| | |
|---|---|
| M (Numer modułu zgodnie z planem studiów) | M OGS1_60/1 |
| Kierunek lub kierunki studiów | Ogrodnictwo |
| **Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim** | **Monitoring szkodników roślin**<br>**Monitoring of plant pests** |
| Język wykładowy | polski |
| Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny) | fakultatywny |
| Poziom studiów | pierwszego stopnia |
| Forma studiów | stacjonarne |
| Rok studiów dla kierunku | IV |
| Semestr dla kierunku | 7 |
| Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe | 3 (1,7/1,3) |
| Tytuł/stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł | Dr hab. Izabela Kot, prof. uczelni |
| Jednostka oferująca moduł | Katedra Ochrony Roślin |
| Cel modułu | Zapoznanie studentów z metodami wykrywania szkodników roślin ogrodniczych i urządzeniami służącymi do ich odławiania oraz z metodami oceny stopnia zagrożenia roślin przez szkodniki. |
| Treści programowe modułu kształcenia | Pojęcie monitoringu z podziałem na monitoring techniczny, ekologiczny i zintegrowany. Monitoring układów faunistycznych. Monitoring w ochronie roślin. Biologiczne i ekologiczne uwarunkowania monitoringu szkodników roślin ogrodniczych. Metody i urządzenia stosowane w monitoringu szkodników roślin. Metody określania stopnia zagrożenia roślin ogrodniczych przez fitofagi. Urządzenia stosowane w monitoringu i sposoby ich wykorzystania. Problematyka monitoringu szkodników warzyw, roślin sadowniczych, roślin uprawianych pod osłonami, szkodników magazynów. |
| Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej | Literatura podstawowa:<br>Boczek J. 1992. Niechemiczne metody zwalczania szkodników roślin. Wyd. SGGW, Warszawa.<br>Kostrzewska A. 1993. Zintegrowany monitoring środowiska przyrodniczego w Polsce. PIOŚ, Warszawa.<br>Olszak R.W., Płuciennik Z. 1999. Zastosowanie feromonów w ochronie roślin sadowniczych. ISiK Skierniewice.<br>Matyjaszczyk E., Tratwal A., Walczak F. 2010. Wybrane zagadnienia ochrony roślin w rolnictwie ekologicznym i integrowanej ochronie roślin. IOR – BIP Poznań. |

| | |
|---|---|
| | Praca zbiorowa 1993. Instrukcja dla służb ochrony roślin z zakresu prognoz, sygnalizacji i rejestracji. Cz. II, T. I i II.<br>Literatura uzupełniająca:<br>Pruszyński S., Walczak F. 2010. Monitoring agrofagów – podstawa integrowanej ochrony roślin. Zagadnienia doradztwa rolniczego, 4, 10(62), 5-19.<br>Pruszyński S., Walczak F. 2006. Rola regionalnej sygnalizacji w wyznaczaniu optymalnego terminu zwalczania agrofagów. Prog. Plant Protection/Post. Ochr. Roślin 46(1): 169–175. |
| Planowane formy/działania/metody dydaktyczne | Wykład – prezentacja multimedialna.<br>Projektowe prace zespołowe, dyskusja. |