Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki

Karta przedmiotu

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2018/2019

Wydział Mechaniczny

Kierunek studiów: Inżynieria Bezpieczeństwa | Profil: Ogólnoakademicki

Forma sudiów: niestacjonarne | Kod kierunku: B

Stopień studiów: I

Specjalności: Bezpieczeństwo pracy i środowiska

1 Informacje o przedmiocie

Nazwa przedmiotu	System zarządzania bezpieczeństwem wg OHSAS-18001
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Occupational Health and Safety Management System OHSAS 18001
Kod przedmiotu	B208
Kategoria przedmiotu	Przedmioty kierunkowe
Liczba punktów ECTS	1.00
Semestry	2

2 Rodzaj zajęć, liczba godzin w planie studiów

Semestr	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Laboratorium komputerowe	Projekt	Seminarium
2	0	0	0	0	0	9

3 Cele przedmiotu

Cel 1 Zapoznanie ze strukturą systemu zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy zgodnego z międzynarodowymi wymaganiami normatywnymi OHSAS 18001

Cel 2 zapoznanie z interpretacją wymagań systemu zarządzania bhp pod kątem zastosowania w procesach wytwarzania

4 Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji

1 Nie ma

5 Efekty kształcenia

EK1 Wiedza Znajomość normatywnych międzynarodowych wymagań dla systemu zarządzania bezpieczeństwem i higieną opracy

EK2 Umiejętności potrafi interpretować wymagania normatywne odpowiednio do warunków przemysłowych potrafi zastosować wymagania normatywne w realizacji procesów wytwarzania

EK3 Kompetencje społeczne Rozumie potrzebę przekazywania społeczeństwu wiedzy na temat bezpieczeństwa pracy Potrafi identyfikować potrzebę budowania świadomości w zakresie zarządzania bhp

EK4 Kompetencje społeczne Potrafi identyfikować potrzebę budowania świadomości w zakresie zarządzania bhp

6 Treści programowe

Seminarium		
Lp	Tematyka zajęć Opis szczegółowy bloków tematycznych	Liczba godzin
S1	-Międzynarodowa norma OHSAS 18001: struktura, wymagania,	2
S2	-porównanie z polską normą PN-N 18001,	2
S3	dokumentowanie systemu zarządzania bhp,	2
S4	-audyt wewnętrzny systemu zarządzania,	3

7 Narzędzia dydaktyczne

N1 Prezentacje multimedialne

N2 Praca w grupach

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	9
Konsultacje przedmiotowe	3
Egzaminy i zaliczenia w sesji	0
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	6
Opracowanie wyników	3
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	9
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 Projekt zespołowy

Ocena podsumowująca

P1 Średnia ważona ocen formujących

Ocena aktywności bez udziału nauczyciela

B1 Projekt zespołowy

Kryteria oceny

Efekt kształcenia 1	
Na ocenę 2.0	Nie zna wymagań normatywnych dla systemu zarządzania bhp
Na ocenę 3.0	Zna podstawowe wymagania normatywne
Na ocenę 3.5	Zna większość wymagań normatywnych
Na ocenę 4.0	Zna większość wymagań normatywnych i potrafi zinterpretować wymagania podstawowe

Na ocenę 4.5	Zna wymagania normatywneh i potrafi je zinterpretować
Na ocenę 5.0	Potrafi właściwie interpretować wymagania normatywne i zastosować je w procesach wytwarzania
Efekt kształcenia 2	
Na ocenę 2.0	jw
Na ocenę 3.0	jw
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	jw
Na ocenę 3.0	jw
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	jw
Na ocenę 3.0	JW
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 szczegółowych efektów zdefiniowanych dla programu	Cele przedmiotu	Treści programowe	Narzędzia dydaktyczne	Sposoby oceny
EK1	K1_W15	Cel 1		N1 N2	P1
EK2	K1_W15, K1_W14	Cel 2		N2 N3	F1
EK3	K1_K08	Cel 1		N2 N3	F1
EK4	K1_K05	Cel 2		N2	P1

11 Wykaz literatury

Literatura podstawowa

[1] **A. Tabor, M. Rączka i A. Pieczonka** — *Zarządzanie bezpieczeństwem i higieną pracy. T IV. Wdrażanie i certyfikacja systemu zarządzania bhp wg OHSAS 18001 i PN-N 18001*, Kraków, 2000, Politechnika Krakowska CSiOSJ

Literatura uzupełniająca

[1] **Karczewski J.T** — *System zarządzania bezpieczeństwem pracy*, Gdańsk, 2000, ODDK

Literatura dodatkowa

[1] Norma OHSAS 18001 Systemy zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy. Wymagania.

[2] Norma OHSAS 18002:20087- Occupational health and safety management systems- Guidelines for the iplementation of OHSAS 18001:2007

12 Informacje o nauczycielach akademickich

Osoba odpowiedzialna za kartę

dr inż. Marek Rączka (kontakt: mraczka@pk.edu.pl)

Osoby prowadzące przedmiot

1 dr inż. Marek Rączka (kontakt: mraczka@pk.edu.pl)

13 Zatwierdzenie karty przedmiotu do realizacji

(miejscowość, data) (odpowiedzialny za przedmiot) (dziekan)

Przyjmuję do realizacji (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....