

M uu_uu	M OG_24
Kierunek lub kierunki studiów	Ogrodnictwo, specjalność Doradztwo ogrodnicze
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Doradztwo nawozowe Fertilizing advising
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	studia niestacjonarne drugiego stopnia
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	4
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	1 (0,5/0,5)
Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	dr Zbigniew Jarosz
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Uprawy i Nawożenia Roślin Ogrodniczych
Cel modułu	Zapoznanie studenta z systemami jakości w produkcji ogrodniczej oraz procedurami ich wdrażania, zasadami opracowywania kompleksowych harmonogramów nawozowych dla poszczególnych grup roślin i upraw oraz zagadnieniami certyfikacji i wprowadzania do obrotu nawozów.
Treści modułu kształcenia – zwrócić uwagę na ok. 100 słów.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Przepisy i akty prawne regulujące stosowania nawozów w gospodarstwach tradycyjnych, integrowanych oraz ekologicznych. 2. Możliwość zastosowania w doradztwie nawozowym szybkich metod oceny zasobności gleby i stanu dziwienia roślin bezpośrednio u producenta. 3. Opracowywanie harmonogramów nawożenia dla roślin ogrodniczych. 4. Wykorzystanie programów komputerowych w doradztwie nawozowym. 5. Wymogi „cross compliance” i ich wdrażanie 6. Zasady certyfikacji nawozów. 7. Możliwości pozyskania dofinansowania na prowadzenie działalności związanej z doradztwem ogrodniczym.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Deur I., Fotyła M., Madej A. 2002. Kodeks dobrej praktyki rolniczej. MRiRW, MŚ, Warszawa 2. Nurzyński J. 2003. Nawożenie roślin ogrodniczych. Wydawnictwo AR Lublin. 3. Nowosielski O. 1998. Zasady opracowywania zaleceń nawozowych w ogrodnictwie. PWRiL, Warszawa 4. Krzywy-Gawrońska E. 2007. Analiza chemiczna gleb, nawozów i roślin. Wydawnictwo AR Szczecin. 5. Kasperska I., Oświecimski W., Przeradzki D., Stojanowska J. 1996. Opracowywanie zaleceń nawozowych w ogrodnictwie. Wydawnictwo SGGW.
Planowane formy/działania/ metody dydaktyczne	Stosowane metody dydaktyczne: wykład, dyskusja, prace projektowe.