

Plan studiów - Kierunek: **ekologiczne rolnictwo i produkcja żywności**Poziom studiów: **studia pierwszego stopnia**Forma studiów: **stacjonarne**Profil studiów: **ogólnoakademicki**

Opis symboli:

Status zajęć I: zajęcia podstawowe - P, zajęcia kierunkowe - K, zajęcia humanistyczno-społeczne - HS;

Status zajęć II: zajęcia obowiązkowe - O, zajęcia do wyboru - F

Status zajęć III: zajęcia związane z dyscypliną naukową / profil ogólniakademicki/-N; zajęcia o charakterze praktycznym/profil praktyczny/-U

Liczba godzin zajęć symbole: W - wykład; C - ćwiczenia audytorijne; LC - ćwiczenia laboratoryjne; PC - ćwiczenia projektowe; TC - ćwiczenia terenowe; ZP - praktyki zawodowe

Liczba godzin zajęć w semestrach W - wykład C - ćwiczenia (suma godzin dla C, LC, PC, TC, ZP)

ECTS_k - ECTS wynikające z zajęć wymagających bezpośredniego kontaktu

Forma zaliczenia: jeśli występuje egzamin jako forma weryfikacji efektów uczenia się - E; zaliczenie na ocenę - Z_o; zaliczenie - Z

Lp.	Nr sem.	Kod	Nazwa zajęć	Nazwa zajęć (en)	Status		Liczba godzin zajęć;							Razem godzin	Liczba godzin zajęć w semestrach												Forma zaliczenia	ECTS	ECTS_k
					I	II	III	W	C	LC	PC	TC	ZP		1	2	3	4	5	6									
															W	C	W	C	W	C	W	C	W	C	W	C			
1	1	ROL-ER-1S-01Z-01	Ochrona środowiska	Environment protection (+field trip)	K	O	N	15	15						30	15	15										E	2	1,2
2	1	ROL-ER-1S-01Z-02	Propeutyka rolnictwa ekologicznego	Introduction to organic agriculture and husbandry	K	O		15							15	15											Z_o	1	0,6
3	1	ROL-ER-1S-01Z-03	Chemia	Chemistry	P	O		45	30						75	45	30										E	7	3,5
4	1	ROL-ER-1S-01Z-04	Podstawy botaniki	Basics of botany with systematic	P	O	N	15	30						45	15	30										E	4	2
5	1	ROL-ER-1S-01Z-05	Agrometeorologia	Agrometeorology	K	O	N	15	15						30	15	15										Z_o	3	1,2
6	1	ROL-ER-1S-01Z-06	Produkcja żywności na świecie	Global food production	K	O		15	15						30	15	15										Z_o	3	1,2
7	1	ROL-ER-1S-01Z-07	Zrównoważone systemy produkcji żywności	Sustainable food production systems	K	O	N	15							15	15											Z_o	1	0,6
8	1	ROL-ER-1S-01Z-08	Informatyka	Informatics	P	O	N		30						30		30										Z_o	3	1,2
9	1	ROL-ER-1S-01Z-09	Fakultet humanistyczny 1		HS	F		30							30	30											Z_o	2	1,2
10	1	ROL-ER-1S-01Z-10	Język obcy	foreign language	P	F			60						60		60										Z_o	3	2,4
11	1	ROL-ER-1S-01Z-11	Ergonomia i BHP	Ergonomy and HAS	P	O		8							8	8											Z	0	0
12	1	ROL-ER-1S-01Z-12	Szkolenie biblioteczne	Library training	P	O		7							7	7											Z	0	0
13	1	ROL-ER-1S-01Z-13	Ochrona własności intelektualnej	PIP	P	O		7							7	7											Z	1	0,3
14	2	ROL-ER-1S-02L-01	Zrównoważony rozwój obszarów wiejskich	Sustainable development of rural areas	HS	O	N	30	10		5				45		30	15									Z_o	4	2
15	2	ROL-ER-1S-02L-02	Agroekologia	Agroecology	K	O	N	15	15						30		15	15									E	2	1,2
16	2	ROL-ER-1S-02L-03	Gleboznawstwo	Soil science	K	O	N	30	30						60		30	30									E	4	2,5
17	2	ROL-ER-1S-02L-04	Mikrobiologia gleby i roślin	Microbiology of soils and plants	K	O	N	15	15						30		15	15									E	2	1,2
18	2	ROL-ER-1S-02L-05	Fizjologia zwierząt i żywienie ekologiczne	Animals physiology and organic nutrition	K	O	N	15	30						45		15	30									E	3	2
19	2	ROL-ER-1S-02L-06	Podstawy biochemii i fizjologii roślin	Basics of plant biochemistry and physiology	P	O	N	15	30						45		15	30									Z_o	4	2
20	2	ROL-ER-1S-02L-07	Wyjazd studyjny do gospodarstw ekologicznych	Study trip to organic farms	K	F		10				20			30		10	20									Z_o	3	1,2
21	2	ROL-ER-1S-02L-08	Fakultet humanistyczny 2		HS	F		30							30		30										Z_o	2	1,2
22	2	ROL-ER-1S-02L-09	WF	physical education	P	F			30						30			30									Z	0	0
23	2	ROL-ER-1S-02L-10	Język obcy	foreign language	P	F			60						60			60									Z_o	4	2,4
24	2	ROL-ER-1S-02L-11	Podstawy żywienia człowieka	Basics of human nutrition	K	O		15	15						30		15	15									Z_o	2	1,2

