



Uniwersytet  
Przyrodniczy we  
Wrocławiu



## studia podyplomowe „Ekologiczne i integrowane ogrodnictwo” - edycja 2024/2025

Numer usługi 2024/06/03/33035/2168055

📍 Wrocław / stacjonarna

🏠 Studia podyplomowe

🕒 210 h

📅 05.10.2024 do 30.06.2025

4 400,00 PLN brutto

4 400,00 PLN netto

20,95 PLN brutto/h

20,95 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Ekologia i rolnictwo / Rolnictwo
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Studia są kierowane do osób posiadających wyższe wykształcenie, chcących zdobyć wiedzę, umiejętności i kompetencje we wskazanych obszarach – wybranych systemach produkcji i jakości żywności. Słuchaczami mogą być: osoby nie związane zawodowo z ogrodnictwem (ale zainteresowane zdrowym trybem życia, małoobszarową produkcją ogrodniczą, uprawami lokalnymi), nauczyciele zawodu (podniesienie kwalifikacji zawodowych), producenci produktów ekologicznych (w tym regionalnych, o chronionej nazwie pochodzenia), osoby poszukujące drugiego zawodu albo osoby zainteresowane zdobyciem uprawnień rolniczych (do zakupu ziemi, wnioskowania do KOWR).
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	20
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	60
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	15-10-2024
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	210
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	art. 163 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 742, z późn. zm.)
<b>Zakres uprawnień</b>	studia podyplomowe

# Cel

## **Cel edukacyjny**

Celem zasadniczym jest zdobycie wiedzy z ekologicznej i integrowanej uprawy roślin warzywnych, sadowniczych i ozdobnych (przeznaczonych do spożycia), uwzględniającej najnowsze technologie i systemy uprawy, oraz umiejętności prowadzenia nowoczesnych gospodarstw i firm ogrodniczych. Celem dodatkowym jest szkolenie w zakresie produkcji ogrodniczej i przetwórstwa płodów ogrodniczych o charakterze prozdrowotnym i proekologicznym, a także bioróżnorodnego zagospodarowania terenów zieleni.

## **Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji**

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji	
Charakteryzuje procesy związane z prowadzeniem ekologicznego i integrowanego ogrodnictwa	Wymienia i definiuje pojęcia z zakresu ogrodnictwa ekologicznego, integrowanego, bioróżnorodności, zrównoważonej produkcji roślinnej, ich uwarunkowania prawne	Test teoretyczny	
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych	
	Definiuje znaczenie uprawy ekologicznej i integrowanej i ich wpływ na środowisko naturalne oraz uwarunkowania społeczne	Test teoretyczny	
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych	
	Charakteryzuje zasady nawożenia i ochrony roślin w ogrodnictwie integrowanym i ekologicznym oraz ich wpływ na środowisko naturalne	Test teoretyczny	
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych	
	Charakteryzuje nowoczesne zasady planowania i prowadzenia upraw ekologicznych i integrowanych i ich specyfikę	Test teoretyczny	
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych	
	Zna najnowsze ekologiczne i integrowane technologie uprawy roślin ogrodniczych oraz systemy produkcji ogrodniczej	Test teoretyczny	
			Obserwacja w warunkach rzeczywistych
		Ma podstawową wiedzę o przechowalnictwie warzyw i owoców w ekologicznej i integrowanej uprawie ogrodniczej	Test teoretyczny
			Obserwacja w warunkach rzeczywistych
		Charakteryzuje procesy fizykochemiczne i biologiczne zachodzące w glebie i kształtujące jej wartość przyrodniczą i użytkową. Zna budowę najważniejszych typów gleb, podstawy klasyfikacji bonitacyjnej gruntów w Polsce	Test teoretyczny
			Obserwacja w warunkach rzeczywistych
		Test teoretyczny	
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych	
	Posiada wiedzę o agrofagach roślin ogrodniczych, zapobieganiu ich występowania i sposobach ich regulacji	Test teoretyczny	
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych	
	Ma podstawową wiedzę z zakresu przetwórstwa płodów ogrodniczych	Test teoretyczny	
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych	

