

SZCZEGÓŁOWY PROGRAM PRAKTYK ZAWODOWYCH

Kod przedmiotu		
Kierunek	Ogrodnictwo	
Profil kształcenia	praktyczny	
Semestr	8	
Rodzaj praktyk (np. kierunkowa- podstawowa/ kierunkowa- pogłębiająca/dyplomowa)	Ogrodnicza dyplomowa	
Opiekun praktyk	Dr inż. Adam Marosz	
Tryb studiów (studia stacjonarne, studia niestacjonarne)	Studia niestacjonarne, specjalizacja KTZ	

Cele praktyk (ogólne i szczegółowe)

Praktyka jest formą przygotowania zawodowego studentów ogrodnictwa, a jej celem ogólnym jest zdobycie wiedzy praktycznej związanej z funkcjonowaniem różnorodnych instytucji/firm działających w obszarze sektora rolno-ogrodniczego oraz nabycie umiejętności praktycznych w zakresie samodzielnego prowadzenia gospodarstw. W trakcie trwania praktyki student powinien również rozwinąć w sobie świadomość znaczenia zawodowej i etycznej odpowiedzialności za pracę własną i innych oraz odpowiedzialność za środowisko i klimat. Praktyka zawodowa stanowi integralną część kształcenia i wychowania przyszłych ogrodników i jej cele można sformułować w sposób ogólny na:

- uczestnictwo w wybranych procesach produkcji ogrodniczej: warzywniczej, sadowniczej, roślin ozdobnych i kształtowania terenów zieleni
- nabycie umiejętności praktycznych w zakresie czynności technologicznych i uprawowych w działach produkcji ogrodniczej: warzywniczej, sadowniczej, roślin ozdobnych i kształtowania terenów zieleni
- poznanie od strony organizacyjnej funkcjonowania gospodarstwa/zakładu pracy w zakresie działalności ogrodniczej: warzywniczej, sadowniczej, roślin ozdobnych i projektowo-wykonawczej terenów zieleni
- uczestnictwo w pracach badawczych w jednostkach naukowo-badawczych o profilu ogrodniczym (instytuty i uczelnie)
- pogłębienie wiedzy teoretycznej zdobywanej na studiach o aspekty praktyczne poznane w działach ogrodnictwa: warzywniczym, sadowniczym, roślin ozdobnych i kształtowania terenów zieleni
- umiejętność samodzielnego i krytycznego spojrzenia na praktykę ogrodniczą w porównaniu do zdobywanej wiedzy teoretycznej • obserwację organizacji pracy w gospodarstwach, nauka pracy w zespole, budowa należytego stosunku do pracy i innych współpracowników,
- poznanie etyki zawodowej, oddziaływania gospodarstw na środowisko lokalne, klimat, glebę, zasoby wodne.
- obserwację procesów produkcyjnych w odniesieniu do sytuacji ekonomicznej na rynku danych produktów, zapotrzebowania na nie, analiza procesów rynkowych i ekonomicznych
- Praktyka ogrodnicza dyplomowa odbywa się na ostatnim semestrze (7. na studiach stacjonarnych, 8. na studiach niestacjonarnych) w zakresie dotyczącym tematyki pracy dyplomowej.

Szczegółowymi celami praktyki dyplomowej dla specjalizacji KTZ są:

1. Poszerzenie praktycznej wiedzy i umiejętności w zakresie - projektowania, kształtowanie i

pielęgnacji terenów zielonych (dla specjalizacji KTZ) w aspekcie:

- zasad i możliwości projektowania terenów zieleni
- doboru gatunków pod kątem ich preferencji klimatyczno-glebowych, terminów uprawy i okresów największej atrakcyjności, odporności na patogeny, itp. oraz w zależności od wymagań zlecniodawców
- wykonawstwa projektów, pielęgnacji założeń ogrodowych
- organizacji prac w terenach zieleni
- planowania asortymentu, prac, magazynowania i obrotu
- przewodzenia prac przygotowawczych do obrotu, klasyfikacji ilościowej i jakościowej plonów i materiałów nasadzeniowych
- podstawowej analizy rynku producenta i konsumenta
- wymogów prawnych w wym. zakresach

2. Nabycie kompetencji w zakresie pracy w zespole, odpowiedzialności za prace wykonywane samodzielnie, kontaktów ze współpracownikami oraz klientami, a także w zakresie poszukiwania informacji branżowych i specjalistycznych.