Lp.	Nr sem.	Kod	Nazwa zajęć	Nazwa zajęć (en)	Status		Liczba godzin zajęć							Razem godzin	Liczba godzin zajęć w semestrach												Forma zał.	ECTS	ECTS_k
					I	II	III	W	C	LC	PC	TC	ZP		1	2	3	4	5	6									
															W	C	W	C	W	C	W	C	W	C	W	C			
25	3	ROL-ER-1S-03Z-01	Ogólna uprawa	Cropping system	K	O	N	30		15					45												E	4	2
26	3	ROL-ER-1S-03Z-02	Hodowla roślin i nasennictwo dla rolnictwa ekologicznego	Plant breeding and seed material for OA	K	O	N	15		15					30												Z_o	2	1,2
27	3	ROL-ER-1S-03Z-03	System kontroli i certyfikacji w rolnictwie ekologicznym	Controlling and certification system of organic pro	K	O	N	15						15													Z_o	1	0,6
28	3	ROL-ER-1S-03Z-04	Ochrona roślin w rolnictwie ekologicznym	plant protection management in organic agricultu	K	O	N	30		15					45												E	3	2
29	3	ROL-ER-1S-03Z-05	Żywnienie roślin w systemie ekologicznym	Plant nutrition in organic system	K	O	N	30		15					45												E	3	2
30	3	ROL-ER-1S-03Z-06	Technika rolnicza	Agricultural technologies for organic farming	K	O		15		15					30												Z_o	3	1,2
31	3	ROL-ER-1S-03Z-07	Mikrobiologia żywności	Food microbiology	K	O	N	15		15					30												Z_o	2	1,2
32	3	ROL-ER-1S-03Z-08	Surowce i produkty ekologiczne	Raw materials and ecological products	K	O	N	15		30					45												Z_o	3	2
33	3	ROL-ER-1S-03Z-09	Wyjazd studyjny do gospodarstw ekologicznych	Study trip to organic farms	K	F		10				20			30												Z_o	3	1,2
34	3	ROL-ER-1S-03Z-10	WF	physical education	P	F			30						30												Z	0	1,2
35	3	ROL-ER-1S-03Z-11	Fakultet 1	Elective 1	P	F		30							30												Z_o	2	1,2
36	3	ROL-ER-1S-03Z-12	Fakultet 2	Elective 2	P	F		30							30												Z_o	2	1,2
37	3	ROL-ER-1S-03Z-13	Fakultet 3	Elective 3	K	F		30							30												Z_o	2	1,2
38	4	ROL-ER-1S-04L-01	Ekologiczna uprawa TUZ	Organic grassland farming (+field trip)	K	O	N	15		15					30												E	3	1,2
39	4	ROL-ER-1S-04L-02	Ekologiczna uprawa roślin rolniczych	Organic crops	K	O	N	15		45					60												E	5	2,5
40	4	ROL-ER-1S-04L-03	Herbologia	Weeds and weed management in organic farming	K	O	N	15		20		10			45												Z_o	4	2
41	4	ROL-ER-1S-04L-04	Metodologia badań naukowych	methodology of scientific research	P	O			15						15												Z_o	1	0,6
42	4	ROL-ER-1S-04L-05	Ekologiczny chów zwierząt	Livestock producton in organic farming	K	O	N	30		30					60												E	5	2,5
43	4	ROL-ER-1S-04L-06	Ekologiczna produkcja warzyw i owoców	Organic vegetable and fruit production	K	O	N	15		27		18			60												E	5	2,5
44	4	ROL-ER-1S-04L-07	Zagrożenie bezpieczeństwa żywności	Food safety risk	K	O	N	15		6		9			30												Z_o	2	1,2
45	4	ROL-ER-1S-04L-08	Fakultet 4	Elective 4	K	F		15		15					30												Z_o	3	1,2
46	4	ROL-ER-1S-04L-09	Fakultet 5	Elective 5	K	F		30							30												Z_o	2	1,2

