

KARTA MODUŁU / KARTA PRZEDMIOTU

Kod modułu	
Nazwa modułu	Metodyka prac służb BHP
Nazwa modułu w języku angielskim	
Obowiązuje od roku akademickiego	2014/2015

A. USYTUOWANIE MODUŁU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	Inżynieria Bezpieczeństwa
Poziom kształcenia	I stopień (I stopień / II stopień)
Profil studiów	akademicki (ogólno akademicki / praktyczny)
Forma i tryb prowadzenia studiów	stacjonarne (stacjonarne / niestacjonarne)
Specjalność	
Jednostka prowadząca moduł	Wydział Mechatroniki i Budowy Maszyn
Koordinator modułu	mgr inż. Mirosław Frankowski
Zatwierdził:	Dr inż. Izabela Krzysztofik - Prodziekan ds. Studenckich i Dydaktyki WMiBM

B. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów (podstawowy / kierunkowy / inny HES)
Status modułu	obowiązkowy (obowiązkowy / nieobowiązkowy)
Język prowadzenia zajęć	polski
Usytuowanie modułu w planie studiów - semestr	semestr czwarty
Usytuowanie realizacji przedmiotu w roku akademickim	semestr zimowy (semestr zimowy / letni)
Wymagania wstępne	brak (kody modułów / nazwy modułów)
Egzamin	nie (tak / nie)
Liczba punktów ECTS	3

Forma prowadzenia zajęć	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne
w semestrze	30				

EFEKTY KSZTAŁCENIA I METODY SPRAWDZANIA EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Cel modułu	Celem przedmiotu jest poznanie przez studentów podstawowych przepisów i zasad BHP, zagrożeń na stanowiskach pracy i metod ochrony przed tymi zagrożeniami. Zapoznanie z podstawowymi pojęciami i zasadami ergonomii. Poznanie i opanowanie zakresu obowiązków i uprawnień pracownika służby BHP. (3-4 linijki)
-------------------	--

Symbol efektu	Efekty kształcenia	Forma prowadzenia zajęć (w/ć/l/p/inne)	odniesienie do efektów kierunkowych	odniesienie do efektów obszarowych
W_01	Student ma podstawową wiedzę dotyczącą praw i obowiązków pracownika i pracodawcy wynikających z przepisów prawa pracy	w	K_W04	T1A_W08 InzA_W03
W_02	Student posiada wiedzę na temat ergonomii oraz zasad BHP obowiązujących w miejscu wykonywania pracy oraz relacje w układzie człowiek-maszyna	w	K_W08	T1A_W04 T1A_W08 InzA_W03
W_03	Student ma podstawową wiedzę zakresu zagrożeń w środowisku pracy, w tym monitorowania czynników szkodliwych w środowisku pracy oraz w zakresie analizy stanu bezpieczeństwa i higieny pracy	w	K_W20 K_W23	T1A_W02 T1A_W03 T1A_W05 T1A_W06 InzA_W01 InzA_W05
W_04	Student ma szczegółową wiedzę na temat oceny i analizy ryzyka zawodowego w środowisku pracy	w	K_W24	T1A_W01 T1A_W02 T1A_W07 InzA_W02
U_01	Nabył umiejętności pozyskiwania informacji z przepisów, literatury, baz danych i innych źródeł dotyczących BHP i ergonomii.	w	K_U01	T1A_U01
U_02	Potrafi prawidłowo opracować dokumentację związaną z działalnością pracownika służby BHP	w	K_U02 K_U03	T1A_U02 T1A_U03
U_03	Potrafi sporządzić analizę stanu bezpieczeństwa i higieny pracy oraz opracować ocenę występującego ryzyka zawodowego w środowisku pracy	w	K_U11	T1A_U09 T1A_U13 T1A_U14 InzA_U02 InzA_U05 InzA_U07 InzA_U06 InzA_U08
U_04	Potrafi dobrać środki ochrony zbiorowej i indywidualnej odpowiednie do przewidywanych zagrożeń oraz występujących czynników niebezpiecznych i szkodliwych w środowisku pracy	w	K_U14	T1A_U10 T1A_U11 T1A_U13 InzA_U03 InzA_U05 InzA_U06
U_05	Zna czynniki ergonomiczne wpływające na komfort i bezpieczeństwo pracy oraz umie zorganizować stanowisko pracy zgodnie z przepisami BHP i zasadami ergonomii	w	K_U15	T1A_U10 T1A_U14 InzA_U03 InzA_U05 InzA_U06
K_01	Rozumie potrzebę ochrony zdrowia i życia ludzkiego przed zagrożeniami w środowisku pracy.	w	K_K02	T1A_K02 InzA_K01

