

## Grupa magisterska Produkcja Owoców i Warzyw

Nazwa modułu/przedmiotu	Liczba ECTS	Liczba godzin						Forma zakończenia <sup>2</sup>	Typ grupy	Jednostka realizująca
		Łącznie (4+5+6+7+8)	zajęcia dydaktyczne			inne z udziałem nauczyciela	praca własna studenta			
			wykł	ćw <sup>1</sup>	inne <sup>1</sup>					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Semestr 1</b>										
1. Statystyka i doświadczalnictwo	5	125	15	30		20	60	E*	GI	Katedra Metod Matematycznych i Statystycznych
2. Metody instrumentalne analizy produktów naturalnych	3	77	10	20L		7	40	Z*	GL	Katedra Chemii
3. Biologia odporności roślin	3	75	20	20L		15	20	Z*	GL	Katedra Fizjologii Roślin
4. Ochrona środowiska przyrodniczego / Gospodarka żywymi zasobami przyrody	3	75	15	15T		8	37	E*	GI	Katedra Terenów Zieleni i Architektury Krajobrazu/ Entomologii i Ochrony Środowiska
5. Selected topics in horticulture/ Język obcy	3	75	15	15		2	43	Z*	GI	<b>Katedra Fitopatologii i Nasiennictwa</b> , Dendrologii, Sadownictwa i Szkółkarstwa, Warzywnictwa, Żywienia Roślin/ Studium Języków Obcych
6. Praktyka dyplomowa (4 tygodnie)	5	150	0	0		30	120	P		Opiekun grupy magisterskiej
7. Seminarium magisterskie	3	80	0	0	30	15	35	Z	GL	Katedra Warzywnictwa
8. Nowoczesne technologie w uprawie drzew i krzewów owocowych	5	125	15	25	0	35	50	E*	GL	Katedra Dendrologii, Sadownictwa i Szkółkarstwa
9. Perspektywiczne gatunki sadownicze	2	50	10	15	0	8	17	E*	GL	Katedra Dendrologii, Sadownictwa i Szkółkarstwa
<b>łącznie</b>	<b>32</b>	<b>832</b>	<b>100</b>	<b>140</b>	<b>30</b>	<b>140</b>	<b>422</b>			

Semestr 2										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1. Ogrodnictwo zrównoważone	6	151	30	45		15	61	E*	GI	Katedra Warzywnictwa, Roślin Ozdobnych, Dendrologii, Sadownictwa i Szkółkarstwa
2. Współczesne kierunki w żywieniu i ochronie roślin	8	200	40	60L		20	80	E*	GL	Katedra Fitopatologii i Nasiennictwa, Entomologii i Ochrony Środowiska, Żywienia Roślin
3. Kształtowanie krajobrazu	2	50	15	15T		5	15	E*	GI	Katedra Terenów Zieleni i Architektury Krajobrazu
4. Wiedza prawno-ekonomiczna <sup>1)</sup>	3	75	30	0		2	43	Z*	GI	
5. Przechowalność i przetwórstwo owoców i warzyw	5	125	20	20+10T	0	30	45	E*	GL	Katedra Dendrologii, Sadownictwa i Szkółkarstwa, Warzywnictwa,
6. Pracownia komputerowa	2	50	0	30	0	5	15	Z	GL	Katedra Warzywnictwa, Dendrologii, Sadownictwa i Szkółkarstwa
7. Jakość i wartość biologiczna owoców i warzyw	2	50	15	10	0	8	17	E*	GL	Katedra Warzywnictwa, Dendrologii, Sadownictwa i Szkółkarstwa
8. Seminarium magisterskie	2	55	0	0	30	15	10	Z	GL	Katedra Dendrologii, Sadownictwa i Szkółkarstwa
łącznie	<b>30</b>	<b>756</b>	<b>150</b>	<b>190</b>	<b>30</b>	<b>100</b>	<b>286</b>			
Semestr 3										
1. Praca magisterska	12	300	0	0		90	210	P		Opiekun pracy
2. Przygotowanie do egzaminu magisterskiego	8	200	0	0		20	180	P		Kierownik grupy magisterskiej
3. Nowe trendy w uprawie warzyw	6	150	30	35	0	30	55	E*	GL	Katedra Warzywnictwa
4. Rośliny i grzyby lecznicze	2	50	15	15	0	5	15	E*	GL	Katedra Warzywnictwa
5. Stare nasadzenia sadownicze	2	50	20	15	0	5	10	E*	GL	Katedra Dendrologii, Sadownictwa i Szkółkarstwa,

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6. Seminarium magisterskie	3	78	0	0	30	20	28	Z	GL	Katedra Warzywnictwa
łącznie	<b>33</b>	<b>828</b>	<b>65</b>	<b>65</b>	<b>30</b>	<b>170</b>	<b>498</b>			
razem na studiach	<b>95</b>	<b>2416</b>	<b>315</b>	<b>395</b>	<b>90</b>	<b>410</b>	<b>1206</b>			

\* -przedmioty stanowiące podstawę do obliczenia średniej ocen

<sup>1</sup>Zajęcia o charakterze praktycznym: L – ćwiczenia laboratoryjne, P– projektowe, T-terenowe

<sup>2</sup> E – egzamin, Z – zaliczenie bez egzaminu, P – potwierdzenie udziału

<sup>\*)</sup> **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