Lp.	Nr sem.	Kod	Nazwa zajęć	Nazwa zajęć (en)	Status		Liczba godzin zajęć							Razem godzin	Liczba godzin zajęć w semestrach												Forma zal.	ECTS	ECTS_k		
					I	II	III	W	C	LC	PC	TC	ZP		1		2		3		4		5		6						
															W	C	W	C	W	C	W	C	W	C	W	C	W	C			
47	5	ROL-ER-1S-05Z-01	Seminarium dyplomowe	diploma seminar	K	F					30														30			Z_o	2	1,2	
48	5	ROL-ER-1S-05Z-02	Statystyka matematyczna	Mathematical statistic	P	O	N	30		30															30	30			E	4	2,5
49	5	ROL-ER-1S-05Z-03	Ekonomika i organizacja gospodarstw ekologicznych	economy and organization of organic farms	HS	O		15	15																15	15			Z_o	3	1,2
50	5	ROL-ER-1S-05Z-04	Przestawianie gospodarstwa na tory ekologiczne I	Conversion of the farm into organic system I	K	O		15		15															15	15			Z_o	2	1,2
51	5	ROL-ER-1S-05Z-05	Przetwórstwo ekologicznych surowców pochodzenia roślin	Processing of organic plant raw materials	K	O		15		15															15	15			E	3	1,2
52	5	ROL-ER-1S-05Z-06	Bezpieczeństwo i higiena żywności	Food safety and hygiene	K	O	N	15		30															15	30			E	4	2
53	5	ROL-ER-1S-05Z-07	Ekologiczne aspekty żywności i żywienia	Ecological aspects of food and nutrition	K	O		30		30															30	30			Z_o	4	2,5
54	5	ROL-ER-1S-05Z-08	Przetwórstwo ekologicznych surowców pochodzenia zwierzęcego	Processing of organic animal raw materials	K	O		15		15															15	15			Z_o	3	1,2
55	5	ROL-ER-1S-05Z-09	Fakultet 6	Elective 6	K	F		15		15															15	15			Z_o	3	1,2
56	5	ROL-ER-1S-05Z-10	Międzynarodowe rynki rolne	international agricultural markets	HS	O		15	15																15	15			Z_o	2	1,2
57	6	ROL-ER-1S-06L-01	Przestawianie gospodarstwa na tory ekologiczne II	Conversion of the farm into organic system II	K	O		15		15																15	15	Z_o	3	1,2	
58	6	ROL-ER-1S-06L-02	Zioła w rolnictwie ekologicznym	Herbs in organic farming	K	O	N	15		15																15	15	Z_o	2	1,2	
59	6	ROL-ER-1S-06L-03	Praca dyplomowa	BSC thesis	K	F	N																					E	10	0	
60	6	ROL-ER-1S-06L-04	Seminarium dyplomowe	diploma seminar	K	F				30																	30	Z_o	2	1,2	
61	6	ROL-ER-1S-06L-05	Fakultet 7	Elective 7	K	F		15		15																15	15	Z_o	3	1,2	
62	6	ROL-ER-1S-06L-06	Fakultet 8	Elective 8	K	F		15		15																15	15	Z_o	3	1,2	
63	6	ROL-ER-1S-06L-07	Fakultet 9	Elective 9	K	F		15		15																15	15	Z_o	3	1,2	
64	6	ROL-ER-1S-06L-08	Fakultet 10	Elective 10	K	F		30																		30	Z_o	2	1,2		
65	6	ROL-ER-1S-06L-09	Przedsiębiorczość w biznesie ekologicznym	Enterpreneurship in organic business	HS	O			30																	30	Z_o	2	1,2		

