|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rok akademicki: | 2018/2019 | Grupa przedmiotów: | kierunkowe | Numer katalogowy: | **WOBiAK-O/S\_ Ist\_FK5** |
|  |
| Nazwa przedmiotu1):  | Praktyka zawodowa I | **ECTS** 2) | **4,0** |
| Tłumaczenie nazwy na jęz. angielski3):  | Professional practice I |
| Kierunek studiów4):  | Ogrodnictwo |
| Koordynator przedmiotu5):  | Dr hab. Dariusz Wrona (prof. SGGW) |
| Prowadzący zajęcia6):  | Pracownicy Katedr: Roślin Warzywnych i Leczniczych, Roślin Ozdobnych, Genetyki Hodowli i Biotechnologii Roślin, Samodzielnego Zakładu Sadownictwa, Samodzielnego Zakładu Fitopatologii, Samodzielnego Zakładu Entomologii, Samodzielnego Zakładu Przyrodniczych Podstaw Ogrodnictwa |
| Jednostka realizująca7): | Wydział Ogrodnictwa Biotechnologii i Architektury Krajobrazu, Katedry: Roślin Warzywnych i Leczniczych, Roślin Ozdobnych, Genetyki Hodowli i Biotechnologii Roślin, Samodzielny Zakład Sadownictwa, Samodzielny Zakład Fitopatologii, Samodzielny Zakład Entomologii, Samodzielny Zakład Przyrodniczych Podstaw Ogrodnictwa |
| Wydział, dla którego przedmiot jest realizowany8): |  |
| Status przedmiotu9):  | a) przedmiot: fakultatywny – kierunkowy  | b) stopień I, rok I | c) stacjonarne  |
| Cykl dydaktyczny10):  | Semestr letni | Jęz. wykładowy11): polski |  |
| Założenia i cele przedmiotu12): | Celem praktyki jest zapoznanie studentów z obiektami doświadczalnymi oraz technologiami produkcji stosowanymi w ogrodnictwie w wybranych specjalizacjach na Wydziale Ogrodnictwa, Biotechnologii i Architektury Krajobrazu. |
| 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 wakacyjna (II semestr), 4 tygodniowa rozpoczyna się po zakończeniu cyklu dydaktycznego (lipiec) i jest prowadzona w wybranych przez studenta obiektach doświadczalnych poszczególnych specjalizacji Wydziału Ogrodnictwa, Biotechnologii i Architektury Krajobrazu (laboratoria, pole, sady, szkółki, szklarnia). Program praktyki obejmuje udział w procesach technologicznych wykonywanych w poszczególnych obiektach w celu poznania realnych warunków prowadzenia gospodarstwa lub przedsiębiorstwa ogrodniczego. |
| Wymagania formalne (przedmioty wprowadzające)16): |  |
| Założenia wstępne17): |  |
| Efekty kształcenia18): | 01 – zna podstawowe metody, techniki i technologie stosowane w produkcji roślin ogrodniczych02 – ma podstawową wiedzę o użytkowaniu obiektów, urządzeń i narzędzi wykorzystywanych w ogrodnictwie.03 – potrafi pracować w podstawowych obiektach produkcji ogrodniczej04 – potrafi wykorzystać wiedzę na temat metod i technologii stosowanych w uprawie roślin ogrodniczych | 05 – identyfikuje potencjalne zagrożenia związane z podejmowaną działalnością ogrodniczą06 – potrafi współdziałać i pracować w zespole07 – ma świadomość potrzeby dbałości o środowisko naturalne |
| 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 03, 04, 05 – prowadzenie Dziennika praktyk |
| Forma dokumentacji osiągniętych efektów kształcenia 20): | Złożony dziennik praktyk z oceną studenta przez prowadzącego praktykę |
| Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową21): | Ocena wynikająca z obserwacji i wykonywania poszczególnych zadań przez studenta w trakcie trwania praktyki – 70%Prowadzenie Dziennika praktyk – 30% |
| Miejsce realizacji zajęć22):  | Obiekty doświadczalne Wydziału Ogrodnictwa, Biotechnologii i Architektury Krajobrazu |
| Literatura podstawowa i uzupełniająca23):  |
| UWAGI24): dzień pracy skrócony do 6 godzin |

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot25) : Praktyka zawodowa I

|  |  |
| --- | --- |
| *Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia18) - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS2:* | **120 h****4,0 ECTS** |
| Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich: | **120 h****4,0 ECTS**  |
| Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym, takich jak zajęcia laboratoryjne, projektowe, itp.: | **120 h****4,0 ECTS** |

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot25) : Praktyka zawodowa I

|  |  |
| --- | --- |
| *Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia18) - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS2:*Praktyka | **120 h****4,0 ECTS** |
| Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:Praktyka | **120 h****4,0 ECTS**  |
| Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym, takich jak zajęcia laboratoryjne, projektowe, itp.:Praktyka | **120 h****4,0 ECTS** |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr /symbol efektu | Wymienione w wierszu efekty kształcenia: | Odniesienie do efektów dla programu kształcenia na kierunku |
| 01 | zna podstawowe metody, techniki i technologie stosowane w produkcji roślin ogrodniczych | K\_W01++, K\_W06++, K\_W07++,  |
| 02 | ma podstawową wiedzę o użytkowaniu obiektów, urządzeń i narzędzi wykorzystywanych w ogrodnictwie | K\_W12++, K\_W13++, K\_W14++ |
| 03 | potrafi pracować w podstawowych obiektach produkcji ogrodniczej | K\_U01++, K\_U02+ |
| 04 | potrafi wykorzystać wiedzę na temat metod i technologii stosowanych w uprawie roślin ogrodniczych | K\_U03++, K\_U04++, K\_U05++ |
| 05 | identyfikuje potencjalne zagrożenia związane z podejmowaną działalnością ogrodniczą | K\_U05++, K\_U08+, K\_U09+ |
| 06 | potrafi współdziałać i pracować w zespole | K\_K06+++ |
| 07 | ma świadomość potrzeby dbałości o środowisko naturalne | K\_K04++, K\_K05++ |