

Ekologiczne rolnictwo i produkcja żywności / Organic Agriculture and Food Production

Lp	Nazwa przedmiotu / Name of the course	treści podstawowe(P) kierunkowe(K)	status przedmiotu: obligatoryjny	L. godzin w semestrze			ECTS
				Ogółem	wykłady	ćwiczenia	
Semestr 1							
1	Ochrona środowiska/Environment protection (+field trip)	K	O	30	15	15	2
2	Propedeutyka rolnictwa ekologicznego / Introduction to organic agriculture and husbandry	K	O	15	15		1
3	Chemia – Chemistry	P	O	75	45	30	7
4	Podstawy botaniki / Basics of botany with systematic	P	O	45	15	30	4
5	Agrometeorologia / Agrometeorology	K	O	30	15	15	3
6	Produkcja żywności na świecie / Global food production	KS	O	30	15	15	2
7	Zrównoważone systemy produkcji żywności / Sustainable food production systems	K	O	15	15		1
8	Informatyka / Informatics	P	O	30		30	3
9	Fakultet humanistyczny 1	PS	F	30	30		2
10	Język obcy / foreign language	P	F	60		60	3
11	Ergonomia i BHP / Ergonomy and HAS	P	O	8	8		1
12	Szkolenie biblioteczne i ochrona własności intelektualnej / Library training and PIP	P	O	7	4	3	1
Razem SEMESTR 1				375	177	198	30

Semestr 2							
13	Zrównoważony rozwój obszarów wiejskich / Sustainable development of rural areas (+field trip)	KS	O	45	30	15	4
14	Agroekologia/Agroecology	K	O	30	15	15	2
15	Gleboznawstwo/ Soil science	K	O	60	30	30	4
16	Mikrobiologia rolnicza / Microbiology of soils and plants	K	O	30	15	15	2
17	Fizjologia i żywienie zwierząt / Animals physiology and organic nutrition	K	O	45	15	30	3
18	Podstawy biochemii i fizjologii roślin / Basics of plant biochemistry and physiology	P	O	45	15	30	4
19	Wyjazd studyjny do gospodarstw ekologicznych/Study trip to organic farms	K	F	30	10	20	3
20	Fakultet humanistyczny 2 Prawodawstwo żywnościowe - Food Legislation lub Prawo rolne - Agriculture law	PS	F	30	30		2
21	Fakultet 1 - WF / Sport elective	P	F	30		30	0
22	Język obcy / foreign language	P	F	60		60	4
23	Podstawy żywienia człowieka	K	O	30	15	15	2
Razem SEMESTR 2				435	175	260	30

Semestr 3							
24	Ogólna uprawa/ Cropping system	K	O	45	30	15	4
25	Hodowla roślin i nasiennictwo/Plant breeding and seed material for OA	K	O	30	15	15	2
26	System kontroli i certyfikacji w rolnictwie ekologicznym/Controlling and certification system of organic production	K	O	15	15		1
27	Ochrona roślin / pests and diseases – plant protection management in organic agriculture	K	O	45	30	15	3
28	Żywienie roślin w systemie ekologicznym/ Plant nutrition in organic system	K	O	45	30	15	3
29	Technika rolnicza/ Agricultural technologies for organic farming	K	O	30	15	15	3
30	Mikrobiologia żywności / Food microbiology	K	O	30	15	15	2
31	Surowce i produkty ekologiczne /	K	O	45	15	30	3
32	Wyjazd studyjny do gospodarstw ekologicznych/Study trip to organic farms	K	F	30	10	20	3
33	Fakultet 2 / Elective	P	F	30	30		2
34	Fakultet 3 / Elective	P	F	30	30		2
35	Fakultet 4 / Elective	K	F	30	30		2
Razem SEMESTR 3				405	265	140	30

