

Plan studiów niestacjonarnych I stopnia kierunek Ogrodnictwo

Nazwa modułu/przedmiotu	Liczba ECTS	Liczba godzin						Forma zakończenia ²	Typ grup ów	Jednostka realizująca
		Łącznie (4+5+6+7+8)	zajęcia dydaktyczne			inne z udziałem nauczyciela	praca własna studenta			
			wykl	ćw ¹	inne ¹					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Semestr 1										
1. Botanika	7	175	20	30 L		8	117	E*	GL	Katedra Botaniki
2. Matematyka/ Podstawy statystyki	6	150	12	18		7	113	E*	GI	Katedra Metod Matematycznych i Statystycznych
3. Ekologia i ochrona środowiska	3	75	20	15		4	36	Z*	GI	Katedra Entomologii i Ochrony Środowiska
4. Technologie informacyjne	2	64	10	10		2	42	Z*	GI	Katedra Metod Matematycznych i Statystycznych
5. Wiedza społeczna ^x	3	76	24	0		6	46	Z*	GI	Moduł ogólnouczelniany WES
6. Wychowanie fizyczne	1	26	0	0		1	25	P	GL	
7. Fizyka / Fizyka z elementami biofizyki	5	125	10	10 L		5	100	Z*	GL	Katedra Fizyki i Biofizyki
8. Meteorologia i klimatologia/Podstawy mikrobiologii/Fauna w krajobrazie	2	50	10	10		4	26	Z*	GI/ GL/ GI	Katedra Meteorologii/ Mikrobiologii Ogólnej i Środowiskowe/ Entomologii i Ochrony Środowiska
łącznie	29	741	106	93		37	505			
semestr 2										
1. Chemia ogólna i organiczna	6	156	20	20 L		6	110	E*	GL	Katedra Chemii
2. Wiedza ekonomiczno- prawna ^x	6	156	25	10		19	102	E*	GI	Katedra Ekonomii / Zarządzania i Prawa
3. Dendrologia	4	100	15	20		10	55	E*	GI	Katedra Dendrologii, Sadownictwa i Szkółkarstwa
4. Gleboznawstwo	3	75	15	20L		6	34	E*	GL	Katedra Żywienia Roślin

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5. Wychowanie fizyczne	1	26	0	0		1	25	P	GL	
6. Wiedza obywatelska ^x	4	102	35	0		7	60	Z*		Moduł ogólnouczelniany WES
łącznie	24	615	110	70		49	386			
Semestr 3										
1. Biochemia	4	100	15	15 L		4	66	E*	GL	Katedra Biochemii i Biotechnologii
2. Fizjologia roślin	6	150	15	30 L		18	87	E*	GL	Katedra Fizjologii Roślin
3. Genetyka i hodowla roślin	4	100	15	15 L		10	60	E*	GL	Katedra Genetyki i Hodowli Roślin
4. Uprawa roli i żywienie roślin	4	100	15	25 L		6	54	E*	GL	Katedra Żywienia Roślin
5. Język obcy	2	51	0	10		1	40	P	GI	Studium Języków Obcych
6. Kształtowanie środowiska glebowego/ Ogrodnictwo w Unii Europejskiej i w Polsce	4	100	10	10		10	70	Z*	GL/ GI	Katedra Żywienia Roślin/ Ekonomiki Przedsiębiorstw Agrobiznesu
7. Ekologia Bałtyku / Mykologia i wpływ grzybów na zdrowie człowieka	3	75	10	10		6	49	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	10	10		6	49	Z*	GI	Katedra Technologii Żywności Człowieka / Terenów Zieleni i Architektury krajobrazu/ Botaniki
łącznie	30	751	90	125		61	475			
Semestr 4										
1. Fitopatologia	4	100	10	25 L		8	57	E*	GL	Katedra Fitopatologii i Nasiennictwa
2. Entomologia	4	100	10	25 L		8	57	E*	GL	Katedra Entomologii i Ochrony Środowiska
3. Nasiennictwo	4	100	18	15		8	59	E*	GI	Katedra Fitopatologii i Nasiennictwa
4. Szkółkarstwo	4	100	18	15		8	59	E*	GI	Katedra Dendrologii, Sadownictwa i Szkółkarstwa
5. Mechanizacja ogrodnictwa	3	75	10	10		4	51	E*	GI	Instytut Inżynierii Biosystemów

