

**Plan studiów na kierunku Rolnictwo
Zakres: Ochrona roślin**

Obowiązuje od cyklu: 2020L
Profil kształcenia: Ogólnoakademicki
Forma studiów: Niestacjonarne
Poziom studiów: Drugiego 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		
Grupa treści												
I - Wymagania ogólne												
1	Przedmiot w ramach modułu humanistyczno-społecznego (0000NX-MHS16II)	1	2	0,00	ZAL-O	f	16	16	0	1	0	0
2	Zaawansowane technologie informacyjne (01N2-ZTI)	1	2	0,64	ZAL-O	o	16	0	16	0	0	0
3	Język obcy (37-00-30-N2-1)	1	2	1,00	ZAL-O	f	30	0	30	1	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			6	1,64	x	x	62	16	46	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				1,64	x	x	62	16	46		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			4	1,00	x	x	46	16	30	2	0	0
II - Podstawowych												
1	Fizyka gleby i surowców rolniczych (01N2-FGISR)	1	2	0,96	ZAL-O	o	24	0	24	1	0	0
2	Analiza instrumentalna (01N2-ANALIINS-ns)	1	3	0,64	ZAL-O	o	24	8	16	3	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			5	1,60	x	x	48	8	40	4	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				1,60	x	x	48	8	40		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			0	0,00	x	x	0	0	0	0	0	0
III - Kierunkowych												
1	Statystyka i doświadczalnictwo (01N2-SID)	1	2	0,64	ZAL-O	o	16	0	16	1	0	0
2	Postęp technologiczny (01N2-PTECH)	1	2	0,00	ZAL-O	o	20	8	12	2	0	0
3	Organizacja pracy (01N2-OGRPR-ns)	1	2	0,32	ZAL-O	o	16	8	8	1	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			6	0,96	x	x	52	16	36	4	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				0,96	x	x	52	16	36		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	Monitoring i diagnostyka fitopatologiczna (01N2-MDF)	1	1,5	0,40	ZAL-O	f	20	8	12	1	0	0
2	Monitoring i diagnostyka entomologiczna (01N2-MDE)	1	1,5	0,40	ZAL-O	f	20	8	12	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/Związanych z zakresem kształcenia												
3	Monitoring i diagnostyka herbologiczna (01N2-MDH)	1	1	0,00	ZAL-O	f	16	8	8	1	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			4	0,80	x	x	56	24	32	3	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				0,80	x	x	56	24	32		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			4	0,80	x	x	56	24	32	3	0	0
V - Specjalizacyjnych												
1	Specjalizacyjne seminarium magisterskie (01N2-SPSM)	1	3	0,00	ZAL-O	f	32	0	32	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			3	0,00	x	x	32	0	32	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				0,00	x	x	32	0	32		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			3	0,00	x	x	32	0	32	0	0	0
VI - Praktyka												
1	Praktyka dyplomowa (01N2-PDYP)	1	5	6,40	ZAL	f	160	0	160	160	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			5	6,40	x	x	160	0	160	160	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				6,40	x	x	160	0	320		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			5	6,40	x	x	160	0	160	0	0	0
VII - Inne												
1	Szkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy (2000NX-MK-BHP)	1	0,5	0,00	ZAL	o	4	4	0	0	0	0
2	Etykieta (2000N2-ETYKIETA)	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	11,40	x	x	418	72	346	173	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				praktyka	praca dyplomowa
							ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia	inne		
Grupa treści												
I - Wymagania ogólne												
1	Przedmiot w ramach modułu humanistyczno-społeczny (0000NX-MHS16II)	2	2	0,00	ZAL-O	f	16	16	0	1	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			2	0,00	x	x	16	16	0	1	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)			2	0,00	x	x	16	16	0	1	0	0
III - Kierunkowych												
1	Ochrona i kształtowanie agroekosystemów (01N2-O/KA)	2	2	0,00	ZAL-O	o	20	8	12	1	0	0
2	Fakultet kierunkowy (01N2-FAK)	2	2	0,32	ZAL-O	o	16	8	8	1	0	0
3	Elementy bioinformatyczne w fitopatologii molekularnej (01N2-EBFM)	2	1	0,32	ZAL-O	o	8	0	8	1	0	0
4	Biochemia gleby (01N2-BIOCHGLEBY)	2	1	0,32	ZAL-O	o	8	0	8	1	0	0
5	Technologie produkcji roślinnej (01N2-TPR)	2	4	0,64	EGZ	f	24	8	16	1	0	0
6	Fakultet kierunkowy (01N2-FAKII)	2	2	0,32	ZAL-O	o	16	8	8	1	0	0
7	Agrobiotechnologie (01N2-AGRO)	2	3	0,64	EGZ	o	24	8	16	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			15	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)			4	0,64	x	x	24	8	16	1	0	0
IV - Specjalnościowych/Związanych z zakresem kształcenia												
1	Praca magisterska (01N2-PMGR)	2	7	0,00	ZAL	f	0	0	0	50	0	125
2	Choroby i szkodniki w przechowalniach (01N2-CHSZ)	2	2	0,40	ZAL-O	f	20	8	12	1	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			9	0,40	x	x	20	8	12	51	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				0,40	x	x	20	8	12		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			9	0,40	x	x	20	8	12	51	0	0
V - Specjalizacyjnych												
1	Specjalizacyjne seminarium magisterskie (01N2-SPSM)	2	3	0,00	ZAL-O	f	32	0	32	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			3	0,00	x	x	32	0	32	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				0,00	x	x	32	0	32		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			3	0,00	x	x	32	0	32	0	0	0
VII - Inne												
1	Ochrona własności intelektualnej (2000NX-MK-OWI)	2	0,25	0,00	ZAL	o	2	2	0	0	0	0
2	Informacja patentowa (2000NX-IPAT)	2	0,5	0,00	ZAL	o	4	4	0	0	0	0
3	Ergonomia (2000NX-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

