

Opis zajęć (sylabus)

| | | | |
|-------------------------------|---|------|---|
| Nazwa zajęć: | Nasiennictwo i nasionoznawstwo roślin zielarskich | ECTS | 2 |
| Nazwa zajęć w j. angielskim: | Seed science of medicinal plants | | |
| Zajęcia dla kierunku studiów: | Ogrodnictwo | | |

| | | | |
|---|--|--------------------|--|
| Język wykładowy: polski | | Poziom studiów: II | |
| Forma studiów: <input checked="" type="checkbox"/> stacjonarne <input type="checkbox"/> niestacjonarne | Status zajęć: <input type="checkbox"/> podstawowe <input type="checkbox"/> obowiązkowe <input checked="" type="checkbox"/> kierunkowe <input checked="" type="checkbox"/> do wyboru | Numer semestru: 1 | <input type="checkbox"/> semestr zimowy <input checked="" type="checkbox"/> semestr letni |
| Rok akademicki, od którego obowiązuje opis (rocznik): | | 2022/2023 | Numer katalogowy: OGR-O2-S-1L07.18 |

| | | | | |
|---|---|---|--------------------|--------|
| Koordynator zajęć: | Dr inż. Ewelina Pióro-Jabrucka | | | |
| Prowadzący zajęcia: | Pracownicy Katedry Roślin Warzywnych i Leczniczych/doktoranci | | | |
| Założenia, cele i opis zajęć: | Celem przedmiotu jest przedstawienie zagadnień z zakresu produkcji nasiennej i nasionoznawstwa roślin zielarskich. Wykłady: Informacje ogólne na temat nasiennictwa roślin zielarskich. Znaczenie gospodarcze nasiennictwa zielarskiego. Nasiona jako surowiec zielarski. Produkcja nasiennej roślin zielarskich. Ćwiczenia: Charakterystyka materiału siewnego roślin zielarskich. Ocena laboratoryjna nasion. | | | |
| Formy dydaktyczne, liczba godzin: | a) wykłady; liczba godzin 15 b) ćwiczenia; liczba godzin 15 | | | |
| Metody dydaktyczne: | Wykład, rozwiązywanie problemu, dyskusja, konsultacje. W przypadku zaistnienia konieczności przeprowadzenia zajęć z wykorzystaniem metod zdalnego nauczania w ten sposób będą realizowane treści o charakterze audytoryjnym. | | | |
| Wymagania formalne i założenia wstępne: | Zakres wiedzy – z zakresu botaniki, w tym taksonomii, organografii roślin oraz nasiennictwa. Zakres umiejętności – rozpoznanie podstawowych elementów budowy kwiatu, rozumienie procesu podwójnego zapłodnienia. | | | |
| Efekty uczenia się: | treść efektu przypisanego do zajęć: | Odniesienie do efektu kierunkowego | Siła dla ef. kier* | |
| Wiedza: (absolwent zna i rozumie) | W1 | Rozumie znaczenie nasion roślin zielarskich jak materiału siewnego oraz surowca zielarskiego. | K_W01 K_W07 | 1 1 |
| | W2 | Zna zasady produkcji materiału siewnego gatunków zielarskich. | K_W04 K_W07 | 1 1 |
| Umiejętności: (absolwent potrafi) | U1 | Potrafi rozpoznać nasiona omawianych gatunków roślin zielarskich oraz laboratoryjnie ocenić ich jakość. | K_U02 | 1 |
| Kompetencje: (absolwent jest gotów do) | K1 | Jest gotów do dbania o stosunki międzyludzkie. | K_K02 | 1 |
| | K2 | Ma świadomość konieczności postępowania zgodnie z zasadami etyki. | K_K04 | 1 |
| Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się: | Celem przedmiotu jest przedstawienie zagadnień z zakresu produkcji nasiennej i nasionoznawstwa roślin zielarskich. Wykłady: Informacje ogólne na temat nasiennictwa roślin zielarskich. Znaczenie gospodarcze nasiennictwa zielarskiego. Nasiona jako surowiec zielarski. Pochodzenie roślin zielarskich. Produkcja nasiennej roślin zielarskich. Ćwiczenia: Charakterystyka materiału siewnego roślin zielarskich. Ocena laboratoryjna nasion. | | | |
| Sposób weryfikacji efektów uczenia się: | Efekty W1, W2 – egzamin pisemny Efekt U1 – sprawdziany na zajęciach ćwiczeniowych z przerobionego materiału Efekty U1, K1, K2 – ocena pracy studenta w czasie ćwiczeń | | | |
| Szczegóły dotyczące sposobów weryfikacji i form dokumentacji osiągniętych efektów uczenia się : | Sprawdziany, treść pytań egzaminacyjnych i odpowiedzi studenta wraz z oceną, karta ocen studentów | | | |
| Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową: | Na ocenę efektów kształcenia składa się: 1 – ocena ze sprawdzianów – 40%, 2 – ocena pracy studenta w czasie ćwiczeń – 10%, 3 – ocena z egzaminu – 50%. | | | |
| Miejsce realizacji zajęć: | Sala dydaktyczna, laboratorium | | | |
| Literatura podstawowa i uzupełniająca: 1. Duczmal K.W, Tucholska H., praca zbiorowa pod red. 2000. Nasiennictwo t. 1 i 2. PWRiL, Poznań. 2. Grzesiuk S., Kulka K. 1981. Fizjologia i biochemia nasion. PWRiL, Warszawa. 3. Hołubowicz R. 2009. Zarządzanie przedsiębiorstwem nasiennym. WUP w Poznaniu. 4. Dąbrowska B., Polejska H., Suchorska-Tropiło K. 2000. Metody laboratoryjnej oceny materiału siewnego. Wyd. SGGW, Warszawa. | | | | |
| UWAGI | | | | |

*) 3 – zaawansowany i szczegółowy, 2 – znaczący, 1 – podstawowy,

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: | 50 h |
| Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia: | 1,2 ECTS |