**KARTA KURSU**

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa | **Nauki o bezpieczeństwie** |
| Nazwa w j. ang. | Security Sciences |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Koordynator | dr hab. inż. prof. UP  **Leszek Korzeniowski** | Zespół dydaktyczny |
| dr hab. inż. prof. UP  **Leszek Korzeniowski** |
|  |  |
| Punktacja ECTS\* | 4 |

Opis kursu (cele kształcenia)

|  |
| --- |
| Zapoznanie studentów z podstawowymi koncepcjami bezpieczeństwa w praktyce przednaukowej oraz z pojęciami, definicjami i koncepcjami bezpieczeństwa w naukach o bezpieczeństwie,  z klasyfikacją zagrożeń oraz z metodami i technikami badawczymi zagrożeń pierwotnych, wtórnych i bezpośrednich. |

Warunki wstępne

|  |  |
| --- | --- |
| Wiedza | Zna pojęcie organizacji jako grupy współdziałających ludzi, atrybuty i cechy organizacji a także podstawowe zasady zorganizowanego działania. |
| Umiejętności | Potrafi wykonywać podstawowe pomiary i obliczenia. |
| Kursy | --- |

Efekty uczenia się

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wiedza | Efekt uczenia się dla kursu | Odniesienie do efektów kierunkowych |
| W01 ma pogłębioną i uporządkowaną wiedzę  z zakresu nauk o bezpieczeństwie  W02 zna strukturę zagrożeń, metody pomiaru  oraz prognozowania zagrożeń | K\_W03, K\_W07, K\_W08  K\_W03, K\_W07, K\_W08 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Umiejętności | Efekt uczenia się dla kursu | Odniesienie do efektów kierunkowych |
| U01 potrafi określić, dokonać pomiaru  i scharakteryzować zagrożenia pierwotne, wtórne i bezpośrednie  U02 potrafi dokonać oszacowania skutków  i prawdopodobieństwa wystąpienia szkody. | K\_U03, K\_U04  K\_U03, K\_U04 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kompetencje społeczne | Efekt uczenia się dla kursu | Odniesienie do efektów kierunkowych |
| K01 jest gotów do formułowania i komunikowania opinii dotyczących zagadnień bezpieczeństwa oraz do ich krytycznej oceny  K02 ma świadomość skutków społecznych  i środowiskowych swojej działalności | K\_K01, K\_K02, K\_K05  K\_K01, K\_K02, K\_K05 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Organizacja | | | | | | | | | | | | | |
| Forma zajęć | Wykład  (W) | Ćwiczenia w grupach | | | | | | | | | | | |
| A |  | K |  | L |  | S |  | P |  | E |  |
| Liczba godzin | 10 | 20 | |  | |  | |  | |  | | E | |
|  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |

Opis metod prowadzenia zajęć

|  |
| --- |
| Wykłady z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej, z odniesieniem do literatury obowiązkowej i uzupełniającej.  Ćwiczenia w formie przygotowania referatu, prezentacji i dyskusji.  Praca własna z literaturą przedmiotu. |

Formy sprawdzania efektów uczenia się

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | E – learning | Gry dydaktyczne | Ćwiczenia w szkole | Zajęcia terenowe | Praca laboratoryjna | Projekt indywidualny | Projekt grupowy | Udział w dyskusji | Referat | Praca pisemna (esej) | Egzamin ustny | Egzamin pisemny | Inne |
| W01 |  |  |  |  |  |  |  | X | X |  | X | X |  |
| W02 |  |  |  |  |  |  |  | X | X |  | X | X |  |
| U01 |  |  |  |  |  |  |  | X | X |  | X | X |  |
| U02 |  |  |  |  |  |  |  | X | X |  | X | X |  |
| K01 |  |  |  |  |  |  |  | X | X |  | X | X |  |
| K02 |  |  |  |  |  |  |  | X | X |  | X | X |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Kryteria oceny | **Egzamin** ustny poprzedzony pisemnym sprawdzianem na przedostatnim wykładzie. 60% poprawnych odpowiedzi z pisemnego sprawdzianu oznacza ocenę 3.0; 80% – ocena 3,5; 100% - ocena 4,0.  W czasie ustnej części egzaminu można te oceny podwyższyć.  Zaliczenie ćwiczeń na podstawie oceny referatu, prezentacji i dyskusji. |

|  |  |
| --- | --- |
| Uwagi |  |

Treści merytoryczne (wykaz tematów)

|  |
| --- |
| 1. *Securitas* w mitach, wierzeniach i praktyce przednaukowej  2. Nauka: pojęcia, definicje, metody i techniki badawcze  3. Ryzyko i metody zarządzania ryzykiem (przykłady)  4. Bezpieczeństwo podmiotowe – podmioty bezpieczeństwa  5. Bezpieczeństwo przedmiotowe. Zagrożenia pierwotne, wtórne i bezpośrednie  6. Zagrożenia ze strony przyrody nieożywionej  7. Zagrożenia ze strony przyrody żywej  8. Zagrożenia spowodowanych błędem człowieka  9. Zagrożenia kryminalne (spowodowanych celowym działaniem człowieka) |

Wykaz literatury podstawowej

|  |
| --- |
| Korzeniowski L.F.: *Podstawy nauk o bezpieczeństwie.* Wydanie II zmienione. Warszawa: Difin, 2017. 332 s. ISBN 978-83-8085-172-6. (strony 7-144 oraz 265-298. |

Wykaz literatury uzupełniającej

|  |
| --- |
| Korzeniowski L.F.: *Bezpieczeństwo jako stan obiektywny. Związki nauk o bezpieczeństwie  w dziedzinie nauk społecznych z naukami technicznymi.* /in:/ Skibniewska Krystyna A. – Lutostański Marian: (red.) *Postęp w inżynierii bezpieczeństwa*. Olsztyn: Wydawnictwo Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie, 2015, s. 9-18. ISBN 978-83-7299-995-5. |

Bilans godzinowy zgodny z CNPS (Całkowity Nakład Pracy Studenta)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| liczba godzin w kontakcie z prowadzącymi | Wykład | 10 |
| Konwersatorium (ćwiczenia, laboratorium itd.) | 20 |
| Pozostałe godziny kontaktu studenta z prowadzącym | 20 |
| liczba godzin pracy studenta bez kontaktu z prowadzącymi | Lektura w ramach przygotowania do zajęć | 30 |
| Przygotowanie krótkiej pracy pisemnej lub referatu po zapoznaniu się z niezbędną literaturą przedmiotu | 15 |
| Przygotowanie projektu lub prezentacji na podany temat (praca w grupie) |  |
| Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia | 10 |
| Ogółem bilans czasu pracy | | 105 |
| Liczba punktów ECTS w zależności od przyjętego przelicznika | | 4 |