Skrócony opis modułu kształcenia

	ZJ S2_27/2
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	Język polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	fakultet
Poziom modułu kształcenia	Studia stacjonarne II stopnia
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	II
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	3 (1,6/1,4)
Tytuł/ stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Dr Marek Kopacki
Jednostka oferująca moduł	Katedra Ochrony i Kwarantanny Roślin
Cel modułu	Zrozumienie roli w agrocenozie i poznanie chemicznych i niechemicznych metod ochrony roślin.
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Określona zostanie ogólna charakterystyka najnowszych metod w ochronie roślin ze szczególnym uwzględnieniem metody integrowanej. Określony będzie wpływ zastosowanego sprzętu ochrony roślin na skuteczność zabiegu i zwiększenie możliwości aplikacji chemicznych środków ochrony roślin. Przeprowadzony zostanie ocena możliwości wykorzystania samolotów i śmigłowców do aplikacji środków ochrony roślin w uprawach rolniczych . Omówione zostaną nowe technologie stosowania środków ochrony roślin w uprawach rolniczych zgodnie z wymaganiami integrowanej ochrony roślin. Ocenione zostaną czynniki wpływające na efektywność ochrony roślin w polu i pod osłonami. Określone zostaną możliwości wykorzystania systemów GPS w nowoczesnej ochronie roślin. Omówione zostanie wykorzystanie stacji meteo i monitoringu w ochronie upraw rolniczych przed patogenami i szkodnikami. Oceniona zostanie przydatność modeli matematycznych w prognozowaniu pojawu agrofagów. Omówiona zostanie specyfika ochrony upraw wielkoobszarowych w umiarkowanej strefie klimatycznej. Opisane zostaną metody, środki i specyfika zwalczania nicieni w uprawach w polu i pod osłonami. Opisane zostaną metody i specyfika zwalczania agrofagów należących do pajęczaków, ptaków i gryzoni w uprawach rolniczych. Omówione zostaną nowoczesne metody ochrony terenów zurbanizowanych.