Semestr 4							
36	Ekologiczna uprawa TUZ / Organic grassland farming (+field trip)	K	O	30	15	15	3
37	Ekologiczna uprawa roślin rolniczych / Organic crops	K	O	60	15	45	5
38	Herbologia / Weeds and weed management in organic farming	K	O	45	15	30	4
39	Metodologia badań naukowych / methodology of scientific research	P	O	15		15	1
40	Chów zwierząt / Livestock production in organic farming	K	O	60	30	30	5
41	Ogrodnictwo/Organic vegetable and fruit production	K	O	60	15	45	5
42	Zagrożenie bezpieczeństwa żywności	K	O	30	15	15	2
43	Fakultet 5 / Elective	K	F	30	15	15	3
44	Fakultet 6 / Elective	K	F	30	30		2
Razem SEMESTR 4				360	150	210	30

Semestr 5							
45	Seminarium dyplomowe/diploma seminar	K	F	30		30	2
46	Statystyka matematyczna/ Mathematical statistic	P	O	60	30	30	4
47	1 - Ekonomia i organizacja gospodarstw ekologicznych / economy and organization of organic farms - w celu zachowania wybieralności lub 2 - Rynki i marketing żywności ekologicznej / Markets and marketing of organic food	PS	F	30	15	15	3
48	Przestawianie gospodarstwa na tory ekologiczne I / Conversion of the farm into organic system I	K	O	30	15	15	2
49	Przetwórstwo ekologicznych surowców pochodzenia roślinnego/ Processing of organic plant raw materials	K	O	30	15	15	3
50	Bezpieczeństwo i higiena żywności / Food safety and hygiene	K	O	45	15	30	4
51	Ekologiczne aspekty żywności i żywienia / Ecological aspects of food and nutrition	K	O	60	30	30	4
52	Przetwórstwo ekologicznych surowców pochodzenia zwierzęcego/ Processing of organic animal raw materials	K	O	30	15	15	3
53	Fakultet 7 / Elective	K	F	30	15	15	3
54	Międzynarodowe rynki rolne / international agricultural markets	KS	O	30	15	15	2
Razem SEMESTR 5				375	165	210	30

Semestr 6							
55	Przestawianie gospodarstwa na tory ekologiczne II / Conversion of the farm into organic system II	K	O	30	15	15	3
56	Zielarstwo ekologiczne/Herbs in organic farming	K	O	30	15	15	2
57	Praca dyplomowa / BSC thesis	K	F	0			10
58	Seminarium dyplomowe / diploma seminar	K	F	30		30	2
59	Fakultet 8 / Elective	K	F	30	15	15	3
60	Fakultet 9/ Elective	K	F	30	15	15	3
61	Fakultet 10/ Elective	K	F	30	15	15	3
62	Fakultet 11/ Elective	K	F	30	30		2
63	Przesiębiorczość w biznesie ekologicznym / Entrepreneurship in organic business	KS	O	30		30	2
Razem SEMESTR 6				240	105	135	30
Razem SEMESTR 1-6				2190	1037	1153	180

<i>Fakultety/Electives (z obecnej oferty SGGW)</i>	<i>fakultety do utworzenia</i>	ECTS
1 Food in Culture and Society: Introduction to Sociology of	Precision agriculture/Rolnictwo precyzyjne	3
2 Food and Nutrition Policy	Agriculture in the world - main problems/Rolnictwo Świata - problemy	
3 Nutrition through the life span	Tropical agriculture/Rolnictwo tropikalne	3
4 Smart food	Climate changes/Zmiany klimatu	3
5 Preventive nutrition	Water problems in agriculture/Woda w rolnictwie	3
6 Chemistry of Natural Compounds	GMO - threats/GMO - zagrożenia	
7 Positive and negative food substances	Rynki i marketing żywności ekologicznej / Markets and marketing of organic food	
8 Food contact materials / Food packaging		
9 Natural aspects of tourism		

The proposal of „Organic Agriculture and Food Production - OAFP” – bachelor study common curriculum.

Lp	semestr	L. godzin w semestrze			ECTS
		Ogółem	wykłady	ćwiczenia	
1	semestr 1	375	177	198	30
2	semestr 2	435	175	260	30
3	semestr 3	405	265	140	30
4	semestr 4	360	150	210	30
5	semestr 5	375	165	210	30
6	semestr 6	240	105	135	30
	Razem	2190	1037	1153	180
			47,4%	52,6%	