

## Skrócony opis modułu kształcenia

	M ZJ_S2/30
Kierunek lub kierunki studiów	Zarządzanie jakością w produkcji roślinnej
<b>Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim</b>	Towaroznawstwo produktów roślinnych Commodity plant products
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	studia drugiego stopnia, stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	III
Liczba punktów ECTS	2 (1,32/0,68)
Tytuł/ stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	dr hab. Eugenia Czernyszewicz prof. UP dr inż. Joanna Pawlak
Jednostka oferująca przedmiot	Zakład Ekonomiki Ogrodnictwa
Cel modułu	Celem modułu jest zapoznanie z rolą i znaczeniem produktów roślinnych, ich cechami biologicznymi i właściwościami fizyko-chemicznymi oraz wartością odżywczą i przydatnością technologiczną, zasadami etykietowania surowców i produktów roślinnych oraz nabycie umiejętności korzystania z norm w ocenie towaroznawczej surowców i produktów roślinnych.
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Podstawowe kategorie w towaroznawstwie, cechy towarów i kryteria ich klasyfikacji, zasady klasyfikacji surowców roślinnych i kryteria ich podziału, właściwości biologiczne i fizyko-chemiczne surowców i produktów roślinnych, czynniki wpływające na jakość surowców i produktów roślinnych, standardy jakości handlowej surowców roślinnych, zasady przygotowania do sprzedaży, transportu, przechowywania, prezentacji i etykietowania surowców roślinnych, normalizacja surowców i produktów roślinnych.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	Świetlikowska U. (red.), 2007. Surowce spożywcze pochodzenia roślinnego. Wyd. SGGW, Warszawa Adamowicz M., Jasiulewicz A., 2003. Znakowanie produktów spożywczych. Wyd. SGGW, Warszawa Akty prawne unijne dotyczące jakości handlowej, normy określające wymagania dotyczące surowców i produktów ogrodniczych
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Formy dydaktyczne: wykład, ćwiczenia, praca indywidualna, praca w grupie Metody dydaktyczne: metoda podająca (wykład multimedialny), metoda problemowa (dyskusja panelowa), analiza przypadków (studia przypadków)