|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 ogrodniczych  W\_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 poziomie  U\_02 – potrafi wykorzystać wiedzę na temat metod i technologii stosowanych w uprawie roślin w planowaniu produkcji ogrodniczej  U-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 zadania  K\_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 praktyki  Efekt U\_01, U\_02, U\_03 – prowadzenie Dziennika praktyk  Efekt 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 praktykę  Pisemna 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.