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6. Biotechnologia roślin	3	75	15	10 L		6	44	Z*	GL	Katedra Fizjologii Roślin
7. Język obcy	3	77	0	20		2	55	Z*	GI	Studium Języków Obcych
8. Biologia kwitnienia i owocowania / Uwarunkowania konsumpcji owoców i warzyw/ Przyroda a turystyka i rekreacja	3	75	10	10		6	49	Z*	GI	Katedra Botaniki/ Ekonomiki Przedsiębiorstw Agrobiznesu / Terenów Zieleni i Architektury Krajobrazu
9. Żywnienie roślin a jakość produktów ogrodniczych/ Nasiona w życiu człowieka/ Drzewa i krzewy w terenach zieleni	3	75	10	10		6	49	Z*	GI	Katedra Żywnienia Roślin / Fitopatologii i Nasiennictwa/ Dendrologii, Sadownictwa i Szkółkarstwa
łącznie	31	777	101	140		56	480			
Semestr 5										
1. Ogólna i polowa uprawa warzyw	3+1P	100	20	10		2+4P	64	E*	GI	Katedra Warzywnictwa
2. Ogólna uprawa roślin ozdobnych	2	50	10	10		4	26	Z*	GI	Katedra Roślin Ozdobnych
3. Pomologia i ogólna uprawa roślin sadowniczych	4	100	20	10		6	64	E*	GI	Katedra Dendrologii, Sadownictwa i Szkółkarstwa
4. Inżynieria Ogrodnicza	3+1P	100	10	7+3P		5+5P	70	Z*	GI	Katedra Warzywnictwa
5. Język obcy	3	77	0	20		2	55	E*	GI	Studium Języków Obcych
Specjalność Ogrodnictwo Ogólne										
6. Automatyzacja w ogrodnictwie /Owady pożyteczne/ /Historia sztuki ogrodowej	4	100	10	10		6	74	Z*	GI	Katedra Warzywnictwa/ Entomologii i Ochrony Środowiska/ Terenów Zieleni i Architektury Krajobrazu
7. Rośliny zielarskie i grzyby uprawne	6+2P	200	15+5P	20		5+7P	148	Z*	GI	Katedra Warzywnictwa
łącznie	29	727	90	90		46	501			
Specjalność Kształtowanie Terenów Zieleni										
6. Automatyzacja w ogrodnictwie /Owady pożyteczne/ /Historia sztuki ogrodowej	4	100	10	10		6	74	Z*	GI	Katedra Warzywnictwa/ Entomologii i Ochrony Środowiska/ Terenów Zieleni i Architektury Krajobrazu

