

BH_S1_86	
Kierunek lub kierunki studiów	Bezpieczeństwo i higiena pracy
Nazwa modułu kształcenia	<b>Przedmiot do wyboru 11- Pestycydy w nowoczesnym rolnictwie</b>
	Pesticides in modern agriculture
Język wykładowy	Język polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	Fakultatywny
Poziom modułu kształcenia	I stopień stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	III
Semestr dla kierunku	6
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	3 1,88/1,12
Tytuł / stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Dr Dorota Gawęda
Jednostka oferująca moduł	Katedra Herbologii i Technik Uprawy Roślin
Cel modułu	Opanowanie wiadomości z zakresu: rodzaju pestycydów i techniki ich stosowania, wpływu chemicznych środków ochrony roślin na środowisko, zasad bhp podczas stosowania środków ochrony roślin
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Obejmuje wiedzę z zakresu: podziału chemicznych środków ochrony roślin, techniki stosowania środków ochrony roślin (wyboru odpowiednich pestycydów, dawek i terminów wykonania zabiegu w zależności od gatunku rośliny uprawnej, możliwości łącznego stosowania środków ochrony roślin, stosowania środków ochrony roślin z adiuwantami), pozostałości pestycydów w płodach rolnych, klas toksyczności pestycydów, wpływu chemicznych środków ochrony roślin na mikroorganizmy glebowe oraz organizmy stałocieplne, zasad bhp podczas stosowania pestycydów, zasad ochrony roślin w rolnictwie integrowanym (metody ograniczania szkodliwości agrofagów, progi ekonomicznej szkodliwości agrofagów, monitoring agrofagów roślin uprawnych)
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Matyjaszczyk E., Tratwal A., Walczak F. 2010. Wybrane zagadnienia ochrony roślin w rolnictwie ekologicznym i integrowanej ochronie roślin. Instytut Ochrony Roślin - Państwowy Instytut Badawczy, Poznań.</li> <li>2. Praczyk T., Skrzypczak G. 2004. Herbicydy. Państwowe Wydawnictwo Rolnicze i Leśne, Poznań.</li> <li>3. Pruszyński S., Mrówczyński M. 2002. Łączne stosowanie agrochemikaliów. Instytut Ochrony Roślin, Poznań.</li> <li>4. Różański L. 1998. Przemiany pestycydów w organizmach żywych i środowisku. Agra-Enviro Lab, Poznań.</li> <li>5. White-Stevens R. 1977. Pestycydy w środowisku. Państwowe Wydawnictwo Rolnicze i Leśne, Warszawa.</li> <li>6. Zalecenia ochrony roślin. Instytut Ochrony Roślin - Państwowy Instytut Badawczy, Poznań.</li> </ol>
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład, ćwiczenia, dyskusja, zespołowe projekty studenckie

