

# POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

## KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2019/2020

Wydział Mechaniczny

Kierunek studiów: Inżynieria Bezpieczeństwa

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: niestacjonarne

Kod kierunku: B

Stopień studiów: I

Specjalności: bez specjalności

### 1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

|                                         |                                                 |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|
| NAZWA PRZEDMIOTU                        | Badania wypadków przy pracy i chorób zawodowych |
| NAZWA PRZEDMIOTU<br>W JĘZYKU ANGIELSKIM | Occupational Accidents and Diseases             |
| KOD PRZEDMIOTU                          | WM IBEZP oIN C7 19/20                           |
| KATEGORIA PRZEDMIOTU                    | Przedmioty specjalnościowe                      |
| LICZBA PUNKTÓW ECTS                     | 1.00                                            |
| SEMESTRY                                | 6                                               |

### 2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

| SEMESTR | WYKŁAD | ĆWICZENIA | LABORATORIUM | LABORATORIUM<br>KOMPUTERO-<br>WE | PROJEKT | SEMINARIUM |
|---------|--------|-----------|--------------|----------------------------------|---------|------------|
| 6       | 0      | 0         | 9            | 0                                | 0       | 0          |

### 3 CELE PRZEDMIOTU

**Cel 1** Ustalanie okoliczności i przyczyn wypadków przy pracy. Postępowanie powypadkowe.

**Cel 2** Ocena narażenia zawodowego ,wnioski i podjęte środki profilaktyczne.

**Cel 3** Sporządzanie dokumentacji i protokołów powypadkowych ,sporządzanie statystycznej karty wypadku przy pracy. zgłoszenie podejrzenia choroby zawodowej.

**Cel 4** Tryb rozpoznania i stwierdzenia choroby zawodowej. Wypadki i choroby zawodowe powstałe w szczególnych okolicznościach Świadczenia z tytułu wypadków przy pracy i chorób zawodowych. Wniosek o jednorazowe odszkodowanie Orzeczenie o uszczerbku na zdrowiu. Zasady różnicowania stopy procentowej składki na ubezpieczenie wypadkowe z tytułu wypadków przy pracy i chorób zawodowych.

## 4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1 Dobra znajomość przepisów BHP, czynników niebezpiecznych i szkodliwych. Znajomość technicznego bezpieczeństwa pracy.

## 5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

**EK1 Wiedza** Zna i rozumie podstawowe pojęcia z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy, zagadnienia z zakresu prawnej ochrony pracy oraz podstawowe cechy materialnego środowiska pracy; interdyscyplinarne zagadnienia dotyczące człowieka w środowisku pracy i roli ergonomii w środowisku pracy; wybrane zagadnienia z zakresu obciążenia środowiska naturalnego efektami ubocznymi procesów technologicznych oraz metody służące ochronie środowiska podczas produkcji przemysłowej.

**EK2 Wiedza** Zna i rozumie wymagania dla posiadania uprawnień pracowników służby bezpieczeństwa i higieny pracy, a zwłaszcza prawnej ochrony pracy i metodyki prowadzenia szkoleń z dziedziny BHP, ergonomii i fizjologii, pomocy przedmedycznej oraz podstawy analizy wypadków i chorób zawodowych.

**EK3 Umiejętności** Potrafi zidentyfikować zagrożenia na stanowisku pracy oraz właściwie dobrać środki ochrony zbiorowej i indywidualnej.

**EK4 Umiejętności** Potrafi udzielić pomocy przedmedycznej i przeprowadzić analizę zdarzenia wypadkowego przy pracy.

**EK5 Kompetencje społeczne** Jest gotów do kultywowania i upowszechniania właściwych wzorców roli wykształconego inżyniera w społeczeństwie, w szczególności dotyczącej propagowania nowoczesnych rozwiązań technicznych, ich wpływu na polepszenie jakości życia mieszkańców oraz jakości i konkurencyjności ich pracy; formułowania i przekazywania opinii w sposób zrozumiały dla obywateli nie posiadających wykształcenia technicznego.

## 6 TREŚCI PROGRAMOWE

| LABORATORIUM |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| LP           | TEMATYKA ZAJĘĆ<br>OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH                                                                                                                                                                                                           | LICZBA<br>GODZIN |
| L1           | Ustalanie okoliczności i przyczyn wypadków przy pracy. Obowiązki pracodawcy i pracownika Postępowanie powypadkowe. Czynności dokonywane przez zespół powypadkowy Sporządzanie i zatwierdzanie protokołów powypadkowych. Wnioski i podjęte środki profilaktyczne. | 3                |
| L2           | Rejestracja wypadków przy pracy. Sporządzanie statystycznej karty wypadku przy pracy. Wypadki w drodze do pracy i z pracy.                                                                                                                                       | 2                |

| LABORATORIUM |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| LP           | TEMATYKA ZAJĘĆ<br>OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | LICZBA<br>GODZIN |
| <b>L3</b>    | Choroby zawodowe. Ocena narażenia zawodowego Zgłoszenie podejrzenia choroby zawodowej. Tryb rozpoznania i stwierdzenia choroby zawodowej. Wypadki i choroby zawodowe powstałe w szczególnych okolicznościach Świadczenia z tytułu wypadków przy pracy i chorób zawodowych. Wniosek o jednorazowe odszkodowanie Orzeczenie o uszczerbku na zdrowiu. Zasady różnicowania stopy procentowej składki na ubezpieczenie wypadkowe z tytułu wypadków przy pracy i chorób zawodowych. | 4                |