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Analizuje i rozwiązuje problemy wpływające na uprawy ekologiczne i integrowane	Rozpoznaje problemy związane z ekologicznymi i integrowanymi uprawami ekologicznymi i integrowanymi	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Ustala przydatność gleby do ekologicznej produkcji ogrodniczej, w tym jej żyzność oraz stopień zanieczyszczenia na podstawie dostępnych wyników analiz laboratoryjnych oraz map glebowo-rolniczych i map klasyfikacyjnych	Test teoretyczny
	Rozpoznaje zagrożenia biologiczne charakterystyczne dla produkcji ogrodniczej. Mając na uwadze względy środowiskowe potrafi im zapobiec oraz je eliminować	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Potrafi ocenić ekologiczne skutki nawożenia, stosowania środków ochrony roślin oraz wykorzystania mikroorganizmów w ogrodnictwie	Test teoretyczny
	Posługuje się wybranymi aktami prawa regulującymi sprawy związane z uprawami ekologicznymi i integrowanymi	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Ocenia pracę zespołu odpowiedzialnego za uprawy	Test teoretyczny
	Ocenia efekty ekonomiczne produkcji ogrodniczej	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
		Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych
		Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych
		Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Prowadzi uprawy ekologiczne i integrowane w gospodarstwie o profilu ogrodniczym, odpowiada za prawidłowe przetwarzanie i przechowywanie produktów	Stosuje technologie i techniki wykorzystywane w ekologicznym i integrowanym ogrodnictwie	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Otrzymuje produkty ogrodnicze wysokiej jakości zgodne ze standardami bezpiecznej i zdrowej żywności. Wykorzystuje zdobytą wiedzę i umiejętności do prowadzenia gospodarstw ogrodniczych z uwzględnieniem ochrony środowiska naturalnego	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Ustala przydatność gleby do ekologicznej produkcji ogrodniczej, w tym jej żyzność oraz stopień zanieczyszczenia na podstawie dostępnych wyników analiz laboratoryjnych oraz map glebowo-rolniczych i map klasyfikacyjnych	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Poprawnie przeprowadza procesy produkcji wybranych przetworów z owoców i warzyw	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Weryfikuje procesy technologiczne i metody produkcji pod kątem efektywności i zgodności z obowiązującym prawem	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Przygotowuje właściwe zmianowanie, dobiera odmiany użytkowe, termin uprawy, pielęgnację roślin, termin zbioru w celu uzyskania najlepszego pod względem jakościowym plonu	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Zna i stosuje ekonomiczno-organizacyjne metody produkcji ogrodniczej	Test teoretyczny	
	Obserwacja w warunkach rzeczywistych	

## Kwalifikacje

### Inne kwalifikacje

#### Uznane kwalifikacje

Pytanie 2. Czy dokument został wydany przez organy władz publicznych lub samorządów zawodowych na podstawie ustawy lub rozporządzenia?

Świadectwo ukończenia studiów podyplomowych wydane przez Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu na podstawie art. 160 ust. 4 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce

## Informacje

<b>Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów</b>	organ władzy publicznej lub samorządu zawodowego, uprawniony do wydawania dokumentów potwierdzających kwalifikację na podstawie ustawy lub rozporządzenia
<b>Nazwa/Kategoria Podmiotu prowadzącego walidację</b>	Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
<b>Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR</b>	Tak
<b>Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego</b>	Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
<b>Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR</b>	Tak

## Program

- Warzywnictwo
- Podstawy uprawy warzyw,
- Systemy produkcji,
- Ekologiczne i integrowane technologie uprawy warzyw,
- Integrowana uprawa warzyw pod osłonami,
- Przechowalnictwo warzyw w uprawie ekologicznej i integrowanej,
- Sadownictwo
- Szkółkarstwo,
- Ekologiczne i integrowane technologie uprawy roślin sadowniczych,
- Pomologia,
- Formowanie i cięcie drzew i krzewów owocowych,
- Systemy produkcji,
- Zajęcia praktyczne w sadzie,
- Ekologiczna i integrowana ochrona roślin sadowniczych,
- Mało znane gatunki roślin sadowniczych w uprawie ekologicznej.
- Rośliny ozdobne
- Rośliny ozdobne uprawiane w gruncie – technologie uprawy i zastosowanie,
- Bioróżnorodność w ogrodzie i terenach zieleni,
- Podstawy dendrologii,
- Rośliny ozdobne w uprawie ekologicznej.
- Podstawy gleboznawstwa
- Podstawy ochrony roślin ogrodniczych
- Aspekty ekonomiczne w produkcji ogrodniczej
- Przetwórstwo płodów ogrodniczych (elementy)
- Seminarium dyplomowe

Czas trwania dwusemestralnych studiów - 210 h dydaktycznych (harmonogram usługi podaje/przelicza na godziny zegarowe).

Dni zajęć: sobota, niedziela.

# Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

Przedmiot / temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak wyników.				

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 400,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 400,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	20,95 PLN
Koszt osobogodziny netto	20,95 PLN
W tym koszt walidacji brutto	0,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	0,00 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

**1) dr inż. Marta Czaplicka, 2) dr inż. Piotr Chohura 3) prof. dr hab. inż. Przemysław Bąbelewski**

1) specjalista z zakresu produkcji sadowniczej, systemów produkcji ekologicznej i integrow.-staż pracy 18 lat,

2) specjalista z zakresu upraw warzywniczych, pod osłonami, nawożenia -staż pracy 27 lat,

3) specjalista z zakresu uprawy roślin ozdobnych i dendrologii - staż pracy 24 lata

# Informacje dodatkowe

## Informacje o materiałach dla uczestników usługi

pliki dokumentów przygotowanych w dowolnym formacie

## Informacje dodatkowe

Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu zastrzega sobie prawo do dokonania zmian w harmonogramie studiów (usługi).

## Adres

pl. Grunwaldzki 24a

50-363 Wrocław

woj. dolnośląskie

Lokalizacja: ul. C.K. Norwida 25 50-375 Wrocław

## Kontakt



**dr inż. Marta Czaplicka**

**E-mail** [marta.czaplicka@upwr.edu.pl](mailto:marta.czaplicka@upwr.edu.pl)

**Telefon** (+48) 502 205 710