**Karta opisu zajęć (sylabus)**

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa kierunku studiów | Kryminalistyka w biogospodarce |
| Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim | Balistyka i rany postrzałowe w kryminologii  Ballistics and gunshot wounds in criminology |
| Język wykładowy | Polski |
| Rodzaj modułu | fakultatywny |
| Poziom studiów | pierwszego stopnia |
| Forma studiów | stacjonarne |
| Rok studiów dla kierunku | III |
| Semestr dla kierunku | 6 |
| Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe | 4 (1,6/2,4) |
| Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł | dr hab. Marian Flis, profesor uczelni |
| Jednostka oferująca moduł | Katedra Etologii Zwierząt i Łowiectwa |
| Cel modułu | Celem nauczania jest zapoznanie studentów z teoretyczną i praktyczną znajomością zagadnień związanych z kryminalistyczną oceną wykorzystania broni palnej do umyślnych i nieumyślnych postrzeleń w tym także tych ze skutkiem śmiertelnym ludzi i zwierząt. |
| Wymagania wstępne i dodatkowe | Anatomia zwierząt, Przepisy prawne w ochronie zwierząt, Ekspertyza sądowa |
| Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej | *Literatura podstawowa:*   * Czekaj J. 2017. Myśliwska broń palna. Oficyna Wydawnicza FOREST. Józefów. * Ejsmont J. 2012. Celność broni strzeleckiej: praktyczny poradnik. Wydawnictwa Komunikacji i Łączności. Warszawa. * Flis M., Rataj B. 2018. Forensic traces in forensic and veterinary opinions in case of suspicion of poaching with firearms. Archives of Forensic Medicine and Criminology. Vol. 68 (4), ss. 232-241. * Flis M., Piórkowski J., Rataj B. 2020. Postrzał psa ze skutkiem śmiertelnym w efekcie rykoszetowania pocisku kulowego w czasie polowania w sądowym opiniowaniu weterynaryjno-balistycznym. Medycyna Weterynaryjna. Vol. 76(11), 621-625. * Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 marca 2005 w sprawie szczegółowych warunków wykonywania polowania i znakowania tusz (Dz.U.2005.61.548). * Puchalski T. 1978. Broń śrutowa i technika strzelania. PWRiL. Warszawa. * Radecki W. 2008. Prawo łowieckie – Komentarz. Centrum Doradztwa i Informacji Difin sp. z o.o. Warszawa. * Szyrkowiec A. 1988. Myśliwska broń palna. Zasady budowy i eksploatacji. Wydawnictwo Ministerstwa Obrony Narodowej. Warszawa. * Ustawa z dnia 13 października 1995 roku - prawo łowieckie (Dz.U.2015.2168).   *Literatura uzupełniająca:*   * Szeremet A. 2003. Strzelectwo myśliwskie. Oficyna Wydawnicza OIKOS sp. z o.o. Warszawa. * Artykuły w czasopismach łowieckich dotyczące zawodów strzeleckich (Łowiec Polski, Brać Łowiecka, Strzał). * Prawidła strzelań myśliwskich obowiązujących w Polskim Związku Łowieckim. |
| Planowane formy/działania/metody dydaktyczne | W zakresie metod dydaktycznych przewidziane są zajęcia wykładowe oraz ćwiczeniowe w tym zajęcia terenowe. Tematyka wykładów realizowana będzie w oparciu o przygotowane prezentacje multimedialne, w których umieszczone będą fotografie, schematy oraz filmy pokazujące rodzaje broni, która może być wykorzystana do różnego rodzaju przestępstw oraz amunicji do tej broni lub innych środków rażących na odległość. W czasie ćwiczeń studenci zapoznani zostaną z teoretycznymi (ćwiczenia audytoryjne) oraz praktycznymi (ćwiczenia terenowe) aspektami balistyki pocisków wystrzelonych z różnych rodzajów broni pod względem konstrukcyjnym i rodzaju pocisków. Na ćwiczenia terenowe przewidziano zapoznanie studentów z elementami oddawania strzałów oraz penetracji pocisków przeszkód o zróżnicowanym charakterze w tym również rykoszetowania pocisków. |