Opis efektów uczenia się uzyskiwanych przez studenta w ramach praktyk		
OPIS EFEKTU UCZENIA SIĘ		SYMBOL KEU (odniesienie do PRK)
WIEDZA („Student zna i rozumie...”)		
1	w stopniu zaawansowanym pojęcia, zjawiska i procesy oraz zależności między nimi	OGR_W01
2	aspekty działalności gospodarstwa ogrodniczego: - warzywniczego z uprawą warzyw gruntowych i/lub pod osłonami, produkcji grzybów jadalnych/podłóży/okryw, zielarskiego, - sadowniczego, w tym: produkcji i uprawy roślin jagodowych, szkółkarstwa sadowniczego, - produkcji roślin ozdobnych, w tym: upraw gruntowych, upraw pod osłonami, szkółkarstwa ozdobnego, bukieciarstwa i florystyki, projektowania i urządzania terenów zieleni, w zakresie metod i technologii produkcji ogrodniczej, wykorzystania urządzeń i systemów technicznych.	OGR_W03 OGR_W05
3	w stopniu zaawansowanym, główne, techniczne, ekonomiczne i prawne uwarunkowania działalności ogrodniczej w kontekście rozwoju przedsiębiorstw ogrodniczych.	OGR_W07
4	zaawansowane rozwiązania organizacyjne i techniczne w ogrodnictwie, w oparciu o zasady finansowania i narzędzia prawno-ekonomiczne.	OGR_W09
UMIEJĘTNOŚCI („Student potrafi...”)		
1	obserwować i rozwiązywać złożone problemy w produkcji ogrodniczej oraz samodzielnie wykonywać zadania związane z uprawą warzyw, grzybów, roślin zielarskich, sadowniczych, ozdobnych.	OGR_U01
2	ocenić priorytety służące produkcji żywności, kwiatów i innych roślin w zgodzie z ochroną środowiska i klimatu, przewidując skutki środowiskowe i gospodarcze.	OGR_U03
3	wykorzystywać normy i standardy analityczne i obliczeniowe w celu kontroli, sterowania i programowania różnych zakresów działalności ogrodniczej.	OGR_U04 OGR_U05 OGR_U06
4	Podjmować decyzje i działania w ramach systemu oraz społecznych i środowiskowych norm postępowania podczas realizacji zadań inżynierskich, z uwzględnieniem umiejętności krytycznej analizy i	OGR_U07 OGR_U09

	oceny rozwiązań technicznych.	
5	myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy planując i stosując techniki inżynierskie, przeprowadzać doświadczenia, interpretować ich wyniki i wyciągać wnioski użyteczne dla działalności ogrodniczej indywidualnego gospodarstwa, pośrednio dla rozwoju obszarów wiejskich, ogrodnictwa oraz produkcji bezpiecznej żywności.	OGR_U11 OGR_U12
6	określać efektywność ekonomiczną produkcji ogrodniczej w aspekcie indywidualnym i ogólnogospodarczym.	OGR_U08
7	przewodzić rozmowy, dyskusje i negocjacje na tematy dotyczące zakresu praktyki z pracodawcą i współpracownikami lub z klientami.	OGR_U14 OGR_U16
8	współdziałać w zespole, planować i organizować jego pracę.	OGR_U17
9	planować własną karierę zawodową na podstawie zdobytych umiejętności praktycznych.	OGR_U18
KOMPETENCJE SPOŁECZNE („Student jest gotów do...”)		
1	uznania roli wiedzy i umiejętności w zakresie praktyki ogrodniczej	OGR_K01
2	wykorzystania nabytych umiejętności pracy dla i w zespole w celu podjęcia pracy w gospodarstwie ogrodniczym, jednostce państwowej/samorządowej, firmie komercyjnej	OGR_K02 OGR_K03 OGR_K04
3	Pełnienia roli lidera i moderatora działań produkcyjnych, społecznym i instytucjonalnym zgodnie z etyką zawodową i społeczną	OGR_K05 OGR_K06
Miejsce odbywania praktyk		
Praktyka powinna odbywać się w: • zespołach projektowania terenów zieleni i firmach wykonawczych (specjalizacja KTZ) • ośrodkach doradztwa rolniczego z działalnością j.w. • firmach komercyjnych sektora ogrodniczego z działalnością j.w. Wymagania dotyczące infrastruktury i wyposażenia dostępnego w czasie odbywania praktyki: 1. podstawowe narzędzia pracy w ogrodnictwie, pracy w polu lub obiektach szklarniowych, tunelach tzn. szpadle, sekatory, piłki do cięcia, wiadra, grabie, gracki, skrzynki, taczki i wózki transportowe ręczne itp 2. proste maszyny i mikromaszyny nie wymagające dodatkowych uprawnień i szkoleń poza instrukcją obsługi i przepisami bhp, 3. urządzenia pomiarowe (termometry, wilgotnościomierz, miernik uniwersalny pH, EC, itp.), komputery elementy nawadniania itp. 4. stacjonarne miejsce pracy biurowej z dostępem do łącza internetowego 5. dostęp lub wyznaczenie miejsca na szatnię w miejscu odbywania praktyk, dostęp do toalety i zapewnienie bieżącej wody		
Weryfikacja efektów uczenia się oraz sposób obliczania oceny końcowej		
Efekty w zakresie wiedzy weryfikuje się po zakończeniu każdego etapu praktyk na podstawie: a. analizy i oceny prowadzonego dziennika praktyk obowiązkowego dla wszystkich, którzy realizowali co najmniej jeden etap praktyki na podstawie realnie odbywanych praktyk (dokumenty: Zgoda, Porozumienie). Ocena semestralna z dziennika praktyk dokonana przez Uczelnianego Opiekuna Praktyk. b. analizy i oceny sprawozdania z realizacji danego etapu praktyk, przygotowanego w oparciu o wytyczne i zasady podane przez uczelnianego opiekuna praktyk – dotyczy studentów wnioskujących o uznanie efektów uczenia się przypisanych do praktyk na podstawie aktywności zawodowej (dokumenty: Wniosek o uznanie efektów uczenia się przypisanych do praktyk na podstawie aktywności zawodowej); c. egzaminu na zakończenie cyklu praktyk obowiązkowego dla wszystkich studentów. Egzamin składa się z następujących elementów:		

