

Plan studiów na kierunku Ogrodnictwo
Specjalność: Roślinne surowce kosmetyczne i dietetyczne

Obowiązuje od cyklu: 2017Z
Profil kształcenia: Ogólnoakademicki
Forma studiów: Stacjonarne
Poziom studiów: Pierwszego stopnia
Obszary kształcenia: Obszar nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych

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					
							ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia	inne		
Grupa treści												
I - Wymagania ogólne												
1	Technologie informacyjne (2018S1-OGROD)	1	2	0,80	ZAL-O	o	30	10	20	0	0	0
2	Przedmiot w ramach modułu humanistyczno-społecznego (0000SX-MHS45I)	1	3	0,00	ZAL-O	f	45	45	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			5	0,80	x	x	75	55	20	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				0,80	x	x	75	55	20		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			3	0,00	x	x	45	45	0	0	0	0
II - Podstawowych												
1	Botanika (2018S1-BOTAN)	1	4	1,20	EGZ	o	45	15	30	5	0	0
2	Mikrobiologia (2018S1-MIKRO)	1	4	1,20	EGZ	o	45	15	30	5	0	0
3	Chemia (2018S1-CHEMIA)	1	5	1,54	ZAL-O	o	60	20	40	5	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			13	3,94	x	x	150	50	100	15	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				3,94	x	x	150	50	100		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			0	0,00	x	x	0	0	0	0	0	0
III - Kierunkowych												
1	Moduł kierunkowy I (2018S1-MOD1)	1	3	1,11	ZAL-O	f	45	15	30	1	0	0
2	Agrometeorologia (2018S1-AGROM)	1	3	0,00	ZAL-OCEN	o	45	15	30	1	0	0
3	Mechanizacja i inżynieria ogrodnicza (2018S1-MECIO)	1	4	1,15	EGZ	o	45	15	30	5	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			10	2,26	x	x	135	45	90	7	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				2,26	x	x	135	45	90		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			3	1,11	x	x	45	15	30	1	0	0
VII - Inne												
1	Informacja patentowa (2000SX-IPAT)	1	0,5	0,00	ZAL	o	4	4	0	0	0	0
2	Szkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy (2000SX-MK-BHP)	1	0,5	0,00	ZAL	o	4	4	0	0	0	0
3	Ochrona własności intelektualnej (2000SX-MK-OWI)	1	0,25	0,00	ZAL	o	2	2	0	0	0	0
4	Etykieta (2000S1-ETYKIETA)	1	0,5	0,00	ZAL	o	4	4	0	0	0	0
5	Ergonomia (2000SX-MK-ERGON)	1	0,25	0,00	ZAL	o	2	2	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			2	0,00	x	x	16	16	0	0	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					
							ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia	inne	praktyka	praca dyplomowa
Grupa treści												
VII - Inne												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				0,00	x	x	16	16	0	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			0	0,00	x	x	0	0	0	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 1			30	7,00	x	x	376	166	210	22	0	

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		
Grupa treści												
I - Wymagania ogólne												
1	Język obcy I (37-00-30-I)	2	2	1,00	ZAL-O	f	30	0	30	1	0	0
2	Przedmiot w ramach modułu humanistyczno-społecznego 1 (0000SX-MHS30I)	2	2	0,00	ZAL-O	f	30	30	0	1	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			4	1,00	x	x	60	30	30	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				1,00	x	x	60	30	30		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			4	1,00	x	x	60	30	30	2	0	0
II - Podstawowych												
1	Gleboznawstwo (2018S1-GLEBOZ)	2	4,5	1,07	EGZ	o	45	15	30	5	0	0
2	Biochemia (2018S1-BIOCHEM)	2	3	1,11	ZAL-O	o	40	10	30	3	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			7,5	2,18	x	x	85	25	60	8	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				2,18	x	x	85	25	60		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			0	0,00	x	x	0	0	0	0	0	0
III - Kierunkowych												
1	Kształtowanie terenów zieleni (2018S1-KTZ)	2	2,5	0,58	ZAL-O	o	30	15	15	1	0	0
2	Szkółkarstwo (2018S1-SZK)	2	3	0,96	ZAL-O	o	40	15	25	1	0	0
3	Moduł kierunkowy II (2018S1-MOD2)	2	3,5	1,15	ZAL-OCEN	f	45	15	30	1	0	0
4	Toksyny i toksykologia roślin i grzybów (2018S1-TTRG)	2	2	0,38	ZAL-O	o	20	10	10	1	0	0
5	Uprawa grzybów jadalnych i leczniczych (2018S1-UGJL)	2	1	0,58	ZAL-O	o	20	5	15	1	0	0
6	Uprawa roli i herbologia (2018S1-URIH)	2	3,5	0,00	EGZ	o	45	20	25	1	0	0
7	Uprawa roślin zielarskich w polu (2018S1-URZP)	2	3	0,58	ZAL-O	o	30	15	15	1	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			18,5	4,23	x	x	230	95	135	7	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				4,23	x	x	230	95	135		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			3,5	1,15	x	x	45	15	30	1	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 2			30	7,41	x	x	375	150	225	17	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. na 1 roku studiów			60	14,42	x	x	751	316	435	39	0	0

