

|    |                           |   |
|----|---------------------------|---|
| 1. | <b>Nazwa kierunku</b>     | <b>inżynieria zagrożeń środowiskowych</b> |
| 2. | Cykl rozpoczęcia          | 2017/2018 (semestr zimowy)                |
| 3. | Poziom kształcenia        | studia pierwszego stopnia (inżynierskie)  |
| 4. | Profil kształcenia        | ogólnoakademicki                          |
| 5. | Forma prowadzenia studiów | stacjonarna                               |

**Moduł kształcenia:** Zajęcia z obszaru nauk społecznych

**Kod modułu:** 04-IZ-S1-15-109

**1. Liczba punktów ECTS:** 3

| <b>2. Zakładane efekty kształcenia modułu</b> |  |                                    |                                       |
|---|--|------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>kod</b>                                    | <b>opis</b>  | <b>efekty kształcenia kierunku</b> | <b>stopień realizacji (skala 1-5)</b> |
| 04-IZ-S1-15-109_1                             | Posiada ogólną wiedzę na temat wybranych metod naukowych oraz zna zagadnienia charakterystyczne dla dyscypliny nauki niezwiązanej z kierunkiem studiów.  | KIZ1_W02                           | 5                                     |
| 04-IZ-S1-15-109_2                             | Posiada umiejętność stawiania i analizowania problemów na podstawie pozyskanych treści z zakresu dyscypliny nauki niezwiązanej z kierunkiem studiów.   | KIZ1_K03                           | 5                                     |
| 04-IZ-S1-15-109_3                             | Rozumie potrzebę interdyscyplinarnego podejścia do rozwiązywanych problemów, integrowania wiedzy z różnych dyscyplin oraz praktykowania samokształcenia służącego pogłębieniu zdobytej wiedzy. | KIZ1_K01                           | 5                                     |

| <b>3. Opis modułu</b>    |  |
|--------------------------|--|
| <b>Opis</b>              | Student dokonuje wyboru modułu(ów) spośród oferty ogólnouczelnianej określonej dla danego kierunku studiów. Celem modułu jest poszerzenie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych studenta o treści spoza kierunku studiów. |
| <b>Wymagania wstępne</b> | Rada Wydziału określa dla studentów danego kierunku studiów obowiązującą liczbę modułów (zgodnie z programem kształcenia i planem studiów danego kierunku) oraz ustala semestr rozpoczęcia i zakończenia kształcenia.              |

| <b>4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu</b> |                    |  |   |
|--|--------------------|--|---|
| <b>kod</b>   | <b>nazwa (typ)</b> | <b>opis</b>  | <b>efekty kształcenia modułu</b>                        |
| 04-IZ-S1-15-109_w_1                                      | Zaliczenie         | Weryfikacja na podstawie pracy zaliczeniowej lub weryfikacji ustnej (zgodnie z wymaganiami określonymi w sylabusie). | 04-IZ-S1-15-109_1, 04-IZ-S1-15-109_2, 04-IZ-S1-15-109_3 |

| 5. Rodzaje prowadzonych zajęć |                           |  |               |  |               |   |
|-------------------------------|---------------------------|--|---------------|--|---------------|---|
| kod                           | rodzaj prowadzonych zajęć |  |               | praca własna studenta  |               | sposoby weryfikacji efektów kształcenia |
|                               | nazwa                     | opis (z uwzględnieniem metod dydaktycznych)  | liczba godzin | opis   | liczba godzin |   |
| 04-IZ-S1-15-109_fs_1          | wykład                    | Podanie treści kształcenia w formie werbalnej z wykorzystaniem wizualizacji treści. Skupienie się na materiale trudnym pojęciowo i wskazanie źródeł. Ilustracja treści za pomocą przykładów. | 30            | Zapoznanie się z tematyką wykładu z wykorzystaniem istniejących pakietów metod: podręczników, skryptów, stron internetowych itp. Przygotowanie się do zaliczenia w zależności od przyjętej formy, określonej szczegółowo w sylabusie realizowanego modułu. | 60            | 04-IZ-S1-15-109_w_1                     |