|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nazwa zajęć:  | **Praktyka zawodowa II** | **ECTS** | **18** |
| Tłumaczenie nazwy na j. angielski: | Professional practice II |
| Zajęcia dla kierunku studiów: | Ogrodnictwo |
|  |  |
| Język wykładowy: | polski | Poziom studiów: | I |
| Forma studiów:  | ⌧ stacjonarne🞎 niestacjonarne | Status zajęć: | 🞎 podstawowe⌧ kierunkowe | 🞎 obowiązkowe ⌧ do wyboru | Numer semestru: 6 | 🞎 semestr zimowy⌧ semestr letni  |
|  |  | Rok akademicki, od którego obowiązuje opis (rocznik):  | **2019/2020** | Numer katalogowy: | **OGR-O1-S-6L50** |
|  |
| Koordynator zajęć: | Dr hab. Dariusz Wrona (prof. SGGW) |
| Prowadzący zajęcia: | Pracownicy Katedr Roślin Warzywnych i Leczniczych, Roślin Ozdobnych, Sadownictwa i Ekonomiki Ogrodnictwa; Instytutu Nauk Ogrodniczych i Katedry Genetyki Hodowli i Biotechnologii Roślin; Instytutu Biologii a także pracownicy uznanych gospodarstw ogrodniczych w kraju i za granicą |
| Jednostka realizująca: | Katedry Roślin Warzywnych i Leczniczych, Roślin Ozdobnych, Sadownictwa i Ekonomiki Ogrodnictwa; Instytutu Nauk Ogrodniczych i Katedra Genetyki Hodowli i Biotechnologii Roślin; Instytutu Biologii |
| Jednostka zlecająca: | Wydział Ogrodnictwa i Biotechnologii  |
| Założenia, cele i opis zajęć: | 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.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. |
| Formy dydaktyczne, liczba godzin: | Praktyki zawodowe, liczba godzin 630 |
| Metody dydaktyczne: | Nauka przez pracę, obserwacje, dyskusja, doświadczenia i eksperymenty, rozwiązywanie problemu |
| Wymagania formalne i założenia wstępne: | Botanika, Fizjologia roślin, Dendrologia, Gleboznawstwo, Uprawa i nawożenie, Genetyka i hodowla roślin, Fitopatologia, Entomologia stosowana |
| Efekty uczenia się: | Wiedza:W\_01 – zna metody, techniki i technologie stosowane w produkcji roślin ogrodniczychW\_02 – ma podstawową wiedzę ekonomiczną z zakresu ogrodnictwa i ekonomiczno-prawnych podstaw biznesu | Umiejętności:U\_01 – potrafi pracować w podstawowych obiektach produkcji ogrodniczej i utrzymać ich funkcjonowanie na optymalnym poziomieU\_02 – potrafi wykorzystać wiedzę na temat metod i technologii stosowanych w uprawie roślin w planowaniu produkcji ogrodniczejU-03 – potrafi dokonać wstępnej analizy ekonomicznej podejmowanych działań związanych z działalnością ogrodniczą | Kompetencje:K\_01 – jest gotów do identyfikacji zagrożeń i problemów związanych z działalnością ogrodniczą oraz do wyznaczania priorytetów działań i odpowiedzialności w realizacji zadaniaK\_02 – ma świadomość potrzeby ciągłego doskonalenia zawodowego |
| Sposób weryfikacji efektów uczenia się: | Efekt W\_01, W\_02, U\_01, U\_02, U\_03, K\_01, K\_02 – ocena wynikająca z obserwacji i wykonywania poszczególnych zadań przez studenta w trakcie trwania praktykiEfekt U\_01, U\_02, U\_03 – prowadzenie Dziennika praktykEfekt W\_01, W\_02, U\_01, U\_02, U-03, K\_01 – pisemna opinia zagranicznego lub krajowego pracodawcy o przebiegu pracy studenta |
| Forma dokumentacji osiągniętych efektów uczenia się: | Złożony dziennik praktyk z oceną studenta przez prowadzącego praktykęPisemna opinia pracodawcy (w przypadku odbywania części praktyki poza Uczelnią) |
| Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową: | 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 zajęć: | Pola doświadczalne i szklarnie oraz uznane gospodarstwa ogrodnicze w kraju i za granicą |
| Literatura podstawowa i uzupełniająca: |
| UWAGI |

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot:

|  |  |
| --- | --- |
| Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych dla zajęć efektów uczenia się - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS: | **630 h** |
| Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia: | **5 ECTS** |

Tabela zgodności kierunkowych efektów uczenia się z efektami przedmiotu:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| kategoria efektu | Efekty uczenia się dla zajęć: | Odniesienie do efektów dla programu studiów dla kierunku | Oddziaływanie zajęć na efekt kierunkowy\*) |
| Wiedza – W\_01 | zna metody, techniki i technologie stosowane w produkcji roślin ogrodniczych | K\_W04; K\_W06 | 3; 2 |
| Wiedza – W\_02 | ma podstawową wiedzę ekonomiczną z zakresu ogrodnictwa i ekonomiczno-prawnych podstaw biznesu | K\_W08; K\_W09 | 2; 2 |
| Umiejętności – U\_01 | potrafi pracować w podstawowych obiektach produkcji ogrodniczej i utrzymać ich funkcjonowanie na optymalnym poziomie | K\_U03; K\_U11 | 2; 2 |
| Umiejętności – U\_02 | potrafi wykorzystać wiedzę na temat metod i technologii stosowanych w uprawie roślin w planowaniu produkcji ogrodniczej | K\_U02; K\_U04 | 2; 3 |
| Umiejętności – U\_03 | potrafi dokonać wstępnej analizy ekonomicznej podejmowanych działań związanych z działalnością ogrodniczą | K\_U05 | 2 |
| Kompetencje – K\_01 | jest gotów do identyfikacji zagrożeń i problemów związanych z działalnością ogrodniczą oraz do wyznaczania priorytetów działań i odpowiedzialności w realizacji zadania | K\_K01; K\_K03 | 3; 2 |
| Kompetencje – K\_02 | ma świadomość potrzeby ciągłego doskonalenia zawodowego | K\_K05 | 2 |

\*)

3 – znaczący i szczegółowy,

2 – częściowy,

1 – podstawowy.