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		
Grupa treści												
I - Wymagania ogólne												
1	Język obcy II (37-00-30-II)	3	2	1,00	ZAL-O	f	30	0	30	1	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			2	1,00	x	x	30	0	30	1	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				1,00	x	x	30	0	30		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			2	1,00	x	x	30	0	30	1	0	0
II - Podstawowych												
1	Fizjologia roślin (2018S1-FIZROS)	3	4	1,20	EGZ	o	45	15	30	5	0	0
2	Genetyka roślin (2018S1-GENETROS)	3	4	1,20	EGZ	o	45	15	30	5	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			8	2,40	x	x	90	30	60	10	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				2,40	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
III - Kierunkowych												
1	Ekologia (2018S1-EKO)	3	2	0,54	ZAL-O	o	30	15	15	1	0	0
2	Moduł kierunkowy III (2018S1-MOD3)	3	3,5	0,00	ZAL-O	f	45	15	30	1	0	0
3	Nawożenie roślin (2018S1-NAWR)	3	4	1,20	ZAL-O	o	45	15	30	5	0	0
4	Fitopatologia (2018S1-FITOP)	3	5	1,73	EGZ	o	60	15	45	5	0	0
5	Unijne standardy w produkcji ogrodnictwa (2018S1-USWPO)	3	1,5	0,58	ZAL-O	o	25	10	15	1	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			16	4,04	x	x	205	70	135	13	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				4,04	x	x	205	70	135		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			3,5	0,00	x	x	45	15	30	1	0	0
IV - Specjalnościowych												
1	Dietetyka i żywienie człowieka (2018S1-DZC)	3	1	0,38	ZAL-O	o	20	10	10	1	0	0
2	Farmakognozja (2018S1-FARM)	3	1	0,00	ZAL-O	o	20	5	15	1	0	0
3	Receptury zielarskie (2018S1-RECZ)	3	2	0,58	ZAL-O	o	30	15	15	1	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			4	0,96	x	x	70	30	40	3	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				0,96	x	x	70	30	40		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			0	0,00	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 3			30	8,40	x	x	395	130	265	27	0	0

