

M uu_uu	M OR N2_29/1
Kierunek lub kierunki studiów	Ochrona roślin i kontrola fitosanitarna
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Ochrona roślin w uprawach ekologicznych Plant protection in organic farming
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	fakultatywny
Poziom modułu kształcenia	studia niestacjonarne II stopnia
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	4
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	3 (1,4/1,6)
Tytuł/ stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	dr Beata Hetman
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Ochrony i Kwarantanny Roślin
Cel modułu	Zdobycie wiedzy i umiejętności w zakresie dostępu do informacji dotyczących zasad, metod i środków ochrony roślin dopuszczonych do stosowania oraz metod i środków zabronionych w uprawach ekologicznych; wymogów prawnych, zasad dofinansowania oraz certyfikacji produktów ekologicznych
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Zapoznanie studentów z administracyjnymi i prawnymi podstawami ochrony upraw ekologicznych, wymaganiami dotyczącymi certyfikacji i kontroli prowadzonej produkcji oraz możliwościami ochrony przed agrofagami przy użyciu dopuszczalnych metod. Ponadto zapoznanie studentów z mechanizmami odporności roślin na patogeny i szkodniki, zjawiskiem supresji gleb oraz roślinami genetycznie zmodyfikowanymi, których uprawa jest zakazana w gospodarstwach ekologicznych.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	Literatura podstawowa: 1. Ustawa o rolnictwie ekologicznym z dnia 25 czerwca 2009 (Dz. U. Nr 116, poz. 975) oraz rozporządzenie RWE Nr 834/2007 z dnia 28 czerwca 2007 w sprawie produkcji ekologicznej i znakowania produktów ekologicznych. 2. Metody i środki proponowane do ochrony roślin w uprawach ekologicznych. Praca zbiorowa pod red. J. Kowalska, S. Pruszyński, Instytut Ochrony Roślin, Poznań 2007. 3. Ochrona roślin bez chemii. K. Wiech, A. Bednarek, M. Grabowski, W. Goszczyński, Działowiec W-wa 2001. 4. Przewodnik dobrej praktyki ochrony roślin. S. Pruszyński, S. Wolny, Instytut Ochrony Roślin, Poznań 2007. 5. Biologia odporności roślin na patogeny i szkodniki. M. Kozłowska, G. Konieczny. Wyd. AR w Poznaniu, - 2003. 6. Kalendarz biodynamiczny (wydanie aktualne) Wyd. Działowiec Sp. z o.o., Warszawa. 7. Wykaz środków zarejestrowanych do stosowania w uprawach ekologicznych publikowany na stronie internetowej IOR – PIB w Poznaniu, www.ior.poznan.pl Literatura uzupełniająca: 1. Ochrona roślin rolniczych w uprawie integrowanej. Choroby, szkodniki, organizmy pożyteczne. F. Hani, G. Popow, H. Reinhard. A. Schwarz, K. Tanner, M. Vorlet. PWRiL, Warszawa 1998. 2. http://www.ekogwarancja.pl/rolnictwo-ekologiczne
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykłady i ćwiczenia z wykorzystaniem prezentacji multimedialnych, folii prezentacyjnych, wykresów, zestawień tabelarycznych, analizy formularzy oraz aktów prawnych, wykazów jednostek certyfikujących w uprawach ekologicznych oraz aktualnych zaleceń ochrony roślin.