

M uu_uu	M OGS2_66
Kierunek lub kierunki studiów	Ogrodnictwo
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Nowe trendy w uprawach ogrodniczych New trends in horticultural cultivation
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	studia drugiego stopnia, stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	I
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	3 (1,5/1,6)
Tytuł/ stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	dr hab. Andrzej Sałata
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Warzywnictwa i Roślin Leczniczych Katedra Sadownictwa Katedra Roślin Ozdobnych i Architektury Krajobrazu
Cel modułu	Zapoznanie studentów z najnowszymi osiągnięciami techniki oraz systemami które pozwalają na prowadzenie produkcji ogrodniczej w sposób przyjazny dla środowiska przy optymalnym wykorzystaniu środków produkcji.
Treści modułu kształcenia	Upowszechnienie studentom wiedzy na temat możliwości wykorzystania innowacyjnych rozwiązań technologicznych z wykorzystaniem informacji z różnych źródeł, które pozwolą na bardziej efektywną produkcję roślinną. Zapoznanie z elementami wdrażania technik ogrodnictwa precyzyjnego w gospodarstwach mniejszych jak i wielkoobszarowych. Z kierunkami rozwoju inżynierii ogrodniczej. Z perspektywami wykorzystania najnowszych technologii ogrodnictwa precyzyjnego. Generowanie zaleceń agrotechnicznych na podstawie zebranych danych o zasobach gospodarstwa. Opracowanie punktów krytycznych w produkcji roślin ogrodniczych i zielarskich. Z nowymi trendami wykorzystania informacji przestrzennej w produkcji ogrodniczej.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	1. Gozdowski D., Samborski S., Sioma S. (2007). Rolnictwo precyzyjne. Wyd. SGGW. 2. Korzeniowski S. (2013). Rolnictwo energetyczne i precyzyjne: wybrane zagadnienia. PWSzZ w Suwałkach. 3. Kamiński E. (2011). Development trends in soil cultivation and fertilization engineering in the aspect of organic forming standards. Wyd. ITP. 4. Albrigo L.G., Ehsani R. (2014) International Symposium on Application of precision Agriculture for Fruits and Vegetables (dokumenty elektroniczne) Publikacje w czasopismach naukowych i specjalistycznych
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład, ćwiczenia laboratoryjne i audytoryjne, zadania projektowe, dyskusja, wykonanie projektu