

## SZCZEGÓŁOWY PROGRAM PRAKTYK ZAWODOWYCH

Kod przedmiotu	Praktyki zawodowe
Kierunek	Ogrodnictwo, specjalność KTZ
Profil kształcenia	praktyczny
Semestr	2-7
Rodzaj praktyk (np. kierunkowa- podstawowa/ kierunkowa- pogłębiająca/dyplomowa)	Warzywnictwo
Opiekun praktyk	Dr Adam Marosz
Tryb studiów (studia stacjonarne, studia niestacjonarne)	studia stacjonarne, studia niestacjonarne

### Cele praktyk (ogólne i szczegółowe)

#### Cele ogólne:

1. poznanie od strony praktycznej i organizacyjnej funkcjonowania gospodarstwa rolno-ogrodniczego.
2. uczestnictwo w wybranych procesach produkcji rolno-ogrodniczej
3. pogłębienie wiedzy teoretycznej zdobywanej na studiach o aspekty praktyczne zdobyte w działach rolno-ogrodniczym, warzywniczym, sadowniczym i kwaciarskim
4. umiejętność samodzielnego i krytycznego spojrzenia na praktykę ogrodniczą w porównaniu do zdobywanej wiedzy teoretycznej
5. obserwację organizacji pracy w gospodarstwach, nauka pracy w zespole, budowa należytego stosunku do pracy i innych współpracowników,
6. poznanie etyki zawodowej, oddziaływania gospodarstw na środowisko lokalne, klimat, glebę, zasoby wodne.
7. nabycie umiejętności praktycznych w zakresie czynności technologicznych i uprawowych w działach produkcji rolno-ogrodniczej, warzywniczej, sadowniczej i kwaciarskiej i ich odtworzenie
8. obserwację procesów produkcyjnych w odniesieniu do sytuacji ekonomicznej na rynku danych produktów, zapotrzebowania na nie, analiza procesów rynkowych i ekonomicznych

#### Cele szczegółowe :

1. Zapoznanie się ze strukturą organizacyjną podmiotu, w którym realizowana jest praktyka roślin ozdobnych
2. Poznanie zakresu działania firm zarządzających tereny zieleni, podstawowych działań realizacyjnych w zakresie projektowania ogrodów, sadzenia roślin wykonywania trawników itp.
3. Poznanie zakresu działania kwaciarni, podstawowych działań w zakresie pielęgnacji kwiatów wykonywania bukietów, wiązanek itp.
4. Zapoznanie się z wyposażeniem w narzędzia, maszyny, urządzenia i technologie służące produkcji kwaciarskiej podmiotu, w którym student realizuje praktykę
5. Poznanie wymagań uprawowych i nawozowych głównych upraw kwaciarskich prowadzonych przez podmiot, w którym realizowana jest praktyka
6. Wykonywanie zabiegów pielęgnacyjnych w uprawach kwaciarskich prowadzonych

przez podmiot, w którym realizowana jest praktyka, a w szczególności w zakresie uprawy gleby, siewu lub sadzenia, odchwaszczania, nawożenia, nawadniania, cięcia, przygotowania do sprzedaży itp.

7. Poszerzenie umiejętności i kompetencji planowania upraw, sporządzania dokumentacji z wykonywanych zabiegów w zakresie powierzanych zadań.

