0
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)		0,00	0	0	0	160	0	0
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)	5	0,00	0	0	0	0	0	0
VII - Inne									
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)	2	0,00	16	16	0	0	0	0
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)		0,00	16	16	0	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	%
	Ogółem - plan studiów	90	100%	2250	100%
1	wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	45	50,41%	1343	59,69%
2	z zakresu nauk podstawowych	5	5,56%	75	3,33%
3	o charakterze praktycznym (laboratoryjne, projektowe, warsztatowe)	13,90	15,44%	365	16,22%
4	ogólnouczeniiane lub realizowane na innym kierunku	9,5	10,56%	142	6,31%
5	zajęcia do wyboru - co najmniej 30% pkt ECTS	58	64,44%	995	24,22%
6	wymiar praktyk	5	5,56%	0	0,00%
7	zajęcia z wychowania fizycznego	-	-	0	0,00%
8	zajęcia z języka obcego	2	2,22%	30	1,33%
9	przedmioty z obszaru nauk humanistycznych lub nauk społecznych	8	8,89%	106	4,71%

II	Procentowy udział pkt ECTS dla każdego z obszarów kształcenia w łącznej liczbie punktów ECTS	%
1	Obszar nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych	100,00%
Razem:		100%

Wykaz grup przedmiotów
1 - Przedmiot w ramach modułu humanistyczno-społecznego 2
1) Ekonomia rozwoju
2) Etyczne podstawy profesjonalizmu
3) Komunikacja interpersonalna
4) Polityka gospodarcza
5) Powinności obronne społeczeństwa Rzeczypospolitej Polskiej
2 - Fakultet kierunkowy
1) Biopaliwa I i II generacji
2) Doradztwo płodozmianowe
3) Ecotrends
4) Gospodarowanie wodą w rolnictwie
5) Postęp w produkcji mleczarskiej
6) Rolnicze zagospodarowanie odpadów
7) Waloryzacja rolniczej przestrzeni produkcyjnej
3 - Język obcy
1) Język niemiecki