|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nazwa zajęć:  | **Dziko rosnące rośliny lecznicze i aromatyczne – wykorzystanie i ochrona** | **ECTS** | **2** |
| Tłumaczenie nazwy na j. angielski: | Wild growing medicinal and aromatic plants – exploitation and conservation  |
| Zajęcia dla kierunku studiów: | Ogrodnictwo |
|  |  |
| Język wykładowy: polski |  | Poziom studiów: | II |
| Forma studiów:  | 🞎 stacjonarne⌧ niestacjonarne | Status zajęć: | 🞎 podstawowe⌧ kierunkowe | 🞎 obowiązkowe ⌧ do wyboru | Numer semestru: 3 | 🞎 semestr zimowy⌧ semestr letni  |
|  |  | Rok akademicki, od którego obowiązuje opis (rocznik):  | **2019/2020** | Numer katalogowy: | **OGR-O2-Z-3L21.5** |
|  |
| Koordynator zajęć: | Dr Ewelina Pióro-Jabrucka |
| Prowadzący zajęcia: | Pracownicy Katedry/doktoranci |
| Jednostka realizująca: | Katedra Roślin Warzywnych i Leczniczych; Instytut Nauk Ogrodniczych |
| Jednostka zlecająca: | Wydział Ogrodnictwa i Biotechnologii  |
| Założenia, cele i opis zajęć: | Celem zajęć jest zapoznanie studentów z polskimi dziko rosnącymi roślinami leczniczymi i aromatycznymi - ich wykorzystaniem oraz racjonalnym sposobem pozyskiwania ze stanu naturalnego. W ramach wykładów studenci zapoznają się z tradycją stosowania dziko rosnących roślin leczniczych i aromatycznych w gospodarstwie domowym. Przedstawiona zostanie także ich rola jako współczesnych produktów dietetycznych, przyprawowych i leczniczych. Na ćwiczeniach studenci będą zapoznawać się z surowcami leczniczymi i aromatycznymi rodzimych gatunków dziko rosnących oraz produktami z nich otrzymywanymi.  |
| Formy dydaktyczne, liczba godzin: | Wykłady: liczba godzin 7Ćwiczenia: liczba godzin 7 |
| Metody dydaktyczne: | Wykład, rozwiązanie problemu, dyskusja, konsultacje |
| Wymagania formalne i założenia wstępne: | Zakres wiedzy – z zakresu taksonomii, organografii i chemizmu roślin, ze szczególnym uwzględnieniem roślin leczniczychZakres umiejętności – rozpoznanie elementów budowy rośliny |
| Efekty uczenia się: | Wiedza:W\_01 – zna rolę, jaką odgrywają dziko rosnące rośliny lecznicze i aromatyczne w fitoterapii oraz w gospodarstwie domowym W\_02 – zna zasady prawidłowego zbioru i ochrony roślin pozyskiwanych ze stanu naturalnego | Umiejętności:U\_01 – potrafi rozpoznać i scharakteryzować omawiane surowce lecznicze i przyprawowe oraz zasady ich pozyskiwaniaU\_02 – potrafi zaprezentować zagadnienia związane z tematyką zajęć w formie wystąpienia ustnego | Kompetencje:K\_01 – jest gotów do dbania o stosunki międzyludzkieK\_02 – ma świadomość konieczności postępowania zgodnie z zasadami etyki |
| Sposób weryfikacji efektów uczenia się: | Efekty W\_01, W\_02 – egzamin pisemnyEfekty U\_01, K\_01, K\_02 – ocena pracy studenta w czasie ćwiczeńEfekt U\_02 – ocena prezentacji |
| Forma dokumentacji osiągniętych efektów uczenia się: | Imienna prezentacja multimedialna, karty z ćwiczeń, treść pytań egzaminacyjnych z oceną |
| Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową: | Na ocenę efektów kształcenia składa się: 1 – ocena pracy studenta w czasie ćwiczeń – 20%, 2 – ocena z egzaminu – 80%.  |
| Miejsce realizacji zajęć: | Sala dydaktyczna, pracownia |
| Literatura podstawowa i uzupełniająca:1. Farmakopea Polska VI, 2002. Polskie Towarzystwo Farmaceutyczne, Warszawa2. Matuszkiewicz W., 2001. Przewodnik do oznaczania zbiorowisk roślinnych Polski. PWN, Warszawa3. Ożarowski A., Jaroniewski W., 1987. Rośliny lecznicze i ich praktyczne zastosowanie. IWZZ, Warszawa4. Strzelecka H., Kowalski J.2000. Encyklopedia zielarstwa i ziołolecznictwa .Wyd. Naukowe PWN, Warszawa6. Wysocki C., Sikorski P. 2002. Fitosocjologia stosowana. Wydawnictwo SGGW, Warszawa |
| 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: | **51 h** |
| Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia: | **1 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 rolę, jaką odgrywają dziko rosnące rośliny lecznicze i aromatyczne w fitoterapii oraz w gospodarstwie domowym | K\_W01 | 1  |
| Wiedza - W\_02 | zna zasady prawidłowego zbioru i ochrony roślin pozyskiwanych ze stanu naturalnego | K\_W07; K\_W09 | 1; 1 |
| Umiejętności - U\_01 | potrafi rozpoznać i scharakteryzować omawiane surowce lecznicze i przyprawowe oraz podać zasady ich pozyskiwania  | K\_U04 | 1 |
| Umiejętności - U\_02 | potrafi zaprezentować zagadnienia związane z tematyką zajęć w formie wystąpienia ustnego | K\_U08 | 1 |
| Kompetencje - K\_01 | jest gotów do dbania o stosunki międzyludzkie | K\_K02  | 1  |
| Kompetencje - K\_02  | ma świadomość konieczności postępowania zgodnie z zasadami etyki | K\_K04 | 1 |

\*)

3 – znaczący i szczegółowy,

2 – częściowy,

1 – podstawowy,