**Opis efektów uczenia się uzyskiwanych przez studenta w ramach praktyk**

<b>OPIS EFEKTU UCZENIA SIĘ</b>		<b>SYMBOL PRK (odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się)</b>
<b>WIEDZA</b> („Student zna i rozumie...”)		
1	zakres działalności warzywnictwa, w tym: upraw gruntowych, upraw pod osłonami, produkcji grzybów jadalnych, zielarstwa	K_W01
2	zakres działalności kwiaciarstwa, w tym: upraw gruntowych, upraw pod osłonami, produkcji grzybów jadalnych, zielarstwa	K_W05
3	techniki stosowane w ogrodnictwie i rozumie ich znaczenie dla produkcji ogrodniczej, środowiska przyrodniczego i rozwoju obszarów wiejskich	K_W04
4	podstawowe narzędzia i maszyny oraz technologie wykorzystywane w ogrodnictwie	K_W07
5	podstawy rolnictwa ekologicznego, integrowanej produkcji owoców i warzyw, produkcji zdrowej i bezpiecznej żywności	K_W12
6	jak w praktyce wykorzystać zdobytą wiedzę matematyczno-fizyczną, chemiczną i informatyczną do obsługi nowych technologii, urządzeń pomiarowych, opracowywania potrzeb nawozowych i wodnych	K_W02
7	uwarunkowania ekonomiczno-prane funkcjonowania gospodarstw ogrodniczych,	K_W11
9	kodeks dobrych praktyk stosowania środków ochrony roślin, regulatorów wzrostu i nawozów w ogrodnictwie	K_W10
<b>UMIĘJĘTNOŚCI</b> („Student potrafi...”)		
1	obsługiwać podstawowe narzędzia i maszyny stosowane w warzywnictwie	K_U03
2	ocenić priorytety służące produkcji żywności, kwiatów i innych roślin w zgodzie z ochroną środowiska i klimatu	K_U02
3	współdziałać i pracować w grupie lub większym zespole, przyjmując tam różne role i zadania	K_U11
4	myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy dla dobra i rozwoju pojedynczego gospodarstwa, pośrednio dla rozwoju obszarów wiejskich, ogrodnictwa oraz produkcji bezpiecznej żywności	K_U12
5	ocenić ryzyko wykonywanej pracy ogrodniczej i oddziaływania na glebę, klimat i zasoby wodne	K_U10
6	ocenić ryzyko i zagrożenia jakie wynikają z nieterminowo wykonanych zabiegów w produkcji ogrodniczej, a w szczególności związane z wykorzystaniem pestycydów, regulatorów i nawozów	K_U09
<b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE</b> („Student jest gotów do...”)		
1	samodzielnego podjęcia pracy w gospodarstwie warzywniczym lub poprowadzenia własnego gospodarstwa warzywniczego	K_K03;
2	pracy w zespole w przedsiębiorstwie ogrodniczym, firmie	K_K01

	terenów zieleni, zakładzie przetwórstwa owocowo-warzywnego, lub innym zakładzie ogrodniczym	
3	właściwej identyfikacji potencjalnych zagrożeń związanych z podejmowaną działalnością ogrodniczą. Zagrożeń wewnętrznych wynikających z procesów produkcji czy warunków uprawy oraz zewnętrznych wynikających z otoczenia, a w szczególności dotyczących konkurencji i działania gospodarstwa na rynku	K_K05
4	dalszego dokończania się i odbywania szkoleń specjalistycznych	K_K08
5	współdziałania w grupach producenckich, związkach i organizacjach branżowych	K_K09

### Miejsce odbywania praktyk

Zgodnie z harmonogramem praktyk zapisanym i zatwierdzonym przez opiekuna w Dzienniku Praktyk

### Weryfikacja efektów uczenia się oraz sposób obliczania oceny końcowej

Po każdym semestrze studiów na podstawie wypełnionego częściowo Dziennika Praktyk i rozmowy Opiekuna praktyki ze studentem, Opiekun zalicza zgodnie z planem studiów 1/5 całej praktyki. Zaliczenie całej praktyki (750 godzin – 30 ECTS) następuje zgodnie z Regulaminem Praktyki (zapisanym w Dzienniku Praktyk) w czasie i zakresie egzaminu komisyjnego.

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)	-	-
2. Udział w zajęciach praktycznych (zgodnie z planem studiów)	125	125
3. Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego (1+2)	125	125
Sumaryczne obciążenie pracą studenta (h):	125	125
Suma punktów ECTS (zgodnie z planem studiów – „ECTS ” w siatce):	5	5

### Uwagi

Na kierunku Ogrodnictwo praktyka zawodowa stanowi jedną jednostkę dydaktyczną rozliczaną merytorycznie w ostatnim semestrze studiów. Podział na pięć części jest formalny wynikający z zatwierdzonego planu studiów. Piąta część praktyki stanowi 250 h i 10 ECTS.

Zgodnie z planowanym modułem studiów kształtowanie terenów zieleni lub produkcja ogrodnicza student przedstawia właściwemu opiekunowi praktyk zawodowych: harmonogram praktyk oraz ich zakres czasowy. Oznacza to, że długość realizowanej praktyki w poszczególnych jej działach jest zmienna, uzależniona od wybranego modułu i zainteresowań zawodowych studenta. Harmonogram obejmuje 5 rodzajów praktyk, a zakres czasowy łącznie 750 h.