

M uu_uu	M ZTN1_44
Kierunek lub kierunki studiów	Zielarstwo i terapie roślinne
<b>Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim</b>	<b>Ekologiczne uprawy zielarskie Organic herbs cultivation</b>
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	studia pierwszego stopnia, niestacjonarne
Rok studiów dla kierunku	IV
Semestr dla kierunku	7
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	5 (1,6/3,4)
Tytuł/ stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Dr hab. Robert Gruszecki
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Warzywnictwa i Roślin Leczniczych
Cel modułu	Zapoznanie studentów z zasadami funkcjonowania gospodarstwa prowadzącego uprawę ziół metodą ekologiczną, oraz uświadomienie roli bioróżnorodności środowiska dla gospodarstwa i jego otoczenia.
Treści modułu kształcenia – zwięzły opis ok. 100 słów.	Charakterystyka gospodarstwa prowadzącego produkcję ekologiczną. Podstawy prawne ekologicznej produkcji. Zasady przestawiania gospodarstwa produkcją ekologiczną. Znaczenie żyzności gleby w ekologicznej uprawie roślin i sposoby jej określania. Nawożenie w uprawach przyjaznych środowisku, rodzaje nawozów dozwolone do stosowania w ekologicznej uprawie roślin i zasady ich stosowania. Zmianowanie i płodozmian w uprawie ziół. Uprawy współrzędne, międzyplony i poplony drogą zwiększenie bioróżnorodności i żyzności gleby. Uprawa roli w gospodarstwie ekologicznym. Chwasty, konkurencja oraz sposoby kontrolowania i ograniczania zachwaszczania w uprawach roślin leczniczych. Podstawowe zasady zrównoważonej ochrony roślin zielarskich przed agrofagami. Technologie ekologicznej uprawy wybranych ziół.
.Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Siebeneicher G. (red.), 1997. Podręcznik rolnictwa ekologicznego. PWN, Warszawa.</li> <li>2. Sołtysiak U. (red.), 1993. Rolnictwo ekologiczne. Od teorii do praktyki. Wyd. Stowarzyszenie Ekoland, Stiftung Leben und Umwelt, Warszawa.</li> <li>3. Tyburski J., Żakowska-Biemans S. 2007. Wprowadzenie do rolnictwa ekologicznego. Wyd. SGGW, Warszawa.</li> <li>4. Eko Arka, kwartalnik, Wyd. Gaj, Bydgoszcz.</li> <li>5. Heynitz, von, K., Merckens G. 1992. Ogród biodynamiczny. PWRiL, Warszawa.</li> <li>6. Łuczka-Bakuła W. 2007. Rynek żywności ekologicznej. Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa.</li> </ol>
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład, ćwiczenia audytoryjne, laboratoryjne i terenowe, zadania projektowe, dyskusja.