**Karta opisu zajęć (sylabus)**

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa kierunku studiów  | Forensics in the bioeconomy |
| Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim | Invertebrates in forensic diagnostic |
| Język wykładowy  | English |
| Rodzaj modułu  | obligatory/facultative |
| Poziom studiów | first degree |
| Forma studiów | stationary |
| 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 |  |
| Jednostka oferująca moduł | Department of Zoology and Animal Ecology |
| Cel modułu | Knowledge of the use of invertebrates in forensic medicine, the role of invertebrates as reducers in the succession of cadavers, the importance of parasitic entomofauna for estimating the date of death |
| Wymagania wstępne i dodatkowe  | Knowledge of basic general and systematic zoology, and the basics of parasitology, biochemistry and ecology. |
| Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej | Basic literature: 1. 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.
2. Tomberlin J. K., Benbow M. C.: Forensic entomology: International dimensions and frontiers. , CRC Press, , 2015

Supplementary literature: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

Part 3: Succession of carrion fauna. Forensic Sci Int 2011, 207:150-163. |
| Planowane formy/działania/metody dydaktyczne | Lectures - multimedia presentation, films connected with the subject. |