

SZCZEGÓŁOWY PROGRAM PRAKTYK ZAWODOWYCH

Kod przedmiotu		
Kierunek	Ogrodnictwo	
Profil kształcenia	praktyczny	
Semestr	4	
Rodzaj praktyk (np. kierunkowa- podstawowa/ kierunkowa- pogłębiająca/dyplomowa)	Ogrodnicza podstawowa	
Opiekun praktyk	Dr inż. Adam Marosz	
Tryb studiów (studia stacjonarne, studia niestacjonarne)	Studia niestacjonarne	

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:

1. uczestnictwo w wybranych procesach produkcji ogrodniczej: warzywniczej, sadowniczej, roślin ozdobnych i kształtowania terenów zieleni
2. nabycie umiejętności praktycznych w zakresie czynności technologicznych i uprawowych w działach produkcji ogrodniczej: warzywniczej, sadowniczej, roślin ozdobnych i kształtowania terenów zieleni
3. umiejętność samodzielnego i krytycznego spojrzenia na praktykę ogrodniczą w porównaniu do zdobywanej wiedzy teoretycznej
4. integralną częścią praktyk zawodowych na kierunku Ogrodnictwa są obowiązkowe prace w ogrodzie dydaktycznym i parku ANSB

Szczegółowymi celami podstawowej praktyki ogrodniczej są:

- poznanie od strony praktycznej funkcjonowania gospodarstwa/terenu ogrodniczego.
- uczestnictwo w procesach ogrodniczych
- poznanie etyki zawodowej, oddziaływania gospodarstw na ogrodniczego na środowisko lokalne, klimat, glebę, zasoby wodne.
- nabycie/poszerzenie wiedzy i umiejętności prowadzenia prac przygotowawczych do uprawy, nawożenia gleby, żywienia i ochrony roślin, zabiegów pielęgnacyjnych, metod i okresów zbiorów, klasyfikacji jakościowej plonów, sposobów i warunków magazynowania i przygotowania produktów do obrotu itp.
- nabycie/poszerzenie wiedzy na temat wymogów prawnych i prowadzenia upraw integrowanych i ekologicznych,
- nabycie wiedzy na temat metodologii prowadzenia prac badawczych i umiejętności posługiwania się narzędziami badawczymi w celu diagnostyki uprawowej (w przypadku praktyki w jednostkach naukowo-badawczych, ośrodkach doradztwa rolniczego)

- nabycie umiejętności oceny stanu upraw, zapobiegania i minimalizowania strat spowodowanych przez patogeny, warunki klimatyczne itp.
- obserwacja organizacji pracy, nauka pracy w zespole, budowa należytego stosunku do pracy i innych współpracowników,
- 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	metody i technologie wykorzystywane w ogrodnictwie	OGR_W02
UMIEJĘTNOŚCI („Student potrafi...”)		
1	obsługiwać narzędzia i maszyny stosowane w sadownictwie, uprawach pod osłonami i w terenach zieleni.	OGR_U02
2	współdziałać w zespole, planować i organizować jego pracę.	OGR_U10
3	projektować i wykonywać obiekty, systemy i procesy przy pomocy odpowiednich metod i narzędzi.	OGR_U17
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

Miejsce odbywania praktyk

Praktyka odbywa się na terenie ogrodu dydaktycznego i parku ANSB pod kierunkiem i opieką uczelnianego opiekuna praktyk

Infrastruktura i wyposażenie dostępne w czasie odbywania praktyki:

1. Podstawowe narzędzia pracy w ogrodnictwie, pracy w polu lub tunelu tj. szpadle, łopaty, sekatory, piłki do cięcia, wiadra, grabie, gracki, skrzynki, taczki i wózki transportowe ręczne itp
2. Dostęp lub wyznaczenie miejsca na szatnię w miejscu odbywania praktyk, dostęp do toalety i zapewnienie bieżącej wody
3. Proste maszyny i mikromaszyny nie wymagające dodatkowych uprawnień i szkoleń poza instrukcją obsługi i przepisami bhp. Proste urządzenia pomiarowe (termometry, wilgotnościomierz, miernik uniwersalny pH, EC, binokular itp.), dozowniki nawozowe, elementy systemów nawadniania itp.

