

Nazwa modułu/przedmiotu	Liczba ECTS	Liczba godzin						Forma zakończenia ²	Typ grupów	Jednostka realizująca
		Łącznie (4+5+6+7+8)	zajęcia dydaktyczne			inne z udziałem nauczyciela	praca własna studenta			
			wykl ¹	ćw ¹	inne ¹					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Semestr 1										
1. Matematyka/ Podstawy statystyki	6	150	15	30		7	98	E*	GI	Katedra Metod Matematycznych i Statystycznych
2. Ekologia i ochrona środowiska	4	100	30	15		4	51	Z*	GI	Katedra Entomologii i Ochrony Środowiska
3. Wiedza ekonomiczno-prawna ^{x)}	6	156	45	10		19	82	E*	GI	Katedra Ekonomii / Zarządzania i Prawa
4. Technologie informacyjne	2	64	10	20		4	30	Z*	GI	Katedra Metod Matematycznych i Statystycznych
5. Wiedza społeczna ^{x)}	3	76	40	0		4	32	Z*		Moduł ogólnouczelniany WES
6. Wychowanie fizyczne	0	26	0	24		2	0	P	GL	Centrum Kultury Fizycznej
7. Fizyka / Fizyka z elementami biofizyki	5	125	15	30 L		5	75	Z*	GL	Katedra Fizyki i Biofizyki
8. Meteorologia i klimatologia / Podstawy mikrobiologii / Fauna w krajobrazie	2	50	15	15		3	17	Z*	GI/ GL/ GI	Katedra Meteorologii / Mikrobiologii Ogólnej i Środowiskowej / Entomologii i Ochrony Środowiska
łącznie	28	747	170	144		48	385			
Semestr 2										
1. Botanika	7	175	30	45 L		8	92	E*	GL	Katedra Botaniki
2. Chemia ogólna i organiczna	6	156	20	40 L		6	90	E*	GL	Katedra Chemii
3. Dendrologia	5	125	25	30		10	60	E*	GI	Katedra Dendrologii, Sadownictwa i Szkółkarstwa

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4. Gleboznawstwo	3	75	15	20 L +5t		6	29	E*	GL	Katedra Żywienia Roślin
5. Język obcy	2	52	0	24		2	26	P	GI	Studium Języków Obcych
6. Wychowanie fizyczne	0	26	0	26		0	0	Z	GL	Centrum Kultury Fizycznej
7. Praktyka zawodowa I (2 tygodnie)	2	80				14	66	P		
8. Wiedza obywatelska ^{x)}	4	102	70	0		6	26	Z*		Moduł ogólnouczelniany WES
9. Kształtowanie środowiska glebowego/ Ogrodnictwo w Unii Europejskiej i w Polsce	4	100	15	20		10	55	Z*	GL/ GI	Katedra Żywienia Roślin/ Ekonomiki Przedsiębiorstw Agrobiznesu
łącznie	33	891	175	210	0	62	444			
Semestr 3										
1. Biochemia	4	100	20	20 L		4	56	E*	GL	Katedra Biochemii i Biotechnologii
2. Fizjologia roślin	6	150	30	45 L		18	57	E*	GL	Katedra Fizjologii Roślin
3. Genetyka i hodowla roślin	4	100	15	30 L		10	45	E*	GL	Katedra Genetyki i Hodowli Roślin
4. Uprawa roli i żywienie roślin	4	100	25	40 L		6	29	E*	GL	Katedra Żywienia Roślin
5. Język obcy	2	48	0	26		2	20	Z*	GI	Studium Języków Obcych
6. Biologia kwitnienia i owocowania / Uwarunkowania konsumpcji owoców i warzyw/ Przyroda a turystyka i rekreacja	3	75	15	15		6	39	Z*	GI	Katedra Botaniki/ Ekonomiki Przedsiębiorstw Agrobiznesu / Terenów zieleni i Architektury Krajobrazu
7. Ekologia Bałtyku / Mykologia i wpływ grzybów na zdrowie człowieka	3	75	15	15		6	39	Z*	GI/ GL	Katedra Terenów Zieleni i Architektury Krajobrazu/ Fitopatologii i Nasiennictwa, Warzywnictwa
8. Ekologiczne gospodarstwo domowe / Historia architektury i sztuki/ Ochrona przyrody/	3	75	15	15		6	39	Z*	GI	Katedra Technologii Żywienia Człowieka/ Terenów Zieleni i Architektury Krajobrazu/ Botaniki
9. Żywienie roślin a jakość produktów ogrodniczych/ Nasiona w życiu człowieka/ Drzewa i krzewy w terenach zieleni	3	75	15	15		6	39	Z*	GI	Katedra Żywienia Roślin / Fitopatologii i Nasiennictwa/ Dendrologii, Sadownictwa i Szkółkarstwa

