

**Plan studiów niestacjonarnych II stopnia, kierunek Ogrodnictwo
(obowiązują studenci kończących studia w roku akademickim 2016/2017 i 2017/2018)**

Nazwa modułu/przedmiotu	Liczba ECTS	Liczba godzin						Forma zakończenia ²	Typ grupy	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.Statystyka i doświadczalnictwo	5	125	15	15		20	75	E*	GI	Katedra Metod Matematycznych i Statystycznych
2. Metody instrumentalne analizy produktów naturalnych	3	77	5	10L		7	55	Z*	GL	Katedra Chemii
3. Ogrodnictwo zrównoważone	6	155	30	30		15	80	E*	GI	Katedra Warzywnictwa, Roślin Ozdobnych, Dendrologii, Sadownictwa i Szkółkarstwa
4. Ochrona środowiska przyrodniczego / Gospodarka żywymi zasobami przyrody	3	75	15	5		6	49	E*	GI	Katedra Terenów Zieleni i Architektury Krajobrazu / Entomologii i Ochrony Środowiska
Grupa magisterska Ogrodnictwo ozdobne										
5. Seminarium magisterskie	2	52	0	0	10	13	29	Z	GL	Katedra Terenów Zieleni i Architektury Krajobrazu
6. Pracownia komputerowa	1+2P	75	0	5+5P	0	2+3P	60	Z*	GL	Katedra Terenów Zieleni i Architektury Krajobrazu
łącznie	22	559	65	70	10	66	348			
Grupa magisterska Produkcja owoców i warzyw										
5. Seminarium magisterskie	2	52	0	0	10	13	29	Z	GL	Katedra Dendrologii, Sadownictwa i Szkółkarstwa
6. Jakość i wartość biologiczna roślin	4	100	10	10	0	5	75	Z*	GL	Katedra Warzywnictwa
łącznie	23	584	75	70	10	66	363			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Semestr 2										
1. Kształtowanie krajobrazu	2	50	15	15 T		5	15	E*	GI	Katedra Terenów Zieleni i Architektury Krajobrazu
2. Biologia odporności roślin	3	75	15	5L		15	40	Z*	GL	Katedra Fizjologii Roślin
3. Selected topics in horticulture/ Język obcy	3	75	0	15		2	58	Z*	GI	Katedra Fitopatologii i Nasiennictwa, Dendrologii, Sadownictwa i Szkółkarstwa, Warzywnictwa, Żywienia Roślin/ Studium Języków Obcych
4. Wychowanie fizyczne	1	26	0	0		1	25	P		
5. Praktyka dyplomowa (4 tygodnie)	5	150	0	0		30	120	P		Kierownik grupy magisterskiej
Grupa magisterska Ogrodnictwo ozdobne										
6. Projektowanie upraw kwiatowych	2+3P	125	10	6+24P		5+10P	70	E*	GL	Katedra Roślin Ozdobnych
7. Drzewa i krzewy ozdobne	3	75	10	10 T		5	50	Z*	GL	Katedra Dendrologii, Sadownictwa i Szkółkarstwa
8. Seminarium magisterskie	2	53	0	0	10	13	30	Z	GL	Katedra Roślin Ozdobnych
łącznie	24	629	50	75	10	86	408			
Grupa magisterska Produkcja owoców i warzyw										
6. Przechowalnictwo	5	125	20	10		10	85	E*	GL	Katedra Dendrologii, Sadownictwa i Szkółkarstwa
7. Integrowana produkcja owoców	4	100	20	10		10	60	Z*	GL	Katedra Dendrologii, Sadownictwa i Szkółkarstwa
8. Seminarium magisterskie	2	53	0	0	10	13	30	Z	GL	Katedra Warzywnictwa
łącznie	25	654	70	55	10	86	433			
Semestr 3										
1. Współczesne kierunki w żywieniu i ochronie roślin	8	200	40	40L		20	100	E*	GL	Katedra Fitopatologii i Nasiennictwa, Entomologii i Ochrony Środowiska, Żywienia Roślin

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2. Wiedza prawno-ekonomiczna ^{x)}	3	75	15	0		2	58	Z*	GI	
Grupa magisterska Ogrodnictwo ozdobne										
2. Hodowla i odmianoznawstwo roślin ozdobnych	5+1P	150	30	10+5P		5+5P	95	E*	GL	Katedra Roślin Ozdobnych
3. Kosztorysowanie	4	100	15	20P		10	55	E*	GL	Instytut Melioracji, Kształtowania Środowiska i Geodezji
4. Architektura i sztuka ogrodowa	4	100	15	15		10	60	Z*	GL	Katedra Terenów Zieleni i Architektury Krajobrazu
5. Seminarium magisterskie	2	53	0	0	10	13	30	Z	GL	Katedra Terenów Zieleni i Architektury Krajobrazu
	27	678	120	85	10	65	398			
Grupa magisterska Produkcja owoców i warzyw										
2. Wybrane zagadnienia z uprawy krzewów jagodowych	4	100	15	15	0	10	60	E*	GL	Katedra Dendrologii, Sadownictwa i Szkółkarstwa
3. Nowe kierunki w uprawie warzyw w pomieszczeniach	3+1P	100	15	6+14P	0	5+5P	55	E*	GL	Katedra Warzywnictwa
4. Nowe technologie uprawy grzybów	4	100	15	20	0	10	55	E*	GL	Katedra Warzywnictwa
5. Seminarium magisterskie	2	53	0	0	10	13	30	Z	GL	Katedra Dendrologii, Sadownictwa i Szkółkarstwa
	25	628	100	95	10	65	358			
Semestr 4										
1. Praca magisterska	12	200	0	0		90	110	P		Opiekun pracy
2. Przygotowanie do egzaminu magisterskiego	8	180	0	0		20	160	P		Kierownik grupy magisterskiej
Grupa magisterska Rośliny ozdobne										
3. Seminarium magisterskie	3	76	0	0	10	13	53	Z*	GL	Katedra Roślin Ozdobnych

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
łącznie	23	456	0	0	10	123	323			
razem na studiach	96	2322	235	230	40	340	1477			
Grupa magisterska Produkcja owoców i warzyw										
3. Seminarium magisterskie	3	76	0	0	10	13	53	Z*	GL	Katedra Warzywnictwa
łącznie	23	456	0	0	10	123	323			
razem na studiach	96	2322	245	220	40	340	1477			

* - 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 prawno- ekonomiczna:** Podstawy finansów i rachunkowości (w tym rachunkowość w małej firmie)/ Tworzenie i prowadzenie małej firmy (w tym prawo gospodarcze i elementy prawa rolnego)/ Przedsiębiorczość z elementami zarządzania jakością