|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rok akademicki: | 2019/2020 | Grupa przedmiotów: | kierunkowe | | Numer katalogowy: | | **WOBiAK-O/S\_ Ist\_FK21** | |
|  | | | | | | | | |
| Nazwa przedmiotu1): | | Praktyka zawodowa II | | | | | **ECTS** 2) | **18,0** |
| Tłumaczenie nazwy na jęz. angielski3): | | Professional practice II | | | | | | |
| Kierunek studiów4): | | Ogrodnictwo | | | | | | |
| Koordynator przedmiotu5): | | Dr hab. Dariusz Wrona (prof. SGGW) | | | | | | |
| Prowadzący zajęcia6): | | Pracownicy Katedr: Roślin Warzywnych i Leczniczych, Samodzielnego Zakładu Roślin Ozdobnych, Zakładu Sadownictwa; Instytut Nauk Ogrodniczych i Katedry Genetyki Hodowli i Biotechnologii Roślin, Instytut Biologii , a także pracownicy uznanych gospodarstw ogrodniczych w kraju i za granicą | | | | | | |
| Jednostka realizująca7): | | Katedra Roślin Warzywnych i Leczniczych, Samodzielny Zakład Roślin Ozdobnych, Zakład Sadownictwa; Instytut Nauk Ogrodniczych i Katedra Genetyki Hodowli i Biotechnologii Roślin, Instytut | | | | | | |
| Wydział, dla którego przedmiot jest realizowany8): | | Wydział Ogrodnictwa i Biotechnologii | | | | | | |
| Status przedmiotu9): | | a) przedmiot: fakultatywny – kierunkowy | b) stopień I, rok III | | | c) stacjonarne | | |
| 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 (18 tygodniowa) | | | | | | |
| Metody dydaktyczne14): | | Nauka przez pracę, obserwacje, dyskusja, doświadczenia i eksperymenty, rozwiązywanie problemu | | | | | | |
| Pełny opis przedmiotu15): | | Praktyka semestralna (VI semestr), 18 tygodniowa rozpoczyna się po 5 tygodniach zajęć dydaktycznych i trwa do końca sierpnia (w tym cztery tygodnie przerwy wakacyjnej). Dziewięć tygodni tej praktyki odbywa się obligatoryjnie na terenie Uczelni w obiektach doświadczalnych poszczególnych specjalizacji, a pozostałe mogą odbywać się w uznanych gospodarstwach ogrodniczych w kraju i za granicą. 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 ogrodniczych  02 – ma podstawową wiedzę ekonomiczną z zakresu ogrodnictwa i ekonomiczno-prawnych podstaw biznesu  03 – potrafi pracować w podstawowych obiektach produkcji ogrodniczej i utrzymać ich funkcjonowanie na optymalnym poziomie  04 – 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 ogrodniczą  06 – potrafi identyfikować zagrożenia i problemy związane z działalnością ogrodniczą, wyznaczać priorytety działań i odpowiedzialnie realizować zadania  07 – 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 praktyki  Efekt 03, 04,06 – prowadzenie Dziennika praktyk  Efekt 01, 02, 03, 04, 05, 06 – pisemna opinia zagranicznego lub krajowego pracodawcy o przebiegu pracy studenta | | | | | | |
| Forma dokumentacji osiągniętych efektów kształcenia 20): | | Złożony dziennik praktyk z oceną studenta przez prowadzącego praktykę  Pisemna opinia pracodawcy (w przypadku odbywania części praktyki poza Uczelnią) | | | | | | |
| Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową21): | | 1. Ocena wynikająca z obserwacji i wykonywania poszczególnych zadań przez studenta w trakcie trwania praktyki – 60%  2. Prowadzenie dziennika praktyk – 20%  3. Pisemna opinia zagranicznego lub krajowego pracodawcy o przebiegu pracy studenta – 20% | | | | | | |
| Miejsce realizacji zajęć22): | | Obiekty doświadczalne Wydziału Ogrodnictwa i Architektury Krajobrazu oraz uznane gospodarstwa ogrodnicze w kraju i za granicą | | | | | | |
| Literatura podstawowa i uzupełniająca23): | | | | | | | | |
| UWAGI24): dzień pracy skrócony do 6 godzin | | | | | | | | |

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:* | **540 h**  **18,0 ECTS** |
| Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich: | **540 h**  **18,0 ECTS** |
| Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym, takich jak zajęcia laboratoryjne, projektowe, itp.: | **540 h**  **18,0 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 | **540 h**  **18,0 ECTS** |
| Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:  Praktyka | **540 h**  **18,0 ECTS** |
| Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym, takich jak zajęcia laboratoryjne, projektowe, itp.:  Praktyka | **540 h**  **18,0 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++ |