

**Plan studiów na kierunku Rolnictwo  
Zakres: Zarządzanie produkcją**

**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		
<b>Grupa treści</b>												
<b>I - Wymagania ogólne</b>												
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
<b>II - Podstawowych</b>												
1	Analiza instrumentalna (01N2-ANALIINS-ns)	1	3	0,64	ZAL-O	o	24	8	16	3	0	0
2	Fizyka gleby i surowców rolniczych (01N2-FGISR)	1	2	0,96	ZAL-O	o	24	0	24	1	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
<b>III - Kierunkowych</b>												
1	Organizacja pracy (01N2-OGRPR-ns)	1	2	0,32	ZAL-O	o	16	8	8	1	0	0
2	Postęp technologiczny (01N2-PTECH)	1	2	0,00	ZAL-O	o	20	8	12	2	0	0
3	Statystyka i doświadczalnictwo (01N2-SID)	1	2	0,64	ZAL-O	o	16	0	16	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
<b>IV - Specjalnościowych/Związanych z zakresem kształcenia</b>												
1	Marketing w rolnictwie (01N2-MIR)	1	2	0,40	ZAL-O	f	20	8	12	1	0	0
2	Zarządzanie i planowanie strategiczne (01N2-ZPS)	1	2	0,20	ZAL-O	f	20	8	12	1	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			4	0,60	x	x	40	16	24	2	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>IV - Specjalnościowych/Związanych z zakresem kształcenia</b>												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				0,60	x	x	40	16	24	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			4	0,60	x	x	40	16	24	2	0	
<b>V - Specjalizacyjnych</b>												
1	Specjalizacyjne seminarium magisterskie (01N2-SPSM)	1	3	0,00	ZAL-O	f	32	0	32	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			3	0,00	x	x	32	0	32	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	
<b>VI - Praktyka</b>												
1	Praktyka dyplomowa (01N2-PDYP)	1	5	6,40	ZAL	f	160	0	160	160	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			5	6,40	x	x	160	0	160	160	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	
<b>VII - Inne</b>												
1	Szkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy (2000NX-MK-BHP)	1	0,5	0,00	ZAL	o	4	4	0	0	0	
2	Etykieta (2000N2-ETYKIETA)	1	0,5	0,00	ZAL	o	4	4	0	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			1	0,00	x	x	8	8	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	
<b>Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 1</b>			<b>30</b>	<b>11,20</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>402</b>	<b>64</b>	<b>338</b>	<b>172</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	Przedmiot w ramach modułu humanistyczno-społecznego (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
<b>III - Kierunkowych</b>												
1	Ochrona i kształtowanie agroekosystemów (01N2-OIKA)	2	2	0,00	ZAL-O	o	20	8	12	1	0	0
2	Elementy bioinformatyczne w fitopatologii molekularnej (01N2-EBFM)	2	1	0,32	ZAL-O	o	8	0	8	1	0	0
3	Fakultet kierunkowy (01N2-FAK)	2	2	0,32	ZAL-O	o	16	8	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
<b>IV - Specjalnościowych/Związanych z zakresem kształcenia</b>												
1	Praca magisterska (01N2-PMGR)	2	7	0,00	ZAL	f	0	0	0	50	0	125
2	Polowa diagnostyka zasiewów I (01N2-PDZ1)	2	0,5	0,13	ZAL-O	f	4	0	4	0	0	0
3	Bankowość i finanse (01N2-BIF)	2	1,5	0,00	ZAL-O	f	16	8	8	1	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			9	0,13	x	x	20	8	12	51	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				0,13	x	x	20	8	12		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			9	0,13	x	x	20	8	12	51	0	0
<b>V - Specjalizacyjnych</b>												
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
<b>VII - Inne</b>												
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

**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>VII - Inne</b>												
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
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
<b>Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 2</b>			<b>30</b>	<b>2,69</b>	x	x	<b>192</b>	<b>72</b>	<b>120</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>125</b>
<b>Liczba punktów ECTS/godz. dyd. na 1 roku studiów</b>			<b>60</b>	<b>13,89</b>	x	x	<b>594</b>	<b>136</b>	<b>458</b>	<b>232</b>	<b>0</b>	<b>125</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>brak</b>												
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
<b>III - Kierunkowych</b>												
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
<b>IV - Specjalnościowych/Związanych z zakresem kształcenia</b>												
1	Zarządzanie kapitałem ludzkim (01N2-ZKL)	3	2	0,00	ZAL-O	f	20	8	12	1	0	0
2	Polowa diagnostyka zasiewów II (01N2-PDZ2)	3	2	0,47	ZAL-O	f	14	0	14	0	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	0,47	x	x	34	8	26	51	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				0,47	x	x	34	8	26	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			17	0,47	x	x	34	8	26	51	0	275
<b>V - Specjalizacyjnych</b>												
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
<b>Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 3</b>			<b>30</b>	<b>0,95</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>158</b>	<b>48</b>	<b>110</b>	<b>58</b>	<b>0</b>	<b>275</b>
<b>Liczba punktów ECTS/godz. dyd. na 2 roku studiów</b>			<b>30</b>	<b>0,95</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>158</b>	<b>48</b>	<b>110</b>	<b>58</b>	<b>0</b>	<b>275</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>90</b>	<b>14,84</b>	<b>592</b>	<b>184</b>	<b>568</b>	<b>130</b>	<b>0</b>	<b>400</b>
<b>Grupa treści</b>									
<b>I - Wymagania ogólne</b>									
	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
<b>II - Podstawowych</b>									
	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
<b>III - Kierunkowych</b>									
	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
<b>IV - Specjalnościowych/Związanych z zakresem kształcenia</b>									
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)	30	1,20	94	32	62	104	0	0
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)		1,20	94	32	62	104	0	0
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)	30	1,20	94	32	62	104	0	0
<b>V - Specjalizacyjnych</b>									
	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
<b>VI - Praktyka</b>									
	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
<b>VII - Inne</b>									
	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
<b>brak</b>									
	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	%
	<b>Ogółem - plan studiów</b>	90	100%	2250	100%
1	wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	30	33,33%	622	34,76%
2	z zakresu nauk podstawowych	5	5,56%	48	2,13%
3	o charakterze praktycznym (laboratoryjne, projektowe, warsztatowe)	14,84	16,49%	382	16,98%
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%	868	38,58%
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%
<b>Razem:</b>		<b>100%</b>

**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