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		
Grupa treści												
VII - Inne												
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	2,96	x	x	192	72	120	60	0	125	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. na 1 roku studiów		60	14,36	x	x	610	144	466	233	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				praktyka	praca dyplomowa
							ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia	inne		
Grupa treści												
brak												
1	Pracownia magisterska (01N2-PMAG)	3	0	0,00	ZAL	f	0	0	0	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			0	0,00	x	x	0	0	0	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				0,00	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			0	0,00	x	x	0	0	0	0	0	0
III - Kierunkowych												
1	Organizacja i zarządzanie w przedsiębiorstwie (01N2-OIZWP)	3	2	0,24	ZAL-O	o	20	8	12	1	0	0
2	Programowanie rozwoju obszarów wiejskich (01N2-PROW)	3	2	0,24	EGZ	o	20	8	12	1	0	0
3	Jakość produktów rolnych i bezpieczeństwo żywności (01N2-JPRB)	3	2	0,00	ZAL-O	o	20	8	12	1	0	0
4	Fakultet kierunkowy (01N2-FAKIV)	3	2	0,00	ZAL-O	f	16	8	8	1	0	0
5	Fakultet kierunkowy (01N2-FAKIII)	3	2	0,00	ZAL-O	f	16	8	8	1	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			10	0,48	x	x	92	40	52	5	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				0,48	x	x	92	40	52	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			4	0,00	x	x	32	16	16	2	0	0
IV - Specjalnościowych/Związanych z zakresem kształcenia												
1	Zarządzanie ochroną roślin (01N2-ZOR)	3	2	0,17	ZAL-O	f	18	8	10	1	0	0
2	Fizjologiczne i biochemiczne podstawy odporności roślin na agrofagi (01N2-FIBIO)	3	2	0,00	ZAL-O	f	20	8	12	1	0	0
3	Praca magisterska (01N2-PRMGR)	3	13	0,00	ZAL	f	0	0	0	50	0	275
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			17	0,17	x	x	38	16	22	52	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				0,17	x	x	38	16	22	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			17	0,17	x	x	38	16	22	52	0	275
V - Specjalizacyjnych												
1	Specjalizacyjne seminarium magisterskie (01N2-SPSM)	3	3	0,00	ZAL-O	f	32	0	32	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			3	0,00	x	x	32	0	32	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				0,00	x	x	32	0	32	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			3	0,00	x	x	32	0	32	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 3			30	0,65	x	x	162	56	106	59	0	275
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. na 2 roku studiów			30	0,65	x	x	162	56	106	59	0	275

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		
Liczba punktów ECTS / godz. dyd. w planie studiów		90	15,01	612	200	572	132	0	400
Grupa treści									
I - Wymagania ogólne									
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)	8	1,64	78	32	46	3	0	0
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)		1,64	78	32	46	3	0	0
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)	6	1,00	62	32	30	3	0	0
II - Podstawowych									
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)	5	1,60	48	8	40	4	0	0
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)		1,60	48	8	40	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	4,00	260	96	164	17	0	0
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)		4,00	260	96	164	17	0	0
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)	8	0,64	56	24	32	3	0	0
IV - Specjalnościowych/Związanych z zakresem kształcenia									
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)	30	1,37	114	48	66	106	0	0
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)		1,37	114	48	66	106	0	0
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)	30	1,37	114	48	66	106	0	0
V - Specjalizacyjnych									
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)	9	0,00	96	0	96	0	0	0
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)		0,00	96	0	96	0	0	0
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)	9	0,00	96	0	96	0	0	0
VI - Praktyka									
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)	5	6,40	0	0	160	160	0	0
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)		6,40	0	0	160	160	0	0
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)	5	6,40	0	0	160	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
brak									
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)	0	0,00	0	0	0	2	0	0
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)		0,00	0	0	0	2	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	31	34,44%	644	35,73%
2	z zakresu nauk podstawowych	5	5,56%	48	2,13%
3	o charakterze praktycznym (laboratoryjne, projektowe, warsztatowe)	15,01	16,67%	387	17,20%
4	ogólnouczelniane lub realizowane na innym kierunku	7,5	8,33%	74	3,29%
5	zajęcia do wyboru - co najmniej 30% pkt ECTS	58	64,44%	888	39,47%
6	wymiar praktyk	5	5,56%	160	7,11%
7	zajęcia z wychowania fizycznego	-	-	0	0,00%
8	zajęcia z języka obcego	2	2,22%	30	1,33%
9	przedmioty z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych	0	0,00%	78	3,47%
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%
Razem:		100%

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

- 1) Ekonomia rozwoju
- 2) Etyczne podstawy profesjonalizmu
- 3) Komunikacja interpersonalna
- 4) Polityka gospodarcza

2 - Fakultet kierunkowy

- 1) Biopaliwa I i II generacji
- 2) Doradztwo płodozmianowe

3 - Fakultet kierunkowy

- 1) Postęp w produkcji mleczarskiej
- 2) Waloryzacja rolniczej przestrzeni produkcyjnej

4 - Fakultet kierunkowy

- 1) Gospodarowanie wodą w rolnictwie

5 - Fakultet kierunkowy

- 1) Ecotrends
- 2) Rolnicze zagospodarowanie odpadów

6 - Język obcy

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