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7.Rysunek odręczny i techniczny	6	150	10	20		7	113	Z*	GL	Katedra Terenów Zieleni i Architektury Krajobrazu
8.Geodezja w terenach zieleni	4	100	10	20		4	66	Z*	GI	Instytut Melioracji, Kształtowania Środowiska i Geodezji
łącznie	31	777	90	110		45	532			
Semestr 6										
1.Uprawa warzyw w pomieszczeniach	3	75	10	20		6	39	E*	GI	Katedra Warzywnictwa
2.Rośliny ozdobne pod osłonami i w gruncie	4+1P	125	20	16+4P		3+6proj	76	E*	GI	Katedra Roślin Ozdobnych
3.Ekonomika i organizacja produkcji ogrodniczej	3	75	10	20		10	35	E*	GI	Katedra Ekonomiki Przedsiębiorstw Agrobiznesu
Specjalność Ogrodnictwo Ogólne										
4.Rośliny sadownicze z elementami szkółkarstwa	5	125	15	20		7	83	Z*	GI	Katedra Dendrologii, Sadownictwa i Szkółkarstwa
5.Ozdobne rośliny cebulowe i trawiaste	4	100	20	15		6	59	Z*	GI	Katedra Roślin Ozdobnych
łącznie	20	500	75	95		38	292			
Specjalność Kształtowanie Terenów Zieleni										
4.Projektowanie terenów zieleni	6	150	10	40P		14P	86	Z*	GL	Katedra Terenów Zieleni i Architektury Krajobrazu
5.Waloryzacja przyrodnicza	3	75	10	10		4	51	Z*	GI	Katedra Entomologii i Ochrony Środowiska
łącznie	20	500	60	110		43	287			
Semestr 7										
1.Szczegółowa uprawa roślin sadowniczych	2+1P	75	10	10+10P		3+3P	39	E*	GI	Katedra Dendrologii, Sadownictwa i Szkółkarstwa
2.Metody ochrony roślin	2	50	10	10		5	25	E*	GI	Katedra Entomologii i Ochrony Środowiska
3.Seminarium inżynierskie	2	50	0		10	1	39	Z	GL	Kierownik grupy inżynierskiej

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4.Praktyka zawodowa 12 tygodniowa	8	480	0	0		4	476	Z*		
Specjalność Ogrodnictwo Ogólne										
5.Kształtowanie terenów zieleni	2+1P	75	10	12+3P		4+2P	44	Z*	GI	Katedra Terenów Zieleni i Architektury Krajobrazu
6.Rośliny ozdobne uprawiane w pojemnikach	4+1P	125	15	16+4P		3+3P	84	Z*	GI	Katedra Roślin Ozdobnych
7.Posprzętne traktowanie płodów ogrodnich	2	50	10	5		5	30	Z*	GI	Katedra Warzywnictwa / Dendrologii, Sadownictwa i Szkółkarstwa
łącznie	25	905	55	70	10	33	737			
Specjalność Kształtowanie Terenów Zieleni										
5.Urządzanie i pielęgnacja terenów zieleni	7+2P	225	20	25+15P		9+5P	151	Z*	GI	Katedra Terenów Zieleni i Architektury Krajobrazu
6. Rośliny przyprawowe i lecznicze	2	50	10	5		5	30	Z*	GI	Katedra Warzywnictwa
łącznie	26	930	50	75	10	35	760			
Semestr 8										
1.Seminarium inżynierskie	2	50	0	0	10	5	35	Z*	GL	Kierownik grupy inżynierskiej
2.Praca inżynierska	8	200	0	0		50	150	P		Opiekun pracy
3.Przygotowanie do egzaminu inżynierskiego	7	180	0	0		20	160	P		Kierownik grupy inżynierskiej
Specjalność Ogrodnictwo Ogólne										
4.Nowatorskie technologie sadownicze	5	125	15	20		8	82	Z*		Katedra Dendrologii, Sadownictwa i Szkółkarstwa
5.Uprawa warzyw mniej znanych	5	125	15	20		8	82	Z*		Katedra Warzywnictwa
łącznie	27	680	30	40	10	91	509			
razem na studiach	215	5696	657	723	20	411	3885			

Specjalność Kształtowanie Terenów Zieleni										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4. Rewaloryzacja zabytkowych założeń ogrodowych	2+1P	75	10	7 + 3P		2+2P	51	Z*	GI	Katedra Terenów Zieleni i Architektury Krajobrazu
5. Kształtowanie i ochrona krajobrazu	3+1P	100	10	13+7P		3+3P	64	Z*	GI	Katedra Terenów Zieleni i Architektury Krajobrazu
łącznie	24	605	20	30	10	85	460			
razem na studiach	215	5696	627	753	20	411	3885			

* -przedmioty stanowiące podstawę do obliczenia średniej ocen

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

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

x) **Wiedza ekonomiczno-prawna:**

- Ekonomia 4 ECTS (15 godz. wykl. + 10 godz. ćwiczeń)

- Prawo gospodarcze / Elementy prawa 2 ECTS (10 godz.

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