

Plan studiów stacjonarnych pierwszego stopnia kierunek Ogrodnictwo

Nazwa modułu/przedmiotu	Liczba ECTS	Liczba godzin						Forma zakończenia ²	Typ grup	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. Matematyka/ Podstawy statystyki	6	150	15	30		7	98	E	GI	Katedra Metod Matematycznych i Statystycznych
2. Ekologia i ochrona środowiska	3	75	30	15		4	26	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	3	76	40	0		4	32	Z		
6. Wychowanie fizyczne	1	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 / Entomologii i Ochrony Środowiska
łącznie	28	722	170	144		48	360			
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	4	100	25	30		10	35	E	GI	Katedra Dendrologii, Sadownictwa i Szkółkarstwa
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	1	26	0	26		0	0	Z	GL	Centrum Kultury Fizycznej
7. Praktyka zawodowa I (2 tygodnie)	2	80				14	66	P		
8. Wiedza obywatelska	4	102	70	0		6	26	Z		
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	866	175	210	0	62	419			
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 Gospodarstwa domowego/ Terenów Zieleni i Architektury Krajobrazu/ Botaniki

9. Żywnienie roślin a jakość produktów ogrodniczych/ Nasiona w życiu człowieka/ Drzewa i krzewy w terenach zieleni	3	75	15	15		6	39	Z	GI	Katedra Żywnienia Roślin / Fitopatologii i Nasiennictwa/ Dendrologii, Sadownictwa i Szkółkarstwa
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 Rolniczej
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	Katedra Melioracji, Kształt. Środ. i Geodezji

	łącznie	31	773	145	231		47	350			
Specjalność Hodowla Roślin i Nasiennictwo											
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											
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											

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 Kształowanie 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. Przechowalnictwo 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										
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

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.Posprzętne traktowanie plodów 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. Urządzenie 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										
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

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	5696	1020	1235	45	499	2897			
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	5696	950	1305	45	499	2897			
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			
razem na studiach	215	5696	1015	1240	45	499	2897			

Specjalność Ochrona Roślin

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	5696	1000	1255	45	499	2897			

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 (30 godz. wykł. + 10 godz. ćwiczeń)
- Prawo gospodarcze / Elementy prawa 2 ECTS (15 godz. wykł.)

Plan studiów niestacjonarnych pierwszego stopnia kierunek Ogrodnictwo

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	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	3	76	24	0		6	46	Z	GI	
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/ 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

5. Wychowanie fizyczne	1	26	0	0		1	25	P	GL	Centrum Kultury Fizycznej
6. Wiedza obywatelska	4	102	35	0		7	60	Z		
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 Gospodarstwa Domowego/ 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 Rolniczej
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

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	Katedra Melioracji, Kształt. Środ. 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

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 ogrodniczych	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+15 P		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										
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			

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. wykł. + 10 godz. ćwiczeń)

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

