

	M_OR_50
Kierunek lub kierunki studiów	Ochrona roślin i kontrola fitosanitarna
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Integrowana ochrona roślin Integrated plant protection
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	I stopień- studia stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	IV
Semestr dla kierunku	7
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	2(1/1)
Tytuł/stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Dr Marek Kopacki
Jednostka oferująca moduł	Katedra Ochrony i Kwarantanny Roślin
Osoby prowadzące zajęcia	Dr Marek Kopacki
Cel modułu	Zrozumienie roli w agrocenozie i poznanie chemicznych i niechemicznych metod ochrony roślin.
Treści modułu kształcenia – zwrócić uwagę na ok. 100 słów.	<p>Określona zostanie ogólna charakterystyka najnowszych metod w ochronie roślin ze szczególnym uwzględnieniem metody integrowanej.</p> <p>Określony będzie wpływ zastosowanego sprzętu ochrony roślin na skuteczność zabiegu i zwiększenie możliwości aplikacji chemicznych środków ochrony roślin.</p> <p>Przeprowadzona zostanie ocena możliwości wykorzystania samolotów i śmigłowców do aplikacji środków ochrony roślin w uprawach rolniczych .</p> <p>Omówione zostaną nowe technologie stosowania środków ochrony roślin w uprawach rolniczych zgodnie z wymaganiami integrowanej ochrony roślin.</p> <p>Ocenią się czynniki wpływające na efektywność ochrony roślin w polu i pod osłonami.</p> <p>Określone zostaną możliwości wykorzystania systemów GPS w nowoczesnej ochronie roślin.</p> <p>Omówione zostanie wykorzystanie stacji meteo i monitoringu w ochronie upraw rolniczych przed patogenami i szkodnikami.</p> <p>Ocenią się przydatność modeli matematycznych w prognozowaniu pojawu agrofagów.</p> <p>Omówione zostanie specyfika ochrony upraw wielkoobszarowych w umiarkowanej strefie klimatycznej.</p> <p>Opisane zostaną metody, środki i specyfika zwalczania nicieni w uprawach w polu i pod osłonami.</p> <p>Opisane zostaną metody i specyfika zwalczania agrofagów należących do pajęczaków, ptaków i gryzoni w uprawach rolniczych.</p> <p>Omówione zostaną nowoczesne metody ochrony terenów zurbanizowanych.</p>
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Borecki Z. 2001. Nauka o chorobach roślin. PWRiL Warszawa 2. Boczek J. 2001. Nauka o szkodnikach roślin uprawnych. Wyd. SGGW Warszawa. 3. Kochman J., Węgorzek W. 1997. Ochrona roślin. PWRiL Warszawa
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład z wykorzystaniem technik audiowizualnych, przygotowanie do egzaminu oraz wykonanie projektu z wykorzystaniem komputera