|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 ogrodniczych  W\_02 – ma podstawową wiedzę o użytkowaniu obiektów, urządzeń i narzędzi wykorzystywanych w ogrodnictwie | | | Umiejętności:  U\_01 – potrafi pracować w podstawowych obiektach produkcji ogrodniczej  U\_02 – potrafi wykorzystać wiedzę na temat metod i technologii stosowanych w uprawie roślin ogrodniczych  U\_03 - potrafi identyfikować potencjalne zagrożenia związane z podejmowaną działalnością ogrodniczą | | | Kompetencje:  K\_01 – jest gotów współdziałać i pracować w zespole  K\_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 praktyki  Efekt 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,