

Plan studiów

Kierunek studiów:	ROLNICTWO - AGRICULTURE
Poziom studiów:	I stopień
Profil studiów:	ogólnoakademicki
Forma studiów	stacjonarne

Semestr studiów 1								
Lp.	Nazwa przedmiotu	Wymiar ECTS	Łączny wymiar godzin zajęć	w tym:				Forma zaliczenia
				wykłady	seminaria	ćwiczenia		
						audytoryjne	specjalistyczne*	
Obowiązkowe								
1.	Health and safety at work	-	4	4		-		ZAL
2.	Introduction to Polish Language	4	45			45		Z
3.	English for Professionals	2	30			30		Z
4.	Intellectual property protection	1	15	15				Z
5.	Botany and Genetics ^T	8	75	30		15	30	E
6.	Basics of Economics	4	30	10		20		Z
7.	Chemistry	8	60	30		15	15	E
8.	Physical excersises	0	30				30	ZAL
A	RAZEM W SEMESTRZE 1 (A)	27	289	89		125	75	
Fakultatywne								
1.	Economic history	3	30	30				Z
2.	Agricultural Policy and local development	3	30	30				Z
A	RAZEM W SEMESTRZE 1 (A)	3	30	30				
A+B	RAZEM W SEMESTRZE 1 (A+B)	30	319	119		125	75	
Semestr studiów 2								
Lp.	Nazwa przedmiotu	Wymiar ECTS	Łączny wymiar godzin zajęć	w tym:				Forma zaliczenia
				wykłady	seminaria	ćwiczenia		
						audytoryjne	specjalistyczne*	
Obowiązkowe								
1.	Statistics and Information Technologies	4	60	15		30	15	E
2.	Physics	4	30	15			15	E
3.	Plant Physiology and Biochemistry	7	60	30		15	15	E
4.	Microbiology	6	60	15		15	30	E
5.	Introduction to Polish Language	4	45				45	Z
6.	English for Professionals	2	30				30	Z
8.	Physical excersises	0	30				30	ZAL

A	RAZEM W SEMESTRZE 2 (A)	27	315	75		60	180	
Fakultatywne								
1.	Agricultural Policy and local development	3	30	15		15		Z
2.	Contemporary Climate Change	3	30	15		15		Z
3.	Ecology of microorganisms	3	30	15		15		Z
B	RAZEM W SEMESTRZE 2 (B)	3	30	15		15		
A+B	RAZEM W SEMESTRZE 2 (A+B)	30	345	90		75	180	

Semestr studiów 3

Lp.	Nazwa przedmiotu	Wymiar ECTS	Łączny wymiar godzin zajęć	w tym:				Forma zaliczenia
				Wykłady	seminaria	ćwiczenia		
						audytoryjne	specjalistyczne*	
Obowiązkowe								
1.	Animal Physiology with Anatomy	2	30	15			15	Z
2.	Agricultural Engineering ^T	5	45	30			15	E
3.	Technical Infrastructure of Agriculture	4	30	20			10	Z
4.	Watershed, Fluvial Geomorphology and River Channel Management	4	30	15		15		Z
5.	Agroecology and Environmental Protection	4	45	15		30		E
6.	Soil Science and Plant Fertilization ^T	5	60	30		10	20	Z
7.	Farming Systems ^T	4	45	15		15	15	E
8.	English for Professionals	2	30			30		Z
A	RAZEM W SEMESTRZE 3 (A)	30	315	140		100	75	

Semestr studiów 4

Lp.	Nazwa przedmiotu	Wymiar ECTS	Łączny wymiar godzin zajęć	w tym:				Forma zaliczenia
				wykłady	seminaria	ćwiczenia		
						audytoryjne	specjalistyczne*	
Obowiązkowe								
1.	Soil Science and Plant Fertilization ^T	6	60	30		10	20	E
2.	Sustainable crop production	11	105	40		30	35	E
3.	Plant protection	6	75	30		15	30	E
4.	Crop Improvement and experimental design	5	60	30		15	15	E
5.	English for Professionals	2	30			30		Z
A	RAZEM W SEMESTRZE 4 (A)	30	330	130		100	100	