- autoprezentacja ok. 10-20 minut z przebiegu praktyk zawodowych z omówieniem szczegółowym poszczególnych rodzajów praktyki i miejsc (gospodarstw, zakładów, firm) odbywania praktyk oraz zdobytej wiedzy i wniosków płynących ze zgromadzonych doświadczeń; - ocena autoprezentacji studenta przez komisję egzaminacyjną
- odpowiedzi na 2 wylosowane pytania – ocena z odpowiedzi osobno za każde pytanie.

Efekty w zakresie umiejętności weryfikuje się po zakończeniu każdego etapu praktyk na podstawie:

- analizy pisemnego sprawozdania z realizacji poszczególnych rodzajów praktyki – sprawozdania wpisane do dziennika praktyk, potwierdzone podpisem opiekuna po każdym etapie praktyk - **ocena semestralna z dziennika praktyk** przez Uczelnianego Opiekuna Praktyk
- analizy i oceny sprawozdania z realizacji danego etapu praktyk, przygotowanego w oparciu o wytyczne i zasady podane przez uczelnianego opiekuna praktyk – dotyczy studentów wnioskujących o uznanie efektów uczenia się przypisanych do praktyk na podstawie aktywności zawodowej (dokumenty: Wniosek o uznanie efektów uczenia się przypisanych do praktyk na podstawie aktywności zawodowej);
- egzaminu końcowego** w zakresie odpowiedzi na pytania komisji egzaminacyjnej.

Efekty w zakresie kompetencji społecznych weryfikuje po zakończeniu każdego etapu praktyk Uczelniany Opiekun Praktyk na podstawie:

- opinii lub oceny opisowej opiekuna zakładowego wpisanej do dziennika praktyk studenta;
- pisemnej samooceny studenta i wrażeń z pobytu na praktyce także wpisanych do dziennika praktyk lub zawartej w sprawozdaniu;

rozmowy uczelnianego opiekuna praktyk ze studentem potwierdzonej wpisem do dziennika praktyk po zakończonym etapie praktyki lub wpisem do sprawozdania.

Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS)	Obciążenie studenta (h)	
	STAC.	NIESTAC.
Forma nakładu pracy studenta		
1. Udział w zajęciach teoretycznych – wykłady (zgodnie z planem studiów)		0
2. Udział w zajęciach praktycznych – ćwiczenia, laboratoria, warsztaty, lektoraty itp. (zgodnie z planem studiów)		250
3. Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego (1+2)		250
4. Praca własna (np. czytanie literatury, powtarzanie materiału, prace domowe i projektowe)		0
Sumaryczne obciążenie pracą studenta (h):		250
Suma punktów ECTS (zgodnie z planem studiów – „ECTS ” w siatce):		10
Uwagi		
Student jest zobowiązany do odbycia praktyki dyplomowej w ostatnim semestrze) w wymiarze 250 godz. (188 godz. zegarowych).		