

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

**Obowiązuje od cyklu:** 2020L  
**Profil kształcenia:** Ogólnoakademicki  
**Forma studiów:** Stacjonarne  
**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 z zakresu nauk humanistycznych lub nauk społecznych 2 (0000SX-MHS30II)	1	2	0,00	ZAL-O	f	30	30	0	1	0	0
2	Język obcy (37-00-30-S2-1)	1	2	1,00	ZAL-O	f	30	0	30	1	0	0
3	Zaawansowane technologie informacyjne (01S2-ZTI)	1	2	1,20	ZAL-O	o	30	0	30	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			6	2,20	x	x	90	30	60	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				2,20	x	x	90	30	60		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			4	1,00	x	x	60	30	30	2	0	0
<b>II - Podstawowych</b>												
1	Analiza instrumentalna (01S2-ANALIINS)	1	3	1,20	ZAL-O	o	45	15	30	3	0	0
2	Fizyka gleby i surowców rolniczych (01S2-FGISR)	1	2	1,20	ZAL-O	o	30	0	30	1	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
<b>III - Kierunkowych</b>												
1	Organizacja pracy (01S2-OGRPR)	1	2	0,00	ZAL-O	o	30	15	15	1	0	0
2	Postęp technologiczny (01S2-PTECH)	1	2	0,00	ZAL-O	o	30	15	15	2	0	0
3	Statystyka i doświadczalnictwo (01S2-SID)	1	2	1,20	ZAL-O	o	30	0	30	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
<b>IV - Specjalnościowych/Związanych z zakresem kształcenia</b>												
1	Specjalizacyjne seminarium magisterskie (01S2-SSM)	1	3	0,00	ZAL-O	f	45	0	45	0	0	0
2	Marketing w rolnictwie (01S2-MIR)	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		
<b>Grupa treści</b>												
<b>IV - Specjalnościowych/Związanych z zakresem kształcenia</b>												
3	Zarządzanie i planowanie strategiczne (01S2-ZPS)	1	2	0,50	ZAL-O	f	40	15	25	1	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			7	1,33	x	x	125	30	95	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				1,33	x	x	125	30	95		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			7	1,33	x	x	125	30	95	2	0	0
<b>VI - Praktyka</b>												
1	Praktyka dyplomowa (01S2-PDYP)	1	5	5,00	ZAL	f	160	0	160	160	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			5	5,00	x	x	160	0	160	160	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				5,00	x	x	160	0	320		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			5	5,00	x	x	160	0	160	0	0	0
<b>VII - Inne</b>												
1	Szkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy (2000SX-MK-BHP)	1	0,5	0,00	ZAL	o	4	4	0	0	0	0
2	Etykieta (2000S2-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
<b>Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 1</b>			<b>30</b>	<b>12,13</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>548</b>	<b>113</b>	<b>435</b>	<b>172</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	Przedmiot z zakresu nauk humanistycznych lub nauk społecznych 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
<b>III - Kierunkowych</b>												
1	Agrobiotechnologie (01SX-AGROB)	2	3	1,20	EGZ	o	45	15	30	2	0	0
2	Biochemia gleby (01SX-BIOCHGLEBY)	2	1	0,60	ZAL-O	o	15	0	15	1	0	0
3	Fakultet kierunkowy (01S2-FAKIER)	2	4	0,60	ZAL-O	f	30	15	15	1	0	0
4	Ochrona i kształtowanie agroekosystemów (01S2-OIKA)	2	2	0,00	ZAL-O	o	30	15	15	1	0	0
5	Elementy bioinformatyczne w fitopatologii molekularnej (01S2-EBFM)	2	1	0,60	ZAL-O	o	15	0	15	1	0	0
6	Technologie produkcji roślinnej (01S2-TPR)	2	4	1,20	EGZ	o	45	15	30	1	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			15	4,20	x	x	180	60	120	7	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				4,20	x	x	180	60	120		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			4	0,60	x	x	30	15	15	1	0	0
<b>IV - Specjalnościowych/Związanych z zakresem kształcenia</b>												
1	Specjalizacyjne seminarium magisterskie (01S2-SSM)	2	3	0,00	ZAL-O	f	45	0	45	0	0	0
2	Praca magisterska (01S2-PMGR)	2	7	0,00	ZAL	f	0	0	0	50	0	125
3	Bankowość i finanse (01S2-BAFI)	2	1,5	0,00	ZAL-O	f	30	15	15	1	0	0
4	Polowa diagnostyka zasiewów I (01S2-PDZ1)	2	0,5	0,33	ZAL-O	f	10	0	10	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			12	0,33	x	x	85	15	70	51	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				0,33	x	x	85	15	70		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			12	0,33	x	x	85	15	70	51	0	0
<b>VII - Inne</b>												
1	Informacja patentowa (2000SX-IPAT)	2	0,5	0,00	ZAL	o	4	4	0	0	0	0