Semestr studiów 5

Lp.	Nazwa przedmiotu	Wymiar ECTS	Łączny wymiar godzin zajęć	w tym:				Forma zaliczenia
				wykłady	seminaria	ćwiczenia		
						audytoryjne	specjalistyczne*	
Obowiązkowe								

1.	Agribusiness	7	90	45		45		E
2.	International Relations	3	30	15		15		E
A	RAZEM W SEMESTRZE 5 (A)	10	120	60		60		

Fakultatywne

1.1	Horticulture ¹	11	105	45		30	30	E
1.2	Animal husbandry ²		105	45		30	30	E
2.	Organic farming	3	30	15		10	5	E
3.	Protection of biodiversity of rural areas	3	30	15		10	5	Z
4.	Agro-environmental programs and their application	3	30	15		10	5	Z
5.	Alternative sources of energy	3	30	20			10	Z
6.	Horses' breeding and usability	3	30	15			5	Z
B	RAZEM W SEMESTRZE 5 (B)	20	195	90		50	55	
A+B	RAZEM W SEMESTRZE 5 (A+B)	30	315	150		110	55	

Semestr studiów 6

Lp.	Nazwa przedmiotu	Wymiar ECTS	Łączny wymiar godzin zajęć	w tym:				Forma zaliczenia
				wykłady	Seminaria	ćwiczenia		
						audytoryjne	specjalistyczne*	

Obowiązkowe

1.	Interpersonal Communication and Extension	3	45	30		15		E
2.	Engenering class	3	30				30	Z
3.	Student practice (choice of practice place)	12	320				320	E
A	RAZEM W SEMESTRZE 6 (A)	18	395	30		15	350	

Fakultatywne

1.1	Horticulture Plant Protection ¹	6	45	15		15	15	E
1.2	Veterinary and environmental problems of animal husbandry ²		45	15		15	15	E
2.	Decision support systems in agriculture	3	30	15			15	Z
3.	Ecopedology	3	30	15		10	5	Z
4.	Raw material quality and food safety	3	30	15		15		Z
5.	World reference base for soil resources	3	30	15		10	5	Z
B	RAZEM W SEMESTRZE 6(B)	12	105	45		35	25	
A+B	RAZEM W SEMESTRZE 6 (A+B)	30	500	75		50	375	

Semestr studiów 7

Lp.	Nazwa przedmiotu	Wymiar ECTS	Łączny wymiar godzin zajęć	w tym:				Forma zaliczenia
				wykłady	Seminaria	ćwiczenia		
						audytoryjne	specjalistyczne*	

Obowiązkowe								
1.	Precision Farming	8	45	15			30	E
2.	Diploma seminar	3	30		30			Z
3.	Engenering thesis	5						Z
4.	Diploma exam	2						E
A	RAZEM W SEMESTRZE 7 (A)	19	75	15	30		30	
Fakultatywne								
1.	Herbal Plants	3	30	15		10	5	E
2.	World Aquaculture	3	30	15		10	5	Z
3.	Decision support in animal production	3	30	15		10	5	Z
4.	Spatial planing	3	30	15		10	5	Z
5.1	Rural Developments ¹	5	45	15		30		E
5.2	Agriculture and food economics in Poland ²		45	15		30		E
B	RAZEM W SEMESTRZE 7 (B)	11	105	45	0	50	10	
A+B	RAZEM W SEMESTRZE 7 (A+B)	30	180	30	30	50	40	

Razem dla cyklu kształcenia Agriculture

Lp.	Wyszczególnienie	Wymi ar ECTS	Łączny wymiar godzin zajęć	w tym:				Łączna liczba egzamin ów
				wykła dy	semina ria	ćwiczenia		
						audytory jne	specja- listyczne *	
1	Razem dla cyklu kształcenia	210	2304	764	30	610	900	27
	w tym: obowiązkowe	143	1839	539	30	460	810	16
	fakultatywne	67	465	225	0	150	90	11
2	Udział zajęć fakultatywnych [%]	31,9						