Weryfikacja efektów uczenia się oraz sposób obliczania oceny końcowej

Po 4.. semestrze studiów, na podstawie wypełnionego częściowo (w odnośnej części) Dziennika Praktyk i rozmowy Uczelnianego Opiekuna praktyki ze studentem, Opiekun podejmuje decyzję o zaliczeniu praktyki podstawowej, zgodnie z planem studiów jako 1/5 całej praktyki (125 godz., 5 ECTS). Zaliczenie praktyki semestralnej odbywa się w terminach obligatoryjnych obowiązujących w ANSB w danym semestrze roku akademickiego.

Zaliczenie całej praktyki (750 godzin – 30 ETS) następuje zgodnie z Regulaminem Praktyki (zapisanym w Dzienniku Praktyk) w czasie i zakresie egzaminu komisyjnego, po 8 sem. studiów. W przypadku efektów kierunkowych, których osiągnięcie jest rozłożone na etapy (co najmniej dwa etapy praktyk zawodowych) uczelniany opiekun praktyk dokonuje oceny części osiągnięcia tego efektu uczenia się w czasie danej praktyki(jako odsetek składający się na ostateczne osiągnięcie 100%

danego efektu. Efekty w zakresie wiedzy weryfikuje się po zakończeniu danego etapu praktyk na podstawie:

1. analizy i oceny prowadzonego dziennika praktyk obowiązkowego dla wszystkich Praktyk i rozmowy Uczelnianego Opiekuna praktyki ze studentem - ocena semestralna z dziennika praktyk dokonana przez Uczelnianego Opiekuna Praktyk (ocena 2,0-5,0).
 2. egzaminu na zakończenie cyklu praktyk obowiązkowego dla wszystkich studentów. Egzamin składa się z następujących elementów:
 - a. autoprezentacja ok. 10-15 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 (ocena 2,0-5,0)
 - b. odpowiedzi na 2 pytania losowane - ocena z odpowiedzi osobno za każde pytanie (ocena 2,0-5,0)
- OCENA WIEDZY jest średnią ważoną poszczególnych elementów $(1 + 2a + 2b) \times 0,4$

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

1. analizy i oceny prowadzonego dziennika praktyk obowiązkowego dla wszystkich, włącznie z osobami które uzyskały częściowe zaliczenia wybranych działów praktyk np. na podstawie wykonywanej pracy zawodowej – ocena semestralna z dziennika praktyk wystawiona przez Uczelnianego Opiekuna Praktyk (ocena 2,0-5,0)
 2. odpowiedzi na pytania członków Komisji sprawdzające nabytą wiedzę praktyczną na różnych poziomach - ocena odpowiedzi osobno na każde pytanie (ocena 2,0-5,0)
- OCENA UMIEJĘTNOŚCI jest średnią ważoną poszczególnych elementów $(1 + 2) \times 0,4$

Weryfikację w zakresie kompetencji społecznych weryfikuje się na podstawie: 1. opinii lub oceny opisowej opiekuna zakładowego wpisanej do dziennika praktyk studenta 2. pisemnej samooceny studenta i wrażeń z pobytu na praktyce także wpinanych do dziennika praktyk 3. rozmowy uczelnianego opiekuna praktyk ze studentem potwierdzonej wpisem do dziennika praktyk po zakończonym etapie praktyki. Ocena KOMPETENCJI jest średnią ważoną poszczególnych elementów $(1+2+3) \times 0,2$ Przeliczenie wartości oceny na skalę ocen: bardzo dobry 4,75-5,0, dobry plus 4,5-4,74, dobry 4,0-4,49, dostateczny plus 3,5-3,99, dostateczny 3,0-3,49

Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS)		Obciążenie studenta (h)	
Forma nakładu pracy studenta		STAC.	NIESTAC.
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)			125
3. Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego (1+2)			125
4. Praca własna (np. czytanie literatury, powtarzanie materiału, prace domowe i projektowe)			0
Sumaryczne obciążenie pracą studenta (h):			125
Suma punktów ECTS (zgodnie z planem studiów – „ECTS ” w siatce):			5
Uwagi			