## 7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

**N1** Praca w grupach

**N2** Prezentacje multimedialne

**N3** Dyskusja

## 8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

| FORMA AKTYWNOŚCI                                                                                 | ŚREDNIA LICZBA GODZIN<br>NA ZREALIZOWANIE<br>AKTYWNOŚCI |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:</b>                                     |                                                         |
| Godziny wynikające z planu studiów                                                               | 15                                                      |
| Konsultacje przedmiotowe                                                                         | 3                                                       |
| Egzaminy i zaliczenia w sesji                                                                    | 2                                                       |
| <b>Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:</b> |                                                         |
| Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury                               | 2                                                       |
| Opracowanie wyników                                                                              | 3                                                       |
| Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji                                           | 5                                                       |
| <b>SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z<br/>CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA</b>    | <b>30</b>                                               |
| SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU                                                    | 1.00                                                    |

## 9 SPOSOBY OCENY

**OCENA FORMUJĄCA**

**F1** Kolokwium

**F2** Ćwiczenie praktyczne

**F3** Projekt indywidualny

#### **OCENA PODSUMOWUJĄCA**

**P1** Projekt

#### **WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU**

**W1** Konieczność uzyskania oceny pozytywnej z każdego efektu kształcenia

**W2** Ocena końcowa ustalana jest na podstawie średniej ważonej ocen z kolokwium i projektu

#### **OCENA AKTYWNOŚCI BEZ UDZIAŁU NAUCZYCIELA**

**B1** Projekt indywidualny

#### **KRYTERIA OCENY**

| EFEKT KSZTAŁCENIA 1 |                                                                                                                                                                            |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NA OCENĘ 3.0        | Zna i rozumie podstawowe pojęcia z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy, zagadnienia z zakresu prawnej ochrony pracy oraz podstawowe cechy materialnego środowiska pracy |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 2 |                                                                                                                                                                            |
| NA OCENĘ 3.0        | znajomość czynników szkodliwych i niebezpiecznych na stanowisku pracy. Przebieg postępowania powypadkowego.                                                                |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 3 |                                                                                                                                                                            |
| NA OCENĘ 3.0        | znajomość oceny ryzyka na stanowiskach pracy oraz narażenia na czynniki szkodliwe                                                                                          |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 4 |                                                                                                                                                                            |
| NA OCENĘ 3.0        | umiejętność sporządzania dokumentacji powypadkowej                                                                                                                         |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 5 |                                                                                                                                                                            |
| NA OCENĘ 3.0        | znajomość świadczeń z tytułu wypadku przy pracy, wypadku w drodze do/z pracy/ chorób zawodowych. Znajomość procedury zgłaszania choroby zawodowej.                         |

## **10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU**

| EFEKT KSZTAŁCENIA | ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU | CELE PRZEDMIOTU            | TREŚCI PROGRAMOWE | NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE | SPOSOBY OCENY |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------|-----------------------|---------------|
| EK1               | M1_W20                                                                         | Cel 1                      | L1                | N1                    | F1            |
| EK2               | B1_W29                                                                         | Cel 2                      | L2                | N2                    | F2            |
| EK3               | B1_U26                                                                         | Cel 3                      | L2                | N2                    | F1 F2         |
| EK4               | B1_U28                                                                         | Cel 3 Cel 4                | L2 L3             | N1 N3                 | F3            |
| EK5               | M1_K05                                                                         | Cel 1 Cel 2<br>Cel 3 Cel 4 | L2 L3             | N3                    | P1            |

## 11 WYKAZ LITERATURY

### LITERATURA PODSTAWOWA

- [1] | [1] Rączkowski B. — *BHP w praktyce*, Gdańsk, 2010, OODK
- [2] | [2] Majer R. — *Vademecum BHP w Praktyce*, Warszawa, 2010, Zacharek Dom Wydawniczy
- [3] | [3] Praca zbiorowa — *Choroby związane z wykonywaniem pracy. Zasady rozpoznawania i postępowania. Seria Medycyna Przemysłowa. Tom I.*, Łódź, 1989, IMP

### LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

- [1] | [2] Marek K. — *Choroby zawodowe*, Warszawa, 2003, PZWL

## 12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

### OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr hab. inż., prof. PK Janusz, Franciszek Krawczyk (kontakt: [jkrawczy@usk.pk.edu.pl](mailto:jkrawczy@usk.pk.edu.pl))

### OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

- 1 dr hab. inż., prof. PK Janusz Franciszek Krawczyk (kontakt: [jkrawczy@usk.pk.edu.pl](mailto:jkrawczy@usk.pk.edu.pl))
- 2 mgr inż. Katarzyna Kocewiak (kontakt: [katarzyna.kocewiak@pk.edu.pl](mailto:katarzyna.kocewiak@pk.edu.pl))

## 13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejscowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)



**PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI** (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....

.....