

BH_N1_96	
Kierunek lub kierunki studiów	Bezpieczeństwo i Higiena Pracy
Nazwa modułu kształcenia	Fakultet - Blok A Toksyny roślinne i zwierzęce <i>Plant and animal toxins</i>
Język wykładowy	j. polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	fakultatywny
Poziom modułu kształcenia	I niestacjonarny
Rok studiów dla kierunku	4
Semestr dla kierunku	8
Liczba punktów ECTS w tym kontaktowe/ niekontaktowe	2 1/1
Tytuł / stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	dr hab. Magdalena Krauze
Jednostka oferująca moduł	Katedra Biochemii i Toksykologii
Cel modułu	Przyswojenie wiedzy na temat szkodliwości toksyn pochodzenia roślinnego oraz toksyn owadów, pajęczaków i zwierząt kręgowych obecnych w środowisku pracy człowieka. Poznanie mechanizmu działania toksyn na organizm, jak również ich metabolizm w ustroju. Zapoznanie z tematyką zagrożeń zdrowotnych wynikających z obecności toksyn pochodzenia roślinnego i zwierzęcego w środowisku pracy oraz monitoringu zatruc.
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Przybliżenie informacji na temat potencjalnego zagrożenia jakie wynika z narażenia na rośliny trujące i szkodliwe oraz toksyny zwierząt ważnych z punktu widzenia BHP. Zapoznanie z możliwym oddziaływaniem substancji fito- i zootoksycznych na zdrowie i życie ludzi. Wskazanie identyfikacji roślin toksycznych i szkodliwych oraz jadowitych zwierząt w celu przygotowania studenta do przewidywania zagrożenia mogącego pojawić się po przypadkowym spożyciu roślin, grzybów lub kontaktu ze zwierzęciem niebezpiecznym. Pierwsza pomoc przy takich zatruciach.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	<ol style="list-style-type: none"> 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	Wykład, dyskusja, zaliczenie z ćwiczeń - pisemne, zaliczenie końcowe-testowe, pytania otwarte i do wyboru.