

M uu_uu	M OR S2_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 stacjonarne II stopnia
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	3
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	3 (1,7/1,3)
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	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ustawa o rolnictwie ekologicznym z dn. 25 czerwca 2009 (Dz. U. Nr 116, poz. 975) oraz Rozporządzenie RWE Nr 834/2007 z dn. 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, IOR, Poznań 2007. 3. Ochrona roślin bez chemii. K. Wiech, A. Bednarek, M. Grabowski, W. Goszczyński, Działkowiec, Warszawa 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) Wydawnictwo Działkowiec 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 8. Ochrona roślin rolniczych w uprawie integrowanej. Choroby, szkodniki, organizmy pożyteczne. F. Hani, G. Popow, H. Reinhard. A. Schwarz, K. Tanner, M. Vorlet. PWRiL, W-wa 1998. 9. 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.