Lp.	Nr sem.	Kod	Nazwa zajęć	Nazwa zajęć (en)	Status		Liczba godzin zajęć							Razem godzin	Liczba godzin zajęć w semestrach												Forma zal.	ECTS	ECTS_k
					zajęć		W	C	LC	PC	TC	ZP	1		2	3	4	5	6										
														I						II	III	W	C	W	C	W	C	W	C
Otwarta lista oferowanych fakultetów humanistycznych (HS) i kierunkowych (K)																													
FH1	1		Kulturowe kontakty zawodowe	Cultures in professional contacts	HS	F	30						30	30											Z_o	2	1		
FH1	1		Etyka	Ethics	HS	F	30						30	30											Z_o	2	1		
FH1	1		Komunikowanie społeczne	Social communication	HS	F	30						30	30											Z_o	2	1		
FH1	1		Filozofia	Philosophy	HS	F	30						30	30											Z_o	2	1		
FH1	1		Żywność w kulturze i społeczeństwie	Food in culture and society	HS	F	30						30	30											Z_o	2	1		
FH1	1		Wprowadzenie do socjologii	Sociology	HS	F	30						30	30											Z_o	2	1		
FH2	2		Rozwój zrównoważony agrosystemów Morza Śródziemnego	Sustainable development of the agrosystems of the Mediterranean	HS	F	30						30												Z_o	2	1		
FH2	2		Rolnictwo śródziemnomorskie	Mediterranean agriculture	K	F	30						30												Z_o	2	1		
F1	3		Prawodawstwo żywnościowe / Food Legislation	Food Legislation	HS	F	30						30												Z_o	2	1		
F1	3		Prawo rolne - Agriculture law	Agricultural law - Agriculture law	HS	F	30						30												Z_o	2	1		
F2	3		bioekonomia	bioeconomy	K	F	30						30												Z_o	2	1		
F2	3		innowacje i nowoczesne technologie	food sociology	K	F	30						30												Z_o	2	1		
F3	3		Ekoturystyka	ecotourism	K	F	30						30												Z_o	2	1		
F3	3		Turystyka kulinarna	Culinary tourism	K	F	30						30												Z_o	2	1		
F4	4		Rolnictwo precyzyjne	Precision agriculture	K	F	15	15					30												Z_o	3	1,5		
F4	4		Systemy GIS	GIS systems	K	F	15	15					30												Z_o	3	1,5		
F5	4		Degradacja i rekultywacja gleb	Degradation and soil remediation	K	F	30																		Z_o	0			
F5	4		Proekologiczne trendy postępu biologicznego w rolnictwie	Proecological trends of biological progress in agriculture	K	F	30																		Z_o	0			
F5	4		Alternatywne użytkowanie zwierząt gospodarskich	Alternative use of livestock	K	F	30						30												Z_o	2	1		
F5	4		Ekologiczny chów zwierząt	Ecological animal husbandry	K	F	30						30												Z_o	2	1		
F6	5		Niechemiczne metody zwalczania szkodników	Non-chemical methods of pest control	K	F	15	15					30												Z_o	3	1,5		
F6	5		Rynki i marketing żywności ekologicznej	Markets and marketing of organic food	K	F	15	15					30												Z_o	3	1,5		
F6	5		Niechemiczne metody zwalczania chorób	Non-chemical methods of disease control	K	F	15	15					30												Z_o	3	1,5		
F6	5		Biogospodarka w praktyce	Applied bioeconomy	K	F	15	15					30												Z_o	3	1,5		
F6	5		Zarządzanie technologią w rolnictwie	Technology management in agriculture	K	F	15	15					30												Z_o	3	1,5		
F6	5		Woda w rolnictwie	Water in agriculture	K	F	15	15					30												Z_o	3	1,5		
F6	5		GMO - zagrożenia	GMO - threats	K	F	15	15					30												Z_o	3	1,5		
F7	6		Polityka żywnościowa i żywieniowa	Food and nutrition policy	K	F	15	15					30												Z_o	3	1,5		
F7	6		Odżywianie przez całe życie	Nutrition throughout life	K	F	15	15					30												Z_o	3	1,5		
F7	6		Żywności typu Smart	Smart foods	K	F	15	15					30												Z_o	3	1,5		
F7	6		Przestawianie gospodarstwa na tory ekologiczne II	Conversion of the farm into organic system II	K	F	15	15					30												Z_o	3	1,5		
F8	6		Pozytywne i negatywne substancje żywnościowe	Positive and negative food substances	K	F	15	15					30												Z_o	3	1,5		
F8	6		Materiały do kontaktu z żywnością	Materials for contact with food	K	F	15	15					30												Z_o	3	1,5		
F8	6		Opakowania do żywności	Food packaging	K	F	15	15					30												Z_o	3	1,5		
F9	6		Żywność funkcjonalna	Functional food	K	F	15	15					30												Z_o	3	1,5		
F9	6		Zapobiegawcze żywienie	Preventive nutrition	K	F	15	15					30												Z_o	3	1,5		
F9	6		Chemia związków naturalnych	Chemistry of natural compounds	K	F	15	15					30												Z_o	3	1,5		
F10	6		Zmiany klimatu	Climate change	K	F	30						30												Z_o	2	1		
F10	6		Ekologia i zagrożenia ekosystemów trawiastych w Polsce	Ecology and threats to grassland ecosystems in Poland	K	F	30						30												Z_o	2	1		
F10	6		Wpływ rolnictwa na środowisko	The impact of agriculture on the environment	K	F	30						30												Z_o	2	1		
F10	6		Rolnictwo światowe	Global agriculture	K	F	30						30												Z_o	2	1		