

BH_N1_87	
Kierunek lub kierunki studiów	BHP
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Przedmiot do wyboru 12 - Bezpieczeństwo stosowania pestycydów w rolnictwie Pest use of pesticides in agriculture
Język wykładowy	Język polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	Fakultatywny
Poziom modułu kształcenia	I stopień niestacjonarne
Rok studiów dla kierunku	IV
Semestr dla kierunku	7
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	3 2 / 1
Tytuł / stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Dr inż. Dorota Gawęda
Jednostka oferująca moduł	Katedra Herbologii i Technik Uprawy Roślin
Cel modułu	Opanowanie wiadomości z zakresu: rodzaju pestycydów stosowanych w rolnictwie, ochrony roślin w rolnictwie integrowanym, wpływu chemicznych środków ochrony roślin na środowisko i człowieka, zasad bhp podczas wykonywania zabiegów ochrony roślin
Treści modułu kształcenia – zwrócić uwagę na ok. 100 słów.	Obejmuje wiedzę z zakresu: podziału pestycydów i metod ograniczania zużycia chemicznych środków ochrony roślin (adiuwanty, alternatywne metody ochrony roślin), zasad bhp podczas zabiegów z użyciem środków ochrony roślin, techniki stosowania pestycydów (doboru dawek, terminów, i warunków atmosferycznych podczas wykonywania zabiegów), wpływu pestycydów na organizmy stałocieplne, pszczoły i mikroorganizmy glebowe, klas toksyczności pestycydów, doboru pestycydów do grup roślin uprawnych, znaczenia okresu rozkładu herbicydów dla bezpieczeństwa ich stosowania
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	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. 2. Praczyk T., Skrzypczak G. 2004. Herbicydy. Państwowe Wydawnictwo Rolnicze i Leśne, Poznań. 3. Pruszyński S., Mrówczyński M. 2002. Łączne stosowanie agrochemikaliów. Instytut Ochrony Roślin, Poznań. 4. Różański L. 1998. Przemiany pestycydów w organizmach żywych i środowisku. Agra-Enviro Lab, Poznań. 5. White-Stevens R. 1977. Pestycydy w środowisku. Państwowe Wydawnictwo Rolnicze i Leśne, Warszawa. 6. Zalecenia ochrony roślin. Instytut Ochrony Roślin - Państwowy Instytut Badawczy, Poznań.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład, ćwiczenia, dyskusja, zespołowe projekty studenckie