

Nazwa przedmiotu	I rok				II rok				III rok				IV rok		Wymiar godzin					Razem	Forma zał.	ECTS w semestrze									
	1 sem		2 sem		3 sem		4 sem		5 sem		6 sem		7 sem		wyk.	ćw. aud.	ćw. lab.	sem.	ćw. ter.			1	2	3	4	5	6	7			
	w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.																	
Przedmioty ogólne														Razem ogólne 138																	
1	Podstawy prawa		15												15					15	ZO	2									
2	Technologia informacyjna			15											-		15			15	ZO	2									
3	Etyka / Filozofia przyrody				18										18					18	ZO		2								
4	Przedmiot ogólnouczelniany												18		18					18	Z							2			
5	Język obcy			18		18			18		18				-		72			72	E	2	2	2	2						
Przedmioty podstawowe														Razem podstawowe 252																	
6	Biologiczne podstawy rolnictwa		9	18	9	18									18		33		3	54	E	4	4								
7	Chemia ogólna i nieorganiczna		9	18											9		18			27	E	5									
8	Podstawy ekonomii**		9	9											9	9				18	E	4									
9	Statystyka matematyczna		9	9											9		9			18	ZO	4									
10	Chemia organiczna z biochemią				9	18									9		18			27	E		4								
11	Fizyka				9	18									9		18			27	ZO		4								
12	Fizjologia roślin				9	18									9		18			27	E		4								
13	Genetyka				9	18									9		18			27	E		3								
14	Mikrobiologia					9	18								9		18			27	ZO			3							
Przedmioty kierunkowe														Razem kierunkowe 571																	
15	Agrometeorologia		9	18											9		18			27	E	4									
32	Ochrona środowiska		9	9											9		9			18	ZO	3									
17	Gleboznawstwo				18	23									18		18		5	41	E		5								
18	Metodologia badań rolniczych				9	9									9		9			18	ZO		2								
19	Agroekologia						10	18							10		18			28	E			3							
20	Chemia rolna						12	27							12		27			39	E			4							
21	Hodowla roślin i nasiennictwo						18	18							18		18			36	E			4							
22	Ogólna uprawa roli i roślin						10	18							10		18			28	E			4							
23	Ogrodnictwo						9	9							9		9			18	ZO		2								
24	Podstawy fizjologii i żywienia zwierząt						9	18							9		18			27	ZO		3								
25	Technika rolnicza						10	18	9	18					19		36			55	E			5	4						
26	Łąkarstwo								10	23					10		18		5	33	E				3						
27	Ochrona roślin								18	26					18		21		5	44	E				4						
28	Produkcja zwierzęca								10	18	9	23			19		36		5	60	E				4	5					
29	System informacji przestrzennej w rolnictwie										10				0		10			10	ZO					2					
30	Szczegółowa uprawa roślin								10	23	18	18			28		36		5	69	E				4	3					
31	Organizacja i ekonomika gospodarstw											9	18		9	18				27	E							4			
32	Praktyka zawodowa *																				ZO				10						
			69	114	90	140	87	162	57	126	27	51	9	18	18	0	357	27	556	-	28	968			30	30	30	31	10	4	2

* praktyka trwa 4 tygodnie (160 godzin) i jest realizowana po zakończeniu zajęć dydaktycznych w 4. semestrze

** przedmiot prowadzony w języku polskim lub angielskim, w zależności od zainteresowania studentów

Obowiązkowe **szkolenie BHP** i **Biblioteczne** dla studentów I roku odbędzie się w I semestrze

