

M uu_uu	M ZTS1_29/1
Kierunek lub kierunki studiów	Zielarstwo i terapie roślinne
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Rośliny toksyczne pokojowe i dziko rosnące House and wild toxic plants
Język wykładowy	Polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	Fakultatywny
Poziom modułu kształcenia	Studia pierwszego stopnia stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	IV
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	4 (1,8/2,1)
Tytuł/ stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	dr inż. Aneta Sulborska
Jednostka oferująca moduł	Katedra Botaniki
Cel modułu	Poznanie wybranych gatunków roślin doniczkowych oraz dziko rosnących, niebezpiecznych dla zdrowia i życia ludzi. Zdobywanie umiejętności rozpoznawania gatunków trujących ze szczególnym uwzględnieniem części roślin, które są najbardziej niebezpieczne. Poznanie toksycznych substancji czynnych występujących w roślinach wyższych i sposobów ich działania na organizm ludzki. Sposoby postępowania i udzielania pomocy w przypadku zatrucia roślinami.
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Ozdobne rośliny pokojowe oraz dziko rosnące gatunki wykazujące toksyczne działanie na organizm ludzki, ze szczególnym uwzględnieniem ich najbardziej niebezpiecznych części. Wykorzystywanie toksycznych roślin na przestrzeni dziejów przez ludność zamieszkującą różne części świata. Substancje biologicznie czynne decydujące o toksyczności roślin, sposoby ich wnikania do organizmu ludzkiego i szkodliwe działanie. Możliwość wykorzystania toksyn roślinnych w różnych dziedzinach życia.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	Literatura podstawowa: 1. Altman H. 2004. Atlas trujących roślin i jadowitych zwierząt. Wydawnictwo „Świat Książki”, Warszawa. 2. Bohne B., Dietze P. 2008. Rośliny trujące. Bellona, Warszawa. 3. Burda P. 1998. Zatrucia ostre grzybami i roślinami wyższymi. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa. 4. Prokopowicz D. 1983. Rośliny trujące, zwierzęta jadowite. Wydawnictwo Ekonomia i Środowisko, Białystok. 5. Sadowska A. (red.). 2004. Rakotwórcze i trujące substancje roślinne. Wydawnictwo SGGW, Warszawa.  Literatura uzupełniająca: 1. Alberts A., Mullen P. 2002. Psychoaktywne rośliny i grzyby. MUZA S.A., Warszawa. 2. Kremer B.P. 2011. Dzikie rośliny jadalne i trujące. Bellona S.A., Warszawa. Bruneton J. 1999. Toxic plants dangerous to humans and

	animals. Lavoisier, Paris.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład, ćwiczenia audytoryjne, ćwiczenia laboratoryjne z wykorzystaniem mikroskopu świetlnego.