

M uu_uu	OSS2_16
Kierunek lub kierunki studiów	Ochrona środowiska
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Przedmiot do wyboru - blok D Naturalne zasoby roślin leczniczych Ang. The natural resources of medicinal plants
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	fakultatywny
Poziom modułu kształcenia	Studia drugiego stopnia, stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	2
Semestr dla kierunku	III
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	3, (1,7/1,3)
Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Barbara Kołodziej
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Roślin Przemysłowych i Leczniczych
Cel modułu	Celem realizowanego przedmiotu jest opanowanie podstawowych wiadomości z zakresu zasad zbioru ziół ze stanu naturalnego (ze szczególnym uwzględnieniem roślin chronionych prawnie), suszarnictwa, przechowywania oraz standaryzacji surowców zielarskich. Scharakteryzowane zostaną główne substancje czynne surowców zielarskich oraz czynniki ich zmienności a także wybrane zagadnienia oceny jakościowej ziół. Studenci zapoznają się ze szczegółową charakterystyką podstawowych rodzajów surowców pozyskiwanych zarówno ze stanu naturalnego oraz z upraw polowych. Ponadto zapoznają się z metodyką prowadzenia badań nad roślinami zielarskimi w terenie (m.in. zdjęcia fitosocjologiczne i ich obróbka, metody określania zasobności stanowisk naturalnych) oraz przyczynami i skutkami zanikania naturalnych stanowisk roślin zielarskich. Przedstawione zostaną gatunki ziół znajdujące się pod całkowitą i częściową ochroną gatunkową w Polsce i za jej granicami oraz główne problemy ich konserwacji.
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Przedmiot obejmuje zagadnienia dotyczące biologii, fitosocjologii i zastosowania leczniczego ważniejszych ziół oraz podstawowych zasad technologii produkcji surowców zielarskich. W ramach zajęć poruszana będzie także problematyka właściwego i bezpiecznego dla środowiska zbioru surowców zielarskich ze stanu naturalnego oraz metod określania ich zasobności. Studenci zapoznani zostaną z problematyką ochrony gatunków roślin leczniczych w Polsce i na świecie, zasadami podejmowania decyzji o ich bezpiecznym pozyskiwaniu ze stanu dzikiego. Omówione zostaną przyczyny degradacji siedlisk i szaty roślinnej oraz przyczyny i skutki zanikania stanowisk roślin zielarskich. Studenci poznają także sposoby uprawy najważniejszych gatunków roślin zielarskich (jako metody ich konserwacji) ze szczególnym uwzględnieniem zasad GMP oraz czynników wpływających na jakość surowca. W ramach zajęć poruszana będzie także problematyka prowadzenia badań fitosocjologicznych (metodyka wykonywania zdjęć, obliczanie współczynników charakteryzujących fitocenozę na ich podstawie) a także agroekologicznych aspektów uprawy roślin zielarskich.

<p>Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe</p>	<p>Lektury obowiązkowe:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Praca zbiorowa pod redakcją Kołodziej B. „Uprawa ziół. Poradnik dla plantatorów” PWRiL, Poznań, 2010.</li> <li>2. Rumińska A. Suchorska K., Węglarz Z. „Rośliny lecznicze i specjalne. Wiadomości ogólne”, Wyd. SGGW-AR, Warszawa 1990.</li> <li>3. Dzwonko Z. „Przewodnik do badań fitosocjologicznych”. Wyd. Sorus, 2007.</li> </ol> <p>Lektury zalecane:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Karwowska K., Przybył J. „Susznictwo i przetwórstwo ziół” Wyd SGGW, Warszawa 2005.</li> <li>2. Praca pod redakcją Berbecia S. i Wolskiego T. „Rośliny przemysłowe specjalne i zielarskie” Wyd. AR, Lublin 1994.</li> <li>3. Walewski W. „Towaroznawstwo zielarskie” Wyd. IV , PZWL Warszawa 1979.</li> </ol>
<p>Planowane formy/działania/metody dydaktyczne</p>	<p>wykład, ćwiczenia audytoryjne, prezentacja i interpretacja wyników, dyskusja</p>