

Kod modułu	
Kierunek lub kierunki studiów	Biologia
Nazwa modułu kształcenia	Bezkręgowce w diagnostyce sądowej
	Invertebrates in forensic diagnostic
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	drugiego stopnia
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	II
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	3 (1,16/1,84)
Tytuł / stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	dr Katarzyna Czepiel-Mil
Jednostka oferująca moduł	Katedra Zoologii i Ekologii Zwierząt
Cel modułu	Zapoznanie studentów z zagadnieniami dotyczącymi wykorzystania bezkręgowców w medycynie sądowej, roli bezkręgowców jako reducentów w sukcesji zwłok, znaczenia entomofauny pasożytniczej dla szacunkowego określenia daty zgonu.
Treści modułu kształcenia: (zwięzły opis ok. 100 słów, równoważniki zdań).	Charakterystyka grup bezkręgowców o znaczeniu sanitarnym. Praktyczne wykorzystanie fauny bezkręgowców w diagnostyce sądowej. Podział stawonogów na grupy ekologiczne. Saprofagiczna entomofauna epigeiczna i glebowa. Muchówki o znaczeniu diagnostycznym. Taksony owadów i innych bezkręgowców wykorzystywane w diagnostyce sądowej. Bezkręgowce jako ogniwo w obiegu materii w przyrodzie. Etapy rozkładu zwłok i procesy w nich zachodzące. Rola bezkręgowców w transferze wybranych substancji chemicznych (metale ciężkie, pestycydy, intoksykanty). Bezkręgowce jako rezerwuary i wektory bakterii, wirusów i innych patogenów.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe (nie więcej niż 3 pozycje)	Kaczorowska E., Draber-Mońko A. Wprowadzenie do entomologii sądowej. Wyd. UG, Gdańsk. 2010. Matuszewski S., Bajerlein D. Konwerski S. Entomologia sądowa w Polsce. Wiad. Entomol. 27 (1). 2008. Draber-Mońko A. Calliphoridae. Plujki (Insecta: Diptera). Muzeum i Instytut Zoologii PAN. 2004.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykłady – prezentacja multimedialna, ćwiczenia – prezentacja multimedialna, filmy związane z tematyką przedmiotu, kolekcja preparatów mikroskopowych, okazów utrwalonych bezkręgowców – /wykorzystanie mikroskopu, lupy binokularnej – podstawy preparatyki manualnej/.