|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nazwa zajęć:  | **Praktyka zawodowa I** | **ECTS** | **4** |
| Tłumaczenie nazwy na j. angielski: | Professional practice I |
| Zajęcia dla kierunku studiów: | Ogrodnictwo |
|  |  |
| Język wykładowy: | polski | Poziom studiów: | I |
| Forma studiów:  | ⌧ stacjonarne🞎 niestacjonarne | Status zajęć: | 🞎 podstawowe⌧ kierunkowe | 🞎 obowiązkowe ⌧ do wyboru | Numer semestru: 2 | 🞎 semestr zimowy⌧ semestr letni  |
|  |  | Rok akademicki, od którego obowiązuje opis (rocznik):  | **2019/2020** | Numer katalogowy: | **OGR-O1-S-2L18** |
|  |
| 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 |
| 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 zapoznanie studentów z obiektami doświadczalnymi oraz technologiami produkcji stosowanymi w ogrodnictwie w wybranych specjalizacjach na Wydziale Ogrodnictwa, Biotechnologii i Architektury Krajobrazu.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. |
| Formy dydaktyczne, liczba godzin: | Praktyki zawodowe, liczba godzin 140 |
| Metody dydaktyczne: | Nauka przez pracę, obserwacje, dyskusja, doświadczenia i eksperymenty, rozwiązywanie problemu |
| Wymagania formalne i założenia wstępne: |  |
| Efekty uczenia się: | Wiedza:W\_01 – zna podstawowe metody, techniki i technologie stosowane w produkcji roślin ogrodniczychW\_02 – ma podstawową wiedzę o użytkowaniu obiektów, urządzeń i narzędzi wykorzystywanych w ogrodnictwie | Umiejętności:U\_01 – potrafi pracować w podstawowych obiektach produkcji ogrodniczejU\_02 – potrafi wykorzystać wiedzę na temat metod i technologii stosowanych w uprawie roślin ogrodniczychU\_03 - potrafi identyfikować potencjalne zagrożenia związane z podejmowaną działalnością ogrodniczą | Kompetencje:K\_01 – jest gotów współdziałać i pracować w zespoleK\_02 – ma świadomość potrzeby dbałości o środowisko naturalne |
| 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 praktyk |
| Forma dokumentacji osiągniętych efektów uczenia się: | Złożony dziennik praktyk z oceną studenta przez prowadzącego praktykę |
| Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową: | Ocena wynikająca z obserwacji i wykonywania poszczególnych zadań przez studenta w trakcie trwania praktyki – 70%Prowadzenie Dziennika praktyk – 30% |
| Miejsce realizacji zajęć: | Pola doświadczalne i szklarnie  |
| 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: | **140 h** |
| Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia: | **2 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 podstawowe metody, techniki i technologie stosowane w produkcji roślin ogrodniczych | K\_W04; K\_W06 | 1; 1 |
| Wiedza – W\_02 |  ma podstawową wiedzę o użytkowaniu obiektów, urządzeń i narzędzi wykorzystywanych w ogrodnictwie | K\_W05; K\_W07 | 2; 1 |
| Umiejętności – U\_01 |  potrafi pracować w podstawowych obiektach produkcji ogrodniczej | K\_U03; K\_U11 | 2; 1 |
| Umiejętności – U\_02 | potrafi wykorzystać wiedzę na temat metod i technologii stosowanych w uprawie roślin ogrodniczych | K\_U02; K\_U04 | 1; 2 |
| Umiejętności – U\_03 |  potrafi identyfikować potencjalne zagrożenia związane z podejmowaną działalnością ogrodniczą | K\_U06 | 1 |
| Kompetencje – K\_01 | jest gotów współdziałać i pracować w zespole | K\_K02 | 1 |
| Kompetencje – K\_02 |  ma świadomość potrzeby dbałości o środowisko naturalne | K\_K04 | 1 |

\*)

3 – zaawansowany i szczegółowy,

2 – znaczący,

1 – podstawowy,