K_02	Student ma świadomość skutków nieprawidłowo zorganizowanego stanowiska pracy oraz ponoszenia odpowiedzialności przez osoby odpowiedzialne	w	K_ K04	T1A_K03 T1A_K04
------	---	---	--------	--------------------

Treści kształcenia:

1. Treści kształcenia w zakresie wykładu

Nr wykładu	Treści kształcenia	Odniesienie do efektów kształcenia dla modułu
1	Istota służby BHP. Zasady tworzenia, wymagania kwalifikacyjne i podległość służby BHP.	W_01 K_02
2	Przeprowadzanie przez służbę BHP kontroli warunków pracy, przestrzegania przepisów i zasad bhp, z uwzględnieniem stanowisk pracy, na których są zatrudnione kobiety w ciąży, karmiące dziecko piersią, młodociani, niepełnosprawni, pracownicy wykonujący pracę zmianową, w tym w nocy, oraz osoby fizyczne wykonujące pracę na innej podstawie niż stosunek pracy. Bieżące informowanie pracodawcy o stwierdzonych zagrożeniach zawodowych, wraz z wnioskami zmierzającymi do usuwania tych zagrożeń,	W_02 W_03 U_02 K_01
3	Sporządzanie i przedstawianie pracodawcy, co najmniej raz w roku, okresowych analiz stanu bhp pracy zawierających propozycje przedsięwzięć technicznych i organizacyjnych mających na celu zapobieganie zagrożeniom życia i zdrowia pracowników oraz poprawę warunków pracy,	W_04 U_03
4	Udział w opracowywaniu planów modernizacji i rozwoju zakładu pracy, udział w ocenie założeń i dokumentacji dotyczących modernizacji zakładu pracy albo jego części, a także nowych inwestycji, udział w przekazywaniu do użytkowania nowo budowanych lub przebudowywanych obiektów budowlanych albo ich części	W_03 U_01
5	Zgłaszanie wniosków dotyczących wymagań bhp w stosowanych oraz nowo wprowadzanych procesach produkcyjnych, przedstawianie pracodawcy wniosków dotyczących zachowania wymagań ergonomii na stanowiskach pracy,	W_01 K_02 U_02
6	Udział w opracowywaniu ZUZP, wewnętrznych zarządzeń, regulaminów i instrukcji dotyczących bhp oraz w ustalaniu zadań osób kierujących pracownikami w zakresie bhp, opiniowanie szczegółowych instrukcji dotyczących na poszczególnych stanowiskach pracy,	W_01 W_02 U_02
7	Udział w ustalaniu okoliczności i przyczyn wypadków przy pracy oraz w opracowywaniu wniosków wynikających z badania przyczyn i okoliczności tych wypadków oraz zachorowań na choroby zawodowe, a także kontrola realizacji tych wniosków,	W_03 U_02 K_02
8	Prowadzenie rejestrów oraz przechowywanie dokumentów dotyczących wypadków przy pracy, stwierdzonych chorób zawodowych i podejrzeń o takie choroby, a także przechowywanie wyników badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy,	W_03 U_02
9	Doradztwo w zakresie stosowania przepisów oraz zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, udział w dokonywaniu oceny ryzyka zawodowego, które wiąże się z wykonywaną pracą,	W_04 U_01
10	Doradztwo w zakresie organizacji i metod pracy na stanowiskach pracy, na których występują czynniki niebezpieczne, szkodliwe dla zdrowia lub warunki uciążliwe, oraz doboru najwłaściwszych środków ochrony zbiorowej i indywidualnej,	W_04 U_01
11	Współpraca z właściwymi komórkami organizacyjnymi lub osobami, w szczególności w zakresie organizowania i zapewnienia odpowiedniego poziomu szkoleń w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy oraz zapewnienia właściwej adaptacji zawodowej nowo zatrudnionych pracowników,	W_01 U_02 K_01 K_02
12	Współpraca z laboratoriami upoważnionymi do dokonywania badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia lub warunków uciążliwych, współpraca z laboratoriami i innymi jednostkami zajmującymi się pomiarami stanu środowiska naturalnego	W_01 U_02 K_01
13	Uczestniczenie w konsultacjach w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy, a także w pracach	W_01

