

# POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

## KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2015/2016

Wydział Mechaniczny

Kierunek studiów: Inżynieria Bezpieczeństwa

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: niestacjonarne

Kod kierunku: B

Stopień studiów: I

Specjalności: Bezpieczeństwo maszyn, urządzeń i systemów energetycznych, Bezpieczeństwo pracy i środowiska, Bezpieczeństwo transportu drogowego

### 1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Badania wypadków przy pracy i chorób zawodowych
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	Occupational Accidents and Diseases
KOD PRZEDMIOTU	B213
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty kierunkowe
LICZBA PUNKTÓW ECTS	1.00
SEMESTRY	2

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

SEMESTR	WYKŁAD	ĆWICZENIA	LABORATORIUM	LABORATORIUM KOMPUTERO- WE	PROJEKT	SEMINARIUM
2	0	0	0	0	0	9

### 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** Posiada poszerzoną wiedzę z zakresu bezpieczeństwa pracy i technicznego bezpieczeństwa pracy, zna mechanizmy powstawania szkód powodowanych przez obiekty techniczne

**EK2 Umiejętności** Potrafi przeprowadzać badania okoliczności awarii i wypadków; opracowywać dokumentację związaną z bezpieczeństwem pracy i środowiska naturalnego.

**EK3 Umiejętności** K1\_K05 Potrafi identyfikować i rozwiązywać dylematy natury etycznej związane z kontaktem ze współpracownikami z zespołu oraz podwładnymi, jak również dylematy zewnętrzne, związane z efektami i wpływem własnych działań na życie innych ludzi.

**EK4 Kompetencje społeczne** prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zawodu

#### 6 TREŚCI PROGRAMOWE

SEMINARIUM		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
S1	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
S2	Rejestracja wypadków przy pracy. Sporządzanie statystycznej karty wypadku przy pracy. Wypadki w drodze do pracy i z pracy.	3
S3	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.	3

## 7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Praca w grupach

N2 Prezentacje multimedialne

N3 Dyskusja

## 8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

FORMA AKTYWNOŚCI	ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI
<b>Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:</b>	
Godziny wynikające z planu studiów	9
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	8
Opracowanie wyników	3
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	5
<b>SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z 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 2.0	nieznajomość czynników szkodliwych i niebezpiecznych na stanowisku pracy.
NA OCENĘ 3.0	znajomość czynników szkodliwych i niebezpiecznych na stanowisku pracy. Przebieg postępowania powypadkowego.
NA OCENĘ 3.5	jw.
NA OCENĘ 4.0	jw.
NA OCENĘ 4.5	jw.
NA OCENĘ 5.0	jw.
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 2.0	brak znajomości oceny ryzyka na stanowisku pracy
NA OCENĘ 3.0	znajomość oceny ryzyka na stanowiskach pracy oraz narażenia na czynniki szkodliwe
NA OCENĘ 3.5	jw.
NA OCENĘ 4.0	jw.
NA OCENĘ 4.5	jw.
NA OCENĘ 5.0	jw.
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 2.0	brak znajomości protokołu powypadkowego
NA OCENĘ 3.0	umiejętność sporządzania dokumentacji powypadkowej
NA OCENĘ 3.5	jw.
NA OCENĘ 4.0	jw.
NA OCENĘ 4.5	jw.
NA OCENĘ 5.0	jw.
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 2.0	brak znajomości świadczeń z tytułu wypadku przy pracy

NA OCENĘ 3.0	znajomość świadczeń z tytułu wypadku przy pracy, wypadku w drodze do/z pracy/ chorób zawodowych. Znajomość procedury zgłaszania choroby zawodowej.
NA OCENĘ 3.5	jw.
NA OCENĘ 4.0	jw.
NA OCENĘ 4.5	jw.
NA OCENĘ 5.0	jw.

## 10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓLOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK1	K1_W14	Cel 1		N1	F1
EK2	K1_UB04	Cel 1		N1 N3	F2 F3
EK3	K1_K05	Cel 1		N2	F2 F3 P1
EK4	K1_K07	Cel 1		N2	F2 F3

## 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)

### OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

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

2 dr inż. Wiesław Szatko (kontakt: wszatko@pk.edu.pl)

## 13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

---

(miejsowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

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

.....

.....