

Kod modułu	BZK_14
Kierunek lub kierunki studiów	Biobezpieczeństwo i zarządzanie kryzysowe
Nazwa modułu kształcenia	Rośliny toksyczne
	Toxic plants
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	pierwszego stopnia
Rok studiów dla kierunku	stacjonarne
Semestr dla kierunku	II
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	3 (1,9 / 1,1)
Tytuł / stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	dr inż. Marta Dmitruk
Jednostka oferująca moduł	Katedra Botaniki i Fizjologii Roślin
Cel modułu	Przekazanie wiedzy na temat trujących gatunków roślin występujących we florze Polski oraz trujących gatunków egzotycznych. Zapoznanie z roślinnymi substancjami toksycznymi, objawami zatrucia oraz postępowaniem w przypadku zatruc fitotoksynami.
Treści modułu kształcenia:	Podział roślin trujących ze względu na toksyczność części rośliny. Przegląd roślin trujących zaburzających funkcjonowanie układu krążenia, oddechowego, pokarmowego, nerwowego i moczowego. Podział roślinnych substancji czynnych ze względu na szkodliwe oddziaływanie na zdrowie człowieka. Egzotyczne rośliny trujące w parkach, domach i ogrodach. Rośliny o działaniu narkotycznym i psychoaktywnym; rośliny rakotwórcze. Rozpoznawanie zatruc i zasady postępowania przy zatruciach fitotoksynami.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	Literatura podstawowa 1. Henneberg M., Skrzydlewska E. (red.). Zatrucia roślinami wyższymi i grzybami. Państwowy Zakład Wydawnictw Lekarskich, Warszawa, 1984. 2. Broda B., Mowszowicz J. Przewodnik do oznaczania roślin leczniczych, trujących i użytkowych. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa, 2000. 3. Burda P. Zatrucia ostre grzybami i roślinami wyższymi. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa, 1998.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	wykład multimedialny, ćwiczenia audytoryjne i laboratoryjne z wykorzystaniem mikroskopu oraz materiału roślinnego świeżego i zielnikowego, pokaz, dyskusja