2	Ergonomia (2000SX-MK-ERGON)	2	0,25	0,00	ZAL	o	2	2	0	0	0	0
3	Ochrona własności intelektualnej (2000SX-MK-OWI)	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>4,53</b>	x	x	<b>303</b>	<b>113</b>	<b>190</b>	<b>59</b>	<b>0</b>	<b>125</b>
<b>Liczba punktów ECTS/godz. dyd. na 1 roku studiów</b>			<b>60</b>	<b>16,67</b>	x	x	<b>851</b>	<b>226</b>	<b>625</b>	<b>231</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>III - Kierunkowych</b>												
1	Organizacja i zarządzanie w przedsiębiorstwie (01S2-OIZWP)	3	2	0,00	ZAL-O	o	30	15	15	1	0	0
2	Programowanie rozwoju obszarów wiejskich (01SX-PROROOW)	3	2	0,00	EGZ	o	30	15	15	1	0	0
3	Fakultet kierunkowy (01S2-FAKIER)	3	4	0,00		f				1	0	0
4	Jakość produktów rolnych i bezpieczeństwo żywności (01SX-JPRIBZ)	3	2	0,00	ZAL-O	o	30	15	15	1	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			10	0,00	x	x	90	45	45	4	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				0,00	x	x	90	45	45		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			4	0,00	x	x	0	0	0	1	0	0
<b>IV - Specjalnościowych/Związanych z zakresem kształcenia</b>												
1	Zarządzanie kapitałem ludzkim (01S2-ZKL)	3	2	0,00	ZAL-O	f	40	15	25	1	0	0
2	Specjalizacyjne seminarium magisterskie (01S2-SSM)	3	3	0,00	ZAL-O	f	45	0	45	0	0	0
3	Pracownia magisterska (01S2-PMAG)	3	0	0,00	ZAL	f	0	0	0	0	0	50
4	Praca magisterska (01S2-PMGR2)	3	13	0,00	ZAL	f	0	0	0	50	0	275
5	Polowa diagnostyka zasiewów II (01S2-PDZ2)	3	2	1,00	ZAL-O	f	30	0	30	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			20	1,00	x	x	115	15	100	51	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				1,00	x	x	115	15	100		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			20	1,00	x	x	115	15	100	51	0	0
<b>Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 3</b>			<b>30</b>	<b>1,00</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>205</b>	<b>60</b>	<b>145</b>	<b>55</b>	<b>0</b>	<b>325</b>
<b>Liczba punktów ECTS/godz. dyd. na 2 roku studiów</b>			<b>30</b>	<b>1,00</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>205</b>	<b>60</b>	<b>145</b>	<b>55</b>	<b>0</b>	<b>325</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>17,67</b>	<b>896</b>	<b>286</b>	<b>770</b>	<b>126</b>	<b>0</b>	<b>450</b>
<b>Grupa treści</b>									
<b>I - Wymagania ogólne</b>									
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)	8	2,20	120	60	60	3	0	0
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)		2,20	120	60	60	3	0	0
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)	6	1,00	90	60	30	3	0	0
<b>II - Podstawowych</b>									
	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
<b>III - Kierunkowych</b>									
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)	31	5,40	360	135	225	15	0	0
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)		5,40	360	135	225	15	0	0
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)	8	0,60	30	15	15	2	0	0
<b>IV - Specjalnościowych/Związanych z zakresem kształcenia</b>									
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)	39	2,67	325	60	265	104	0	0
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)		2,67	325	60	265	104	0	0
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)	39	2,67	325	60	265	104	0	0
<b>VI - Praktyka</b>									
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)	5	5,00	0	0	160	160	0	0
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)		5,00	0	0	160	160	0	0
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)	5	5,00	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

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	41	45,56%	922	48,09%
2	z zakresu nauk podstawowych	5	5,56%	75	3,33%
3	o charakterze praktycznym (laboratoryjne, projektowe, warsztatowe)	17,67	19,63%	495	22,00%
4	ogólnouczelniane lub realizowane na innym kierunku	7,5	8,33%	102	4,53%
5	zajęcia do wyboru - co najmniej 30% pkt ECTS	58	64,44%	1055	46,89%
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%	106	4,71%
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		2,36%
<b>Razem:</b>		<b>100%</b>

**Wykaz grup przedmiotów****1 - Przedmiot z zakresu nauk humanistycznych lub nauk społecznych 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 - Etykieta**

- 1) Etykieta

**4 - Język obcy**

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