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
łącznie	32	798	150	221	0	64	363			
Semestr 4										
1. Entomologia	4	100	15	45 L		8	32	E*	GL	Katedra Entomologii i Ochrony Środowiska
2. Nasiennictwo	4	100	30	20		8	42	E*	GI	Katedra Fitopatologii i Nasiennictwa
3. Szkółkarstwo	4	100	30	20		8	42	E*	GI	Katedra Dendrologii, Sadownictwa i Szkółkarstwa
4. Mechanizacja ogrodnictwa	3	75	10	15+20t		4	26	E*	GI	Instytut Inżynierii Biosystemów
5. Język obcy	2	48	0	26		2	20	P	GI	Studium Języków Obcych
Specjalność Ogrodnictwo Ogólne										
6. Automatyzacja w ogrodnictwie /Owady pożyteczne/ /Historia sztuki ogrodowej	4	100	30	10		6	54	Z*	GI	Katedra Warzywnictwa/ Entomologii i Ochrony Środowiska/ Terenów Zieleni i Architektury Krajobrazu
7. Rośliny zielarskie i grzyby uprawne	6 +2P	200	60	25+5P		5+7P	98	Z*	GI	Katedra Warzywnictwa
łącznie	29	723	175	186		48	314			
Specjalność Kształtowanie Terenów Zieleni										
6. Automatyzacja w ogrodnictwie /Owady pożyteczne/ /Historia sztuki ogrodowej	4	100	30	10		6	54	Z*	GI	Katedra Warzywnictwa/ Entomologii i Ochrony Środowiska/ Terenów Zieleni i Architektury Krajobrazu
7. Rysunek odręczny i techniczny	6	150	15	45		7	83	Z*	GL	Katedra Terenów Zieleni i Architektury Krajobrazu
8. Geodezja w terenach zieleni	4	100	15	30		4	51	Z*	GI	Instytut Melioracji, Kształtowania Środowiska i Geodezji
łącznie	31	773	145	231		47	350			

Specjalność Hodowla Roślin i Nasiennictwo										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6. Automatyzacja w ogrodnictwie /Owady pożyteczne/ /Historia sztuki ogrodowej	4	100	30	10		6	54	Z*	GI	Katedra Warzywnictwa/ Entomologii i Ochrony Środowiska/ Terenów Zieleni i Architektury Krajobrazu
7. Biologia rozmnażania	3	75	15	15 L		5	40	Z*	GI	Katedra Botaniki
8. Produkcja materiału siewnego	7	175	45	35		12	83	Z*	GI	Katedra Fitopatologii i Nasiennictwa
łącznie	31	773	175	206		53	339			
Specjalność Ochrona Roślin Ogrodniczych										
6. Rośliny zielarskie, grzyby uprawne i lecznicze	4	100	30	30		8	32	Z*	GI	Katedra Warzywnictwa
7. Biologia i zwalczanie chwastów	4	100	30	15		6	49	Z*	GI	Katedra Warzywnictwa
8. Technika ochrony roślin	4	100	25	15		4	56	Z*	GI	Katedra Entomologii i Ochrony Środowiska
łącznie	29	723	170	206		48	299			
Semestr 5										
1. Fitopatologia	4	100	15	45 L		8	32	E*	GL	Katedra Fitopatologii i Nasiennictwa
2. Inżynieria ogrodnicza	3+1P	100	15	17+3P +10t		5+5P	45	Z*	GI	Katedra Warzywnictwa
3. Ogólna uprawa roślin ozdobnych	2	50	15	15		4	16	Z*	GI	Katedra Roślin Ozdobnych
4. Pomologia i ogólna uprawa roślin sadowniczych	4	100	30	15		6	49	E*	GI	Katedra Dendrologii, Sadownictwa i Szkółkarstwa
5. Ogólna i polowa uprawa warzyw	3+1P	100	15	27+3P		2+4P	49	E*	GI	Katedra Warzywnictwa
6. Biotechnologia roślin	3	75	20	10 L		6	39	Z*	GL	Katedra Fizjologii Roślin
7. Język obcy	2	57	0	24		3	30	E*	GI	Studium Języków Obcych