Rok studiów: 2 ,semestr: 4

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			
Grupa treści													
I - Wymagania ogólne													
1	Wychowanie fizyczne (38-00-S1-WF)	4	0	0,00	ZAL-O	o	30	0	30	0	0	0	
2	Język obcy III (37-00-30-III)	4	2	1,00	ZAL-O	f	30	0	30	1	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			2	1,00	x	x	60	0	60	1	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				1,00	x	x	60	0	60		0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			2	1,00	x	x	30	0	30	1	0	0	
II - Podstawowych													
1	Biotechnologia roślin (2018S1-BROS)	4	3	1,08	ZAL-O	o	40	12	28	1	0	0	
2	Hodowla roślin (2018S1-HODOWROS)	4	4	1,20	EGZ	o	45	15	30	5	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			7	2,28	x	x	85	27	58	6	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				2,28	x	x	85	27	58		0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			0	0,00	x	x	0	0	0	0	0	0	
III - Kierunkowych													
1	Moduł kierunkowy IV (2018S1-MOD4)	4	3	1,07	ZAL-O	f	45	15	30	1	0	0	
2	Ochrona roślin (2018S1-OCHR)	4	2,5	1,15	ZAL-O	o	45	15	30	1	0	0	
3	Entomologia (2018S1-ENTOM)	4	4	1,50	EGZ	o	60	15	45	5	0	0	
4	Rośliny ozdobne I (2018S1-ROZDI)	4	3	1,20	ZAL-O	o	45	15	30	2	0	0	
5	Warzywnictwo I (2018S1-WARZI)	4	4,5	1,73	ZAL-O	o	60	15	45	2	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			17	6,66	x	x	255	75	180	11	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				6,66	x	x	255	75	180		0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			3	1,07	x	x	45	15	30	1	0	0	
IV - Specjalnościowych													
1	Rośliny kosmetyczne i dietetyczne (2018S1-RKD)	4	2	0,58	ZAL-O	o	30	15	15	1	0	0	
2	Terapie roślinne (2018S1-TER)	4	2	0,58	ZAL-O	o	30	15	15	1	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			4	1,15	x	x	60	30	30	2	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				1,15	x	x	60	30	30		0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			0	0,00	x	x	0	0	0	0	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 4			30	11,09	x	x	460	132	328	20	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. na 2 roku studiów			60	19,49	x	x	855	262	593	47	0	0	

Rok studiów: 3 ,semestr: 5

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					
							ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia	inne		
Grupa treści												
I - Wymagania ogólne												
1	Język obcy IV (37-00-30-IV)	5	2	1,00	EGZ	f	30	0	30	1	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			2	1,00	x	x	30	0	30	1	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				1,00	x	x	30	0	30		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			2	1,00	x	x	30	0	30	1	0	0
III - Kierunkowych												
1	Moduł kierunkowy V (2018S1-MOD5)	5	3,5	1,15	ZAL-O	f	45	15	30	2	0	0
2	Uprawnienia do stosowania środków ochrony roślin (2018S1-USSOR)	5	3	1,07	EGZ	o	45	15	30	5	0	0
3	Sadownictwo I (2018S1-SADOWI)	5	3	1,15	ZAL-O	o	45	15	30	2	0	0
4	Rośliny ozdobne II (2018S1-ROSOZII)	5	5	1,73	EGZ	o	60	15	45	5	0	0
5	Warzywnictwo II (2018S1-WARZYWII)	5	3	1,15	EGZ	o	45	15	30	2	0	0
6	Nasiennictwo roślin ogrodniczych (2018S1-NASIROSOG)	5	4	1,20	ZAL-O	o	45	15	30	5	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			21,5	7,46	x	x	285	90	195	21	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				7,46	x	x	285	90	195		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			3,5	1,15	x	x	45	15	30	2	0	0
IV - Specjalnościowych												
1	Sterowana produkcja roślin (2018S1-SPR)	5	3,5	1,20	ZAL-O	o	45	15	30	5	0	0
2	Receptury kosmetyczne (2018S1-RECK)	5	1	0,58	ZAL-O	o	20	5	15	1	0	0
3	Siedliska mokradłowe jako źródło surowców roślinnych (2018S1-SMZSR)	5	2	0,58	ZAL-O	o	30	15	15	1	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			6,5	2,35	x	x	95	35	60	7	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				2,35	x	x	95	35	60		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			0	0,00	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 5			30	10,82	x	x	410	125	285	29	0	0

