|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rok akademicki: | 2019/2020 | Grupa przedmiotów: | Praktyka zawodowa | Numer katalogowy: | WOBiAK-O/NS\_Ist\_PZ2 |
|  |
| Nazwa przedmiotu1):  | Praktyka zawodowa II | **ECTS** 2) | **4** |
| Tłumaczenie nazwy na jęz. angielski3):  | Professional practice II |
| Kierunek studiów4):  | Ogrodnictwo |
| Koordynator przedmiotu5):  | Dr hab. Dariusz Wrona (prof. SGGW) |
| Prowadzący zajęcia6):  | Pracownicy uznanych gospodarstw ogrodniczych w kraju i za granicą lub pracownicy Katedr: Roślin Warzywnych i Leczniczych, Samodzielnego Zakładu Roślin Ozdobnych, Zakładu Sadownictwa – Instytut Nauk Ogrodniczych;Genetyki Hodowli i Biotechnologii Roślin - Instytut Biologii |
| Jednostka realizująca7): | Katedra Roślin Warzywnych i Leczniczych, Samodzielny Zakładu Roślin Ozdobnych, Zakład Sadownictwa -Instytut Nauk Ogrodniczych; Katedra Genetyki Hodowli i Biotechnologii Roślin - Instytut Biologii |
| Wydział, dla którego przedmiot jest realizowany8): | Wydział Ogrodnictwa i Biotechnologii |
| Status przedmiotu9):  | a) przedmiot fakultatywny - kierunkowy  | b) stopień I, rok II | c) niestacjonarne  |
| Cykl dydaktyczny10):  | Semestr letni | Jęz. wykładowy11): polski |  |
| Założenia i cele przedmiotu12): | Celem praktyki jest praktyczne zapoznanie studentów z wybranymi elementami technologii produkcji ogrodniczej i podstawowymi czynnościami, których znajomość jest niezbędna do wykonywania zawodu ogrodnika oraz z wybranymi elementami organizacji produkcji ogrodniczej. |
| Formy dydaktyczne, liczba godzin13): | 1. Praktyka zawodowa (4 tygodniowa)
 |
| Metody dydaktyczne14): | Nauka przez pracę, obserwacje, dyskusja, doświadczenia i eksperymenty, rozwiązywanie problemu |
| Pełny opis przedmiotu15): | Praktyka zawodowa 4 tygodniowa jest prowadzona w uznanych gospodarstwach ogrodniczych w kraju i za granicą lub w wybranych obiektach doświadczalnych na Wydziale Ogrodnictwa i Architektury Krajobrazu. Program praktyki obejmuje: poznanie podstawowych zasad funkcjonowania gospodarstwa ogrodniczego, zapoznanie z organizacją produkcji w przedsiębiorstwach ogrodniczych oraz nowoczesnymi technologiami produkcji ogrodniczej w gospodarstwach krajowych i zagranicznych, zapoznanie z wykonywaniem podstawowych prac zawodowych niezbędnych w zawodzie ogrodnika, poznanie parku maszynowego gospodarstwa ogrodniczego oraz opanowanie umiejętności posługiwania się sprzętem mechanicznym wykorzystywanym w ogrodnictwie, nabranie umiejętności łączenia i współdziałania posiadanych wiadomości teoretycznych z szeroko pojętą praktyką ogrodniczą. |
| Wymagania formalne (przedmioty wprowadzające)16): | Botanika, Fizjologia roślin, dendrologia, Gleboznawstwo, Uprawa i nawożenie, Genetyka i hodowla roślin, Fitopatologia, Entomologia stosowana |
| Założenia wstępne17): |  |
| Efekty kształcenia18): | 01 – zna metody, techniki i technologie stosowane w produkcji roślin ogrodniczych02 – ma podstawową wiedzę ekonomiczną z zakresu ogrodnictwa i ekonomiczno-prawnych podstaw biznesu03 – potrafi pracować w podstawowych obiektach produkcji ogrodniczej i utrzymać ich funkcjonowanie na optymalnym poziomie04 – potrafi wykorzystać wiedzę na temat metod i technologii stosowanych w uprawie roślin w .planowaniu produkcji ogrodniczej | 05 – potrafi dokonać wstępnej analizy ekonomicznej podejmowanych działań związanych z działalnością ogrodniczą06 – potrafi identyfikować zagrożenia i problemy związane z działalnością ogrodniczą, wyznaczać priorytety działań i odpowiedzialnie realizować zadania07 – ma świadomość potrzeby ciągłego doskonalenia zawodowego |
| Sposób weryfikacji efektów kształcenia19): | Efekt 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07 – ocena wynikająca z obserwacji i wykonywania poszczególnych zadań przez studenta w trakcie trwania praktykiEfekt 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07 – sprawozdanie z odbytej praktyki |
| Forma dokumentacji osiągniętych efektów kształcenia 20): | Złożone sprawozdanie z odbytej praktykiOpinia zagranicznego lub krajowego pracodawcy o przebiegu pracy studenta |
| Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową21): | 1. Ocena wynikająca z obserwacji i wykonywania poszczególnych zadań przez studenta w trakcie trwania praktyki – 70%2. Sprawozdanie z odbytej praktyki – 30% |
| Miejsce realizacji zajęć22):  | Uznane gospodarstwa ogrodnicze w kraju i za granicą lub obiekty doświadczalne Wydziału Ogrodnictwa i Architektury Krajobrazu |
| Literatura podstawowa i uzupełniająca23):  |
| UWAGI24):  |

