

Numer modułu zgodnie z planem studiów	ZF N2_4B
Kierunek lub kierunki studiów	Zielarstwo i fitoprodukty
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Rośliny toksyczne i fitotoksyny Toxic plants and phytotoxins
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia	fakultatywny
Poziom studiów	drugiego stopnia
Forma studiów	niestacjonarne
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	1
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/nielkontaktowe	2 (0,8/1,2)
Tytuł/stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Dr hab. Krystyna Piotrowska-Weryszko, prof. uczelni
Jednostka oferująca moduł	Katedra Botaniki i Fizjologii Roślin
Cel modułu	Zapoznanie z roślinnymi substancjami toksycznymi oraz trującymi gatunkami roślin występujących we florze Polski oraz trującymi gatunkami egzotycznymi, a także objawami zatrucia fitotoksynami.
Treści programowe modułu kształcenia	Obejmuje wiedzę z następujących zagadnień: główne grupy roślinnych substancji czynnych wpływających szkodliwie na zdrowie człowieka; przegląd roślin trujących zaburzających czynności układu nerwowego, krążenia, oddechowego, pokarmowego, moczowego; trujące rośliny doniczkowe; rośliny o działaniu narkotycznym i psychoaktywnym; rośliny rakotwórcze; rośliny toksyczne dla zwierząt towarzyszących objawy i zasady postępowania przy zatruciach fitotoksynami.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	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. Literatura uzupełniająca 1. Altman H. Rośliny trujące i zwierzęta jadowite. Wydawnictwo „Multico”, Warszawa, 1998. 2. Bohne B., Dietze P. Rośliny trujące. Bellona, Warszawa, 2008. 3. Sadowska A. (red.). Rakotwórcze i trujące substancje roślinne. Wydawnictwo SGGW, Warszawa, 2004.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	wykład multimedialny, dyskusja