**Nazwa przedmiotu:**

System człowiek-technika-środowisko

**Koordynator przedmiotu:**

?

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Automatyka i Robotyka

**Grupa przedmiotów:**

Specjalnościowe

**Kod przedmiotu:**

NS682

**Semestr nominalny:**

6 / rok ak. 2011/2012

**Liczba punktów ECTS:**

2

**Liczba godzin pracy studenta związanych z osiągnięciem efektów uczenia się:**

60

**Liczba punktów ECTS na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:**

1

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

**Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym:**

0.5

**Formy zajęć i ich wymiar w semestrze:**

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład: | 30h |
| Ćwiczenia: | 0h |
| Laboratorium: | 0h |
| Projekt: | 0h |
| Lekcje komputerowe: | 0h |

**Wymagania wstępne:**

?

**Limit liczby studentów:**

100

**Cel przedmiotu:**

?

**Treści kształcenia:**

?

**Metody oceny:**

?

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

?

**Witryna www przedmiotu:**

strona zakładu

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt EW1:**

rozumie co to jest ryzyko i bezpieczeństwo

Weryfikacja:

kolokwium II

**Powiązane efekty kierunkowe:** AiR1\_W17

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_W08

**Efekt EW2:**

zna podstawy analizy niezawodności

Weryfikacja:

kolokwium I

**Powiązane efekty kierunkowe:** AiR1\_W16

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_W06

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt EU1:**

potrafi przeprowadzić analizę niezawodności w systemie C-T-O

Weryfikacja:

kolokwium I

**Powiązane efekty kierunkowe:** AiR1\_U05

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_U08, T1A\_U09, T1A\_U15

**Efekt EU2:**

potrafi zidentyfikować zagrożenia w środowisku pracy

Weryfikacja:

kolokwium I

**Powiązane efekty kierunkowe:** AiR1\_U19

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_U11

**Efekt EU3:**

potrafi przeprowadzić analizę ryzyka w systemie C-T-O

Weryfikacja:

kolokwium II

**Powiązane efekty kierunkowe:** AiR1\_U18

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_U10

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt ES1:**

ma świadomość możliwych skutków wystąpienia zdarzeń niepożądanych oraz zna sposoby przeciwdziałania im

Weryfikacja:

kolokwium II

**Powiązane efekty kierunkowe:** AiR1\_K02

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_K02