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot25) : Praktyka zawodowa II

|  |  |
| --- | --- |
| *Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia18) - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS2:* | **160 h****4,0 ECTS** |
| Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich: | **160 h****4,0 ECTS**  |
| Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym, takich jak zajęcia laboratoryjne, projektowe, itp.: | **160 h** **4,0 ECTS** |

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot25) : Praktyka zawodowa II

|  |  |
| --- | --- |
| *Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia18) - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS2:*Praktyka | **160 h****4,0 ECTS** |
| Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:Praktyka | **160 h****4,0 ECTS**  |
| Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym, takich jak zajęcia laboratoryjne, projektowe, itp.:Praktyka | **160 h****4,0 ECTS** |

Tabela zgodności kierunkowych efektów kształcenia efektami przedmiotu 26) Praktyka zawodowa II

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr /symbol efektu | Wymienione w wierszu efekty kształcenia: | Odniesienie do efektów dla programu kształcenia na kierunku |
| 01 | zna metody, techniki i technologie stosowane w produkcji roślin ogrodniczych | K\_W06++, K\_W07++, K\_W09++, K\_W10++, K\_W12++, K\_W14++  |
| 02 | ma podstawową wiedzę ekonomiczną z zakresu ogrodnictwa i ekonomiczno-prawnych podstaw biznesu | K\_W02++, K\_W07++, K\_W08++ |
| 03 | potrafi pracować w podstawowych obiektach produkcji ogrodniczej i utrzymać ich funkcjonowanie na optymalnym poziomie | K\_U01++, K\_U02++, K\_U09++ |
| 04 | potrafi wykorzystać wiedzę na temat metod i technologii stosowanych w uprawie roślin w planowaniu produkcji ogrodniczej | K\_U03++, K\_U04++; K\_U05++ |
| 05 | potrafi dokonać wstępnej analizy ekonomicznej podejmowanych działań związanych z działalnością ogrodniczą | K\_U06++, K\_U07++, K\_U08++ |
| 06 | potrafi identyfikować zagrożenia i problemy związane z działalnością ogrodniczą, wyznaczać priorytety działań i odpowiedzialnie realizować zadania | K\_K07++, K\_K08++ |
| 07 | ma świadomość potrzeby ciągłego doskonalenia zawodowego | K\_K01++, K\_K03++ |