Rok studiów: 3 ,semestr: 6

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					
							ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia	inne		
Grupa treści												
III - Kierunkowych												
1	Moduł kierunkowy VI (2018S1-MOD6)	6	2,5	1,03	ZAL-O	f	45	15	30	1	0	0
2	Sadownictwo II (2018S1-SAD2)	6	5	1,80	EGZ	o	60	15	45	5	0	0
3	Przechowalnictwo owoców, warzyw i kwiatów (2018S1-POWIK)	6	3,5	1,15	EGZ	o	45	15	30	5	0	0
4	Moduł kierunkowy VII (2018S1-MODVII)	6	2,5	1,03	ZAL-O	f	45	15	30	1	0	0
5	Moduł kierunkowy VIII (2018S1-MODVIII)	6	2,5	1,03	ZAL-O	f	45	15	30	1	0	0
6	Rośliny przyprawowe (2018S1-ROSLIPRZ)	6	1	0,58	ZAL-O	o	20	5	15	1	0	0
7	Praca inżynierska (2018S1-MK-PRINZ1)	6	3	0,00	ZAL	f	0	0	0	15	0	60
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			20	6,63	x	x	260	80	180	29	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				6,63	x	x	260	80	180		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			10,5	3,10	x	x	135	45	90	18	0	60
V - Specjalizacyjnych												
1	Specjalizacyjne seminarium inżynierskie (2018S1-MK-SSI)	6	2	0,00	ZAL-O	f	30	0	30	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			2	0,00	x	x	30	0	30	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				0,00	x	x	30	0	30		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			2	0,00	x	x	30	0	30	0	0	0
VI - Praktyka												
1	Praktyka kierunkowa (2018S1-PRAKTKIE)	6	8	8,00	ZAL	f	240	0	240	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			8	8,00	x	x	240	0	240	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				8,00	x	x	240	0	240		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			8	8,00	x	x	240	0	240	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 6			30	14,63	x	x	530	80	450	29	0	60
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. na 3 roku studiów			60	25,45	x	x	940	205	735	58	0	60

Rok studiów: 4 ,semestr: 7

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					
							ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia	inne		
Grupa treści												
III - Kierunkowych												
1	Moduł kierunkowy X (2018S1-MODX)	7	3,5	1,15	ZAL-O	f	45	15	30	1	0	0
2	Ekonomika i organizacja produkcji ogrodniczej (2018S1-EIOPO)	7	2	0,58	ZAL-O	o	30	15	15	1	0	0
3	Moduł kierunkowy IX (2018S1-MODIX)	7	3,5	1,15	ZAL-O	f	45	15	30	1	0	0
4	Moduł kierunkowy XI (2018S1-MODXI)	7	3,5	1,15	ZAL-O	f	45	15	30	1	0	0
5	Podstawy rachunkowości (2018S1-PODSTRAC)	7	1	0,54	ZAL-O	o	20	5	15	1	0	0
6	Praca inżynierska (2018S1-MK-PRINZ2)	7	12	0,00	ZAL	f	0	0	0	50	0	250
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			25,5	4,57	x	x	185	65	120	55	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				4,57	x	x	185	65	120		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			22,5	3,46	x	x	135	45	90	53	0	250
IV - Specjalnościowych												
1	Marketing wyrobów zielarskich i kosmetycznych (2018S1-MWZK)	7	1	0,56	ZAL-O	o	15	0	15	1	0	0
2	Laboratoryjna ocena surowców kosmetycznych i dietetycznych (2018S1-LOSKD)	7	1,5	0,71	ZAL-O	o	30	10	20	1	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			2,5	1,27	x	x	45	10	35	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				1,27	x	x	45	10	35		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			0	0,00	x	x	0	0	0	0	0	0
V - Specjalizacyjnych												
1	Specjalizacyjne seminarium inżynierskie (2018S1-MK-SSI)	7	2	0,00	ZAL-O	f	30	0	30	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			2	0,00	x	x	30	0	30	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				0,00	x	x	30	0	30		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			2	0,00	x	x	30	0	30	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 7			30	5,84	x	x	260	75	185	57	0	250
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. na 4 roku studiów			30	5,84	x	x	260	75	185	57	0	250