	komisji bezpieczeństwa i higieny pracy oraz współdziałanie z lekarzem sprawującym profilaktyczną opiekę zdrowotną nad pracownikami, a w szczególności przy organizowaniu okresowych badań lekarskich pracowników,	U_02 K_01 K_02
14	Współdziałanie ze społeczną inspekcją pracy oraz z zakładowymi organizacjami oraz inicjowanie i rozwijanie na terenie zakładu pracy różnych form popularyzacji problematyki bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ergonomii.	W_01 U_02 K_02
15	Uprawnienia służby BHP	W_01

2. Treści kształcenia w zakresie ćwiczeń

Nr zajęć ćwicz.	Treści kształcenia	Odniesienie do efektów kształcenia dla modułu

1. Treści kształcenia w zakresie zadań laboratoryjnych

Nr zajęć lab.	Treści kształcenia	Odniesienie do efektów kształcenia dla modułu

2. Charakterystyka zadań projektowych

3. Charakterystyka zadań w ramach innych typów zajęć dydaktycznych

Metody sprawdzania efektów kształcenia

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia <i>(sposób sprawdzenia, w tym dla umiejętności – odwołanie do konkretnych zadań projektowych, laboratoryjnych, itp.)</i>
W_01 W_02 W_03 W_04	Kolokwium
U_01 U_02 U_03 U_04 U_05	Kolokwium
K_01 K_02	Kolokwium

C. NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS		
	Rodzaj aktywności	obciążenie studenta
1	Udział w wykładach	30
2	Udział w ćwiczeniach	-
3	Udział w laboratoriach	-
4	Udział w konsultacjach (2-3 razy w semestrze)	4
5	Udział w zajęciach projektowych	-
6	Konsultacje projektowe	-
7	Udział w egzaminie	-
8		
9	Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	34 <i>(suma)</i>
10	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego <i>(1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta)</i>	1,36
11	Samodzielne studiowanie tematyki wykładów	10
12	Samodzielne przygotowanie się do ćwiczeń	
13	Samodzielne przygotowanie się do kolokwium	6
14	Samodzielne przygotowanie się do laboratoriów	
15	Wykonanie sprawozdań	
15	Przygotowanie do kolokwium końcowego z laboratorium	
17	Wykonanie projektu lub dokumentacji	
18	Przygotowanie do egzaminu	
19		
20	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	16 <i>(suma)</i>
21	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy <i>(1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta)</i>	0,64
22	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	42
23	Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta</i>	
24	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym <i>Suma godzin związanych z zajęciami praktycznymi</i>	
25	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym <i>1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta</i>	

D. LITERATURA

Wykaz literatury	<ol style="list-style-type: none">1. B. Rączkowski BHP w praktyce ODDK Gdańsk 2007r2. D. Koradecka Bezpieczeństwo Pracy i Ergonomia – CIOP Warszawa 19973. Kodeks pracy4. S. Wieczorek Ergonomia – „Tarbonus” 20145. Rozporządzenie Rady Ministrów w sprawie służby bezpieczeństwa i higieny pracy6. Rozporządzenie MIPS w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy
------------------	--

Witryna WWW modułu/przedmiotu	
----------------------------------	--