specjalność: Agronomia z agrobiznesem		I rok				II rok				III rok				IV rok				Wymiar godzin					Razem	Forma zał.	ECTS w semestrze						
		1 sem		2 sem		3 sem		4 sem		5 sem		6 sem		7 sem		wyk.	ćw. aud.	ćw. lab.	sem.	ćw. ter.	1	2			3	4	5	6	7		
		w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.																
Przedmioty specjalnościowe																															
33	Agrobiznes a rozwój zrównoważony obszarów wiejskich											9	9					9	9			18	E					3			
34	Ekonomika mechanizacji rolnictwa											9	18					9	18			27	E					4			
35	Rynek i bezpieczeństwo żywności											9	18					9	18			27	ZO					4			
36	Polityka rolna											9	18					9	18			27	E					4			
37	System finansowy w rolnictwie **											9	9					9	9			18	ZO					3			
38	Systemy informatyczne w rolnictwie											9	18					9	18			27	ZO					4			
39	Agronomiczne aspekty intensyfikacji produkcji												18	9				18	9			27	E					5			
40	Certyfikacje surowców i produktów												9	18				9	18			27	ZO					4			
41	Ekonomiczne aspekty dobrostanu zwierząt												9	9				9	9			18	ZO					3			
42	Marketing w agrobiznesie												18	18				18	18			36	E					5			
43	Podstawy integracji gospodarczej												9	18				9	18			27	ZO					4			
44	Doradztwo rolnicze													9	18			9	18			27	ZO					3			
45	Postęp technologiczny w rolnictwie													18	18			18	18			36	ZO					4			
46	Przedsiębiorczość w agrobiznesie													9	9			9	9			18	E					2			
47	Seminarium inżynierskie												18	18						36		36	ZO					3	18		
48	Przedmiot do wyboru I												18						18			18	ZO					2			
49	Przedmiot do wyboru II													18					18			18	ZO					2			
																								0	0	0	0	22	26	29	
												54	90	63	108	36	81	153	72	171	36	0	432		30	30	30	31	32	30	31
	Liczba godzin w semestrze	69	114	90	140	87	162	57	126	81	141	72	126	54	81							1400									
		183		230		249		183		222		198		135																	

Przedmiot do wyboru I:

1. Energochłonność produkcji rolniczej
2. Mykotoksyny w żywności i w środowisku
3. Płodozmiany we współczesnym rolnictwie
4. Skażenie żywności pestycydami

Przedmiot do wyboru II:

1. Dystrybucja i stosowanie środków chemicznych ochrony roślin
2. Nowoczesne techniki a środowisko
3. Podstawy toksykologii żywności i środowiska
4. Rynek nawozów i usług agrochemicznych
5. Rynek surowców i produktów pochodzenia zwierzęcego

specjalność: Bioinżynieria rolnicza		I rok		II rok		III rok		IV rok		Wymiar godzin					Razem	Forma zal.	ECTS w semestrze																						
		1 sem		2 sem		3 sem		4 sem		5 sem		6 sem		7 sem			wyk.	ćw. aud.	ćw. lab.	sem.	ćw. ter.	1	2	3	4	5	6	7											
		w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.																								
Przedmioty specjalnościowe																																							
33	Bioinżynieria w produkcji roślinnej											18	18						18		18				36	E						6							
34	Biologia gleby i ekosystemów rolniczych											18	18						18		18				36	E						6							
35	Systemy finansowania rolnictwa											9	18						9		18				27	E						6							
36	Zarządzanie i marketing w rolnictwie											9	18						9		18				27	ZO					4								
37	Bioinżynieria w ochronie roślin												18	18					18		18				36	E						4							
38	Bioinżynieria w produkcji zwierzęcej												18	18					18		18				36	ZO						3							
39	Biologiczne wykorzystanie mikroorganizmów												9	18					9		18				27	E						4							
40	Bioróżnorodność pól uprawnych												9	18					9		18				27	E						4							
41	Fitoremediacja i bioremediacja												9	18					9		18				27	E						3							
42	Zootechniczne zagrożenia środowiska rolniczego												9	18					9		18				27	ZO						3							
43	Przyrodnicze wykorzystanie odpadów														9	18			9		18				27	ZO							4						
44	Współczesne systemy w rolnictwie														9	18			9		18				27	ZO							4						
45	Seminarium inżynierskie												18		18			0				36			36	ZO						3	18						
46	Przedmiot do wyboru I												18					0			18				18	ZO						2							
47	Przedmiot do wyboru II													18							18				18	ZO							2						
																																	0	0	0	0	22	26	28
												54	72	72	144	18	72			144	0	252	36	0	432							30	30	30	31	32	30	30	
	Liczba godzin w semestrze																																						
		69	114	90	140	87	162	57	126	81	123	81	162	36	72																								
		183		230		249		183		204		243		108																									

Przedmiot do wyboru I:

- Głony w gospodarce i przyrodzie
- Innowacyjność w produkcji roślinnej
- Innowacyjność w produkcji zwierzęcej

Przedmiot do wyboru II:

- Agrologistyka
- Bioróżnorodność w produkcji zwierzęcej
- Energochłonność w produkcji rolniczej
- Nowoczesne techniki a środowisko

