

M uu_uu	ZO_S1_066
Kierunek lub kierunki studiów	Zootechnika
Nazwa modułu kształcenia	Analiza fitotoksykologiczna w produkcji zwierzęcej Analysis of phytotoxicity in animal production
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	fakultatywny
Poziom modułu kształcenia	pierwszy
Rok studiów dla kierunku	III
Semestr dla kierunku	V
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	2 1,56/ 0,44
Tytuł / stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	dr hab. Magdalena Krauze
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Biochemii i Toksykologii
Cel modułu	Cykl wykładów pozwoli na przyswojenie wiedzy na temat właściwości szkodliwych i trujących roślin paszowych, dziko rosnących i ozdobnych, a także grzybów oraz mechanizmu i konsekwencji działania toksyn roślinnych na zdrowie zwierząt i jakość produktów pochodzenia zwierzęcego.
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Prezentacja zagrożeń wynikających z narażenia na rośliny trujące i szkodliwe oraz z potencjalnego oddziaływania substancji fitotoksycznych na zdrowie i życie ludzi i zwierząt. Metabolizm substancji toksycznych w ustroju. Wpływ dawki, właściwości fizyko-chemicznych na toksyczność związków oraz wrażliwość gatunkowa i osobnicza zwierząt. Metody identyfikacji oraz oznaczania roślin i substancji toksycznych i szkodliwych pochodzenia roślinnego. Zapoznanie z substancjami potencjalnie toksycznymi obecnymi w roślinach i grzybach. Toksykologia środków ochrony roślin.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	1. Burda P.: zatrucie ostre grzybami i roślinami wyższymi. PWN, Warszawa, 1998. 2. Gumińska B., Wojewoda W.: Grzyby i ich oznaczanie. PWRiL, Warszawa, 1983. 3. Henneberg M., Klawiter M., Kozłowski J., Marciniak J., Skrzydlewska E.: zatrucia roślinami wyższymi i grzybami, PZWL, Warszawa, 1984. 4. Klawiter M.: Diagnostyka mikologiczna zatruc grzybami, Wyd. Śląsk, Katowice, 2005 5. Piotrowski J.: Podstawy toksykologii. Wyd. Naukowo-Techniczne, Warszawa, 2006. 6. Sadowska A.: Rakotwórcze i trujące substancje roślinne, SGGW, Warszawa, 2004. 7. Seńczuk W.: Toksykologia, PZWL, Warszawa, 2005.
Planowane formy/ działania/ metody dydaktyczne	Metody dydaktyczne: wykład, konsultacje, ćwiczenia laboratoryjne i audytoryjne, dyskusja, sprawozdanie pisemne z zajęć laboratoryjnych, zaliczenie teoretyczne (prezentacja), zaliczenie końcowe - pisemne .