

M_uu_uu	ZOS1_61(22)
Kierunek lub kierunki studiów	Zootechnika
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Analiza fitotoksykologiczna Analysis of phytotoxicology
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	Fakultatywny, kierunkowy
Poziom modułu kształcenia	Studia stacjonarne pierwszego stopnia
Rok studiów dla kierunku	III rok
Semestr dla kierunku	V semestr
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	2 (1/1)
Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	dr inż. Magdalena Krauze
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Biochemii i Toksykologii
Cel modułu	Cykl wykładów pozwoli na przyswojenie wiedzy na temat właściwości trujących roślin zarówno paszowych, jak i dziko rosnących, grzybów oraz mechanizmie działania toksyn roślinnych na organizm zwierzęcia i jakość produkcji zwierzęcej. Studenci po zakończeniu zajęć uzyskują wiedzę z zakresu toksykologii, chemii i biochemii roślin trujących i grzybów oraz monitoringu zatruc, niezbędną do pracy w laboratorium analitycznym oraz przydatną w hodowli zwierząt gospodarskich.
Treści modułu kształcenia – zwróty 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. Metody identyfikacji oraz oznaczania roślin i substancji toksycznych i szkodliwych pochodzenia roślinnego. Zapoznanie z substancjami potencjalnie toksycznymi obecnymi w napojach (kawa, herbata, napoje typu cola). Zapoznanie z technikami analitycznymi oznaczania substancji fitotoksycznych. Monitoring ksenobiotyków pochodzenia roślinnego.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aktualna literatura polska i zagraniczna 2. Burda P. (1998): zatrucie ostre grzybami i roślinami wyższymi. PWN, Warszawa 3. Gumińska B., Wojewoda W. (1983): Grzyby i ich oznaczanie. PWRiL, Warszawa 4. Henneberg M., Klawiter M., Kozłowski J., Marciniak J., Skrzydlewska E. (1984): zatrucia roślinami wyższymi i grzybami, PZWL, Warszawa 5. Klawiter M. (2005): Diagnostyka mikologiczna zatruc grzybami, Wyd. Śląsk (Katowice) 6. Piotrowski J. (2006): Podstawy toksykologii. Wyd. Naukowo-Techniczne Warszawa 7. Sadowska A. (2004): Rakotwórcze i trujące substancje roślinne, SGGW, Warszawa 8. Seńczuk W (2005) Toksykologia, PZWL, Warszawa
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykłady: wykład informacyjny z wykorzystaniem środków audiowizualnych, prezentacja multimedialna studentów Prezentacja multimedialna przygotowana przez studenta