

|  |  |
|--|--|
| M uu_uu  | <b>MOR S2_28/1</b>   |
| Kierunek lub kierunki studiów                                    | Ochrona roślin i kontrola fitosanitarna  |
| <b>Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim</b> | <b>Ochrona roślin w uprawach ekologicznych<br/>Plant protection in organic farming</b>   |
| Język wykładowy  | polski   |
| Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)             | fakultatywny   |
| Poziom modułu kształcenia  | studia stacjonarne drugiego 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 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"> <li>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.</li> <li>2. Metody i środki proponowane do ochrony roślin w uprawach ekologicznych. Praca zbiorowa pod red. J. Kowalska, S. Pruszyński, IOR, Poznań 2007.</li> <li>3. Ochrona roślin bez chemii. K. Wiech, A. Bednarek, M. Grabowski, W. Goszczyński, Działkowiec, Warszawa 2001.</li> <li>4. Przewodnik dobrej praktyki ochrony roślin. S. Pruszyński, S. Wolny, Instytut Ochrony Roślin, Poznań 2007.</li> <li>5. Biologia odporności roślin na patogeny i szkodniki. M. Kozłowska, G. Konieczny. Wyd. AR w Poznaniu, 2003.</li> <li>6. Kalendarz biodynamiczny (wydanie aktualne) Wydawnictwo Działkowiec Sp. z o.o., Warszawa.</li> <li>7. Wykaz środków zarejestrowanych do stosowania w uprawach ekologicznych publikowany na stronie internetowej IOR – PIB w Poznaniu, <a href="http://www.ior.poznan.pl">www.ior.poznan.pl</a></li> <li>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.</li> <li>9. <a href="http://www.ekogwarancja.pl/rolnictwo-ekologiczne">http://www.ekogwarancja.pl/rolnictwo-ekologiczne</a></li> </ol> |
| 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.  |