**Karta opisu zajęć (sylabus)**

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa kierunku studiów  | Kryminalistyka w biogospodarce |
| Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim | Bezkręgowce w diagnostyce sądowej/ Invertebrates in forensic diagnostic |
| Język wykładowy  | polski |
| Rodzaj modułu  | obowiązkowy/fakultatywny |
| Poziom studiów | pierwszego stopnia |
| Forma studiów | stacjonarne |
| Rok studiów dla kierunku | I |
| Semestr dla kierunku | 2 |
| Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe | 1 (0,76/0,24) |
| Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł | 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 |
| Wymagania wstępne i dodatkowe  | Znajomość podstawowych zagadnień zoologii ogólnej i systematycznej, oraz podstaw parazytologii, biochemii i ekologii. |
| Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej | Literatura podstawowa: 1. Kaczorowska E., Draber-Mońko A. Wprowadzenie do entomologii sądowej. Wyd. UG, Gdańsk. 2010.
2. Dadour I.R., Harvey M.L. The role of invertebrates in terrestrial decomposition: forensic applications. In book: Soil Analysis in Forensic Taphonomy. Chemical and Biological Effects of Buried Human Remains (pp.109-122). 2008.
3. Tomberlin J. K., Benbow M. C.: Forensic entomology: International dimensions and frontiers. , CRC Press, , 2015

Literatura uzupełniająca:1. Tracqui A., Keyser-Tracqui C., Kintz P. Ludes B. L. (2004): Entomotoxicology for the forensic toxicologist: much ado about nothing?, Int. J. Legal Med., 118: 194-196
2. Matuszewski S., Bajerlein D., Konwerski S., Szpila K. (2010): Insect succession and carrion decomposition in selected forests of Central Europe.
	1. Part 1: Pattern and rate of decomposition, Forensic Sci Int, 2010, 194: 85-93
	2. Part 2: Composition and residency patterns of carrion fauna, Forensic Sci Int, 2010, 195: 42-51
	3. Part 3: Succession of carrion fauna. Forensic Sci Int 2011, 207:150-163.
3. Matuszewski S., Bajerlein D. Konwerski S. Entomologia sądowa w Polsce. Wiad. Entomol. 27 (1). 2008.
4. Draber-Mońko A. Calliphoridae. Plujki (Insecta: Diptera). MiIZ PAN. 2004.

Żółtowski Z. 1953: Określanie czasu zgonu na podstawie badań |
| Planowane formy/działania/metody dydaktyczne | Wykłady – prezentacja multimedialna, filmy związane z tematyką przedmiotu |