Specjalność Ogrodnictwo Ogólne										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8. Ozdobne rośliny cebulowe i trawiaste	3+1P	100	30	10+5P		3+3P	49	Z*	GI	Katedra Roślin Ozdobnych
9. Rośliny sadownicze z elementami szkółkarstwa	5	125	20	30		7	68	Z*	GI	Katedra Dendrologii, Sadownictwa i Szkółkarstwa
łącznie	32	807	160	214		56	377			
Specjalność Kształtowanie Terenów Zieleni										
8. Projektowanie terenów zieleni	6	150	15	60P		14P	61	Z*	GL	Katedra Terenów Zieleni i Architektury Krajobrazu
łącznie	29	732	125	229		57	321			
Specjalność Hodowla Roślin i Nasiennictwo										
9. Przechowywanie nasion	3	75	15	15		5	40	Z*	GI	Katedra Fitopatologii i Nasiennictwa
10. Doradztwo w nasiennictwie	4	100	30	15		6	49	Z*	GI	Katedra Fitopatologii i Nasiennictwa
łącznie	30	757	155	199		54	349			
Specjalność Ochrona Roślin Ogrodniczych										
8. Fizjologiczne podstawy odporności roślin	4	100	20	15 L		6	59	Z*	GL	Katedra Fizjologii Roślin
9. Diagnostyka i preparatyka owadów	4	100	15	30 L		6	49	Z*	GL	Katedra Entomologii i Ochrony Środowiska
łącznie	31	782	145	214		55	368			
Semestr 6										
1. Rośliny ozdobne pod osłonami i w gruncie	4+1P	125	30	26+ 4P		3+6P	56	E*	GI	Katedra Roślin Ozdobnych
2. Szczegółowa uprawa roślin sadowniczych	2+1P	75	15	20+10P		3+3P	24	E*	GI	Katedra Dendrologii, Sadownictwa i Szkółkarstwa
3. Uprawa warzyw w pomieszczeniach	3	75	15	30		6	24	E*	GI	Katedra Warzywnictwa
4. Ekonomika i organizacja produkcji ogrodniczej	3	75	20	30		16	9	E*	GI	Katedra Ekonomiki Przedsiębiorstw Agrobiznesu
5. Seminarium inżynierskie	1	25	0	0	10	1	14	Z	GL	Kierownik grupy inżynierskiej

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6. Praktyka zawodowa 10 tygodniowa	6	400	0	0		70	330	E*		
Specjalność Ogrodnictwo Ogólne										
7. Rośliny ozdobne uprawiane w pojemnikach	4+1P	125	20	26+4P		3+3P	69	Z*	GI	Katedra Roślin Ozdobnych
8. Posprężne traktowanie płodów ogrodniczych	2	50	20	10		5	15	Z*	GI	Katedra Warzywnictwa / Dendrologii, Sadownictwa i Szkółkarstwa
łącznie	28	950	120	160	10	119	541			
Specjalność Kształtowanie Terenów Zieleni										
7. Urządzanie i pielęgnacja terenów zieleni	7+2P	225	30	45+15P		9+5P	121	Z*	GI	Katedra Terenów Zieleni i Architektury Krajobrazu
8. Rośliny przyprawowe i lecznicze	2	50	20	10		5	15	Z*	GI	Katedra Warzywnictwa
łącznie	32	1050	130	190	10	127	593			
Specjalność Hodowla Roślin i Nasiennictwo										
7. Szczegółowa hodowla roślin	6	150	30	30		7	83	E*	GI	Katedra Fitopatologii i Nasiennictwa
8. Rośliny przyprawowe i lecznicze	2	50	20	10		5	15	Z*	GI	Katedra Warzywnictwa
łącznie	29	975	130	160	10	120	555			
Specjalność Ochrona Roślin Ogrodniczych										
7. Diagnostyka chorób roślin i grzybów uprawnych	4	100	15	30 L		6	49	Z*	GL	Katedra Fitopatologii i Nasiennictwa
8. Ochrona roślin w terenach zieleni	4	100	15	30		6	49	Z*	GI	Katedra Entomologii i Ochrony Środowiska
łącznie	29	975	110	180	10	120	555			
Semestr 7										
1. Metody ochrony roślin	2	50	10	20		5	15	E*	GI	Katedra Entomologii i Ochrony Środowiska
2. Seminarium inżynierskie	3	75	0	0	35	5	35	Z*	GL	Kierownik grupy inżynierskiej
3. Praca inżynierska	8	200	0	0		50	150	P		Opiekun pracy