Lp.	Nazwa modułu/przedmiotu	Liczba punktów ECTS	Punkty ECTS za zajęcia praktyczne	Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego					
				ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia	inne		
	Liczba punktów ECTS / godz. dyd. w planie studiów	210	65,20	2566	858	1948	201	0	310
Grupa treści									
I - Wymagania ogólne									
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)	15	4,80	255	85	170	5	0	0
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)		4,80	255	85	170	5	0	0
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)	13	4,00	195	75	120	5	0	0
II - Podstawowych									
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)	35,5	10,80	410	132	278	39	0	0
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)		10,80	410	132	278	39	0	0
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)	0	0,00	0	0	0	0	0	0
III - Kierunkowych									
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)	128,5	35,87	1555	520	1035	143	0	0
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)		35,87	1555	520	1035	143	0	0
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)	49,5	11,06	495	165	330	77	0	0
IV - Specjalnościowych									
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)	17	5,74	270	105	165	14	0	0
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)		5,74	270	105	165	14	0	0
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)	0	0,00	0	0	0	0	0	0
V - Specjalizacyjnych									
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)	4	0,00	60	0	60	0	0	0
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)		0,00	60	0	60	0	0	0
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)	4	0,00	60	0	60	0	0	0
VI - Praktyka									
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)	8	8,00	0	0	240	0	0	0
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)		8,00	0	0	240	0	0	0
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)	8	8,00	0	0	240	0	0	0
VII - Inne									
	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	%
	Ogółem - plan studiów	210	100%	5250	100%
1	wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	109	51,76%	2627	54,61%
2	z zakresu nauk podstawowych	35,5	16,90%	410	7,81%
3	o charakterze praktycznym (laboratoryjne, projektowe, warsztatowe)	65,20	31,05%	1758	33,49%
4	ogólnouczeniiane lub realizowane na innym kierunku	16,5	7,86%	267	5,09%
5	zajęcia do wyboru - co najmniej 30% pkt ECTS	74,5	35,48%	1300	18,86%
6	wymiar praktyk	8	3,81%	240	4,57%
7	zajęcia z wychowania fizycznego	-	-	30	0,57%
8	zajęcia z języka obcego	8	3,81%	120	2,29%
9	przedmioty z obszaru nauk humanistycznych lub nauk społecznych	15	7,14%	211	4,02%

II	Procentowy udział pkt ECTS dla każdego z obszarów kształcenia w łącznej liczbie punktów ECTS	%
1	Obszar nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych	100,00%
Razem:		100%

Wykaz grup przedmiotów
1 - Przedmiot w ramach modułu humanistyczno-społecznego 1
1) Etyka i kultura języka
2) Informacja w społeczeństwie wiedzy
3) Źródła społeczeństwa obywatelskiego
2 - Przedmiot w ramach modułu humanistyczno-społecznego
1) Ekonomia
2) Międzynarodowe stosunki ekonomiczne
3 - Moduł kierunkowy I
1) Ekosystemy trawiaste
2) Trawy ozdobne
4 - Moduł kierunkowy II
1) Gospodarowanie wodą w ogrodnictwie
2) Systemy automatycznego nawadniania
5 - Moduł kierunkowy III
1) Rolnicze rośliny konsumpcyjne
2) Rynki ogrodnicze
6 - Moduł kierunkowy IV
1) Doradztwo nawozowe
2) Mikroelementy w produkcji sadowniczej i warzywniczej
3) Regulatory wzrostu w uprawie i nawożeniu roślin warzywnych
7 - Moduł kierunkowy V
1) Fauna pożyteczna i prawnie chroniona
2) Grzyby w środowisku człowieka
3) Owady zapylające
8 - Moduł kierunkowy VI
1) Pozbiorcze zagospodarowanie warzyw
2) Przetwórstwo roślin kosmetycznych, dietetycznych i leczniczych
3) Warzywa egzotyczne i zapomniane
9 - Moduł kierunkowy IX
1) Ekologiczne ogrody warzywne w gospodarstwach agroturystycznych
2) Rośliny olejkodajne
3) Ściółkowanie oraz osłony płaskie w uprawie warzyw
10 - Moduł kierunkowy VII
1) Mniej znane rośliny sadownicze
2) Zmechanizowana produkcja owoców
11 - Moduł kierunkowy VIII
1) Produkcja balkonowych i tarasowych roślin ozdobnych
2) Produkcja roślin kwietnikowych i rabatowych
12 - Moduł kierunkowy X
1) Domowe przetwórstwo owoców
2) Owocodajne rośliny leśne
3) Prozdrowotna produkcja owoców i ich zagospodarowanie
13 - Moduł kierunkowy XI
1) Pnącza i rośliny okrywowe
2) Rośliny ozdobne w ogrodach specjalnych
3) Szkółkarstwo roślin ozdobnych
4) Woody plants
14 - Wychowanie fizyczne
1) Wychowanie fizyczne