

POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2025/2026

Wydział Mechaniczny

Kierunek studiów: Inżynieria Bezpieczeństwa

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: B

Stopień studiów: I

Specjalności: bez specjalności

1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Badania wypadków przy pracy i chorób zawodowych
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	
KOD PRZEDMIOTU	WM IBEZP oIS C7 25/26
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty specjalnościowe
LICZBA PUNKTÓW ECTS	1.00
SEMESTRY	6

2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁAD	ĆWICZENIA	LABORATORIUM	LABORATORIUM KOMPUTERO- WE	PROJEKT	SEMINARIUM
6	0	0	15	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 OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA 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.	5
L2	Rejestracja wypadków przy pracy. Sporządzanie statystycznej karty wypadku przy pracy. Wypadki w drodze do pracy i z pracy.	3

LABORATORIUM		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
L3	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.	7

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Praca w grupach

N2 Prezentacje multimedialne

N3 Dyskusja

8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

FORMA AKTYWNOŚCI	ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:	
Godziny wynikające z planu studiów	15
Konsultacje przedmiotowe	3
Egzaminy i zaliczenia w sesji	2
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	2
Opracowanie wyników	3
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	5
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	30
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		Cel 1	L1	N1	F1
EK2		Cel 2	L2	N2	F2
EK3		Cel 3	L2	N2	F1 F2
EK4		Cel 3 Cel 4	L2 L3	N1 N3	F3
EK5		Cel 1 Cel 2 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 inż. Bartosz, Krzysztof Kopiczak (kontakt: bartosz.kopiczak@pk.edu.pl)

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

- 1 dr hab. inż., prof. PK Janusz Franciszek Krawczyk (kontakt: jkrawczyk@usk.pk.edu.pl)
- 2 mgr inż. Katarzyna Kocewiak (kontakt: 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)

.....

.....