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4. Przygotowanie do egzaminu inżynierskiego	7	180	0	0		20	160	P		Kierownik grupy inżynierskiej
Specjalność Ogrodnictwo Ogólne										
5. Kształtowanie terenów zieleni	2+1P	75	20	17+3P		4+2P	29	E*	GI	Katedra Terenów Zieleni i Architektury Krajobrazu
6. Nowatorskie technologie sadownicze	5	125	20	30		8	67	Z*	GI	Katedra Dendrologii, Sadownictwa i Szkółkarstwa
7. Uprawa warzyw mniej znanych	5	125	20	30		8	67	Z*	GI	Katedra Warzywnictwa
łącznie	33	830	70	100	35	102	523			
razem na studiach	215	5746	1020	1235	45	499	2947			
Specjalność Kształtowanie Terenów Zieleni										
5. Rewaloryzacja zabytkowych założeń ogrodowych	2+1P	75	10	17+3P		2+2P	41	Z*	GI	Katedra Terenów Zieleni i Architektury Krajobrazu
6. Kształtowanie i ochrona krajobrazu	3+1P	100	15	23+7P		3+3P	49	Z*	GI	Katedra Terenów Zieleni i Architektury Krajobrazu
7. Waloryzacja przyrodnicza	3	75	20	10		4	41	Z*	GI	Katedra Entomologii i Ochrony Środowiska
łącznie	30	755	55	80	35	94	491			
razem na studiach	215	5746	950	1305	45	499	2947			
Specjalność Hodowla Roślin i Nasiennictwo										
5. Kształtowanie terenów zieleni	2+1P	75	20	17+3P		4+2P	29	E*	GI	Katedra Terenów Zieleni i Architektury Krajobrazu
6. Zarządzanie przedsiębiorstwem nasiennym	5	125	15	30		6	74	Z*	GI	Katedra Fitopatologii i Nasiennictwa
7. Patologia nasion	4	100	15	30 L		6	49	Z*	GL	Katedra Fitopatologii i Nasiennictwa
łącznie	32	805	60	100	35	98	512			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
razem na studiach	215	5746	1015	1240	45	499	2947			
Specjalność Ochrona Roślin Ogrodniczych										
5. Kształtowanie terenów zieleni	2+1P	75	20	17+3P		4+2P	29	E*	GI	Katedra Terenów Zieleni i Architektury Krajobrazu
6. Choroby roślin zielarskich i grzybów uprawnych	4	100	15	15 L		6	64	Z*	GL	Katedra Fitopatologii i Nasiennictwa
7. Hodowla odpornościowa	3	75	15	15		4	41	Z*	GI	Katedra Fitopatologii i Nasiennictwa
8. Alternatywna ochrona roślin	3	75	20	10		6	39	E*	GI	Katedra Entomologii i Ochrony Środowiska
łącznie	33	830	80	80	35	102	533			
razem na studiach	215	5746	1000	1255	45	499	2947			

* -przedmioty stanowiące podstawę do obliczenia średniej ocen

¹Zajęcia o charakterze praktycznym: L – ćwiczenia laboratoryjne, P– projektowe, t - terenowe

² E – egzamin, Z – zaliczenie bez egzaminu, P – potwierdzenie udziału

x) **Wiedza ekonomiczno-prawna:**

- Ekonomia 4 ECTS (30 godz. wykl. + 10 godz. ćwiczeń)

- Prawo gospodarcze / Elementy prawa 2 ECTS (15 godz. wykl.)

Wiedza społeczna (moduł):

Wiedza obywatelska: BHP z ergonomią, Ochrona własności intelektualnej, Etykieta i komunikacja społeczna, Technologia pracy umysłowej

Wiedza obywatelska

A Ekologia w świadomości społecznej / Etyka z bioetyką / Odpowiedzialność społeczna wobec środowiska

B Przedmioty humanistyczno-społeczne: Filozofia przyrody / Historia sztuki / Psychologia społeczna / Socjologia polityki / Pedagogika społeczna / Pedagogika czasu wolnego / Żywność w historii, kulturze i wierzeniach / Społeczne aspekty zmian klimatu

Moduły/Przedmioty do wyboru