

PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA W NOWYM SĄCZU

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2012/2013

Instytut Techniczny

Kierunek studiów: Mechatronika

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: Stacjonarne

Kod kierunku: 06.0

Stopień studiów: I

Specjalności: Mechatronika stosowana
Mechatronika pojazdów samochodowych

1 PRZEDMIOT

NAZWA PRZEDMIOTU	Bezpieczeństwo i higiena pracy
KOD PRZEDMIOTU	IT 06.0 AIS A2 12/13
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty pozatechniczne, ogólne
LICZBA PUNKTÓW ECTS	2
SEMESTRY	1

2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁAD	ĆWICZENIA	LABORATORIUM	PROJEKT	SEMINARIUM
1	15		15		

3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 zapoznanie z podstawowymi zagadnieniami z zakresu bhp

Cel 2 wykształcenie umiejętności oceny warunków bhp

Cel 3 uświadomienie ważności i konieczności przestrzegania przepisów i zasad bhp



4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

a brak

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Wiedza: Student wymienia podstawowe regulacje dotyczące prawa pracy oraz podstawowe obowiązki pracodawcy i pracownika w zakresie bhp.

EK2 Umiejętności: Student ocenia warunki bhp na stanowisku pracy.

EK3 Umiejętności: Student przeprowadza postępowanie powypadkowe.

EK4 Umiejętności: Student konstruuje instrukcje bhp.

EK5 Kompetencje społeczne: Student przestrzega zasady bhp, akceptuje potrzebę standardów bhp.

6 TREŚCI PROGRAMOWE

WYKŁAD

LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
W1	Podstawowe definicje z zakresu bhp. Uregulowania prawne w zakresie bhp. Obowiązki pracodawcy i pracownika w zakresie bhp.	4
W2	Wypadki przy pracy. Rodzaje wypadków przy pracy. Przyczyny i skutki wypadków przy pracy. Postępowanie powypadkowe. Choroby zawodowe. Pierwsza pomoc w nagłych wypadkach.	4
W3	Środki ochrony indywidualnej i zbiorowej. Pożary. Znaki z zakresu bhp i ppoż.	3
W4	Instrukcje bhp. Ocena ryzyka zawodowego. Zarządzanie bezpieczeństwem i higiena pracy	4
	RAZEM	15

LABORATORIUM

LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
L1	Postępowanie powypadkowe. Ustalenie okoliczności i przyczyn wypadku w czasie pracy oraz wypadku w drodze do pracy.	5
L2	Ocena warunków bhp na wybranych stanowiskach w zakładach przemysłowych na podstawie listy kontrolnej.	4
L3	Ocena komputerowego stanowiska pracy z monitorem ekranowym w pracowni komputerowej na podstawie listy kontrolnej.	2
L4	Ocena ryzyka zawodowego na stanowisku pracy.	2
L5	Instrukcja bhp.	2
	RAZEM	15

7 METODY DYDAKTYCZNE

M1 Ćwiczenia laboratoryjne

M2 Wykłady



M3 Filmy edukacyjne

M4 Dyskusja

M5 Prezentacje multimedialne

M6 Studium przypadku

8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

FORMA AKTYWNOŚCI	ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:	
Godziny wynikające z planu studiów	30
Konsultacje przedmiotowe	2
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	4
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	8
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	50
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	2

9 SPOSOBY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1 Sprawozdanie z ćwiczenia laboratoryjnego

F2 Aktywność na zajęciach

F3 Referat

F4 Obserwacja

F5 Test

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Średnia ważona ocen formujących

WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

- a Warunkiem uzyskania zaliczenia z wykładu jest kolokwium końcowe (test) oraz uzyskanie zaliczenia z zajęć laboratoryjnych
- b Dodatkowe, indywidualne prezentacje tematyczne (referat) przygotowane przez studentów wpływają na ocenę końcową.
- c Warunkiem zaliczenia zajęć laboratoryjnych są pozytywnie zaliczone wszystkie ćwiczenia laboratoryjne.
- d Aktywność w ramach dyskusji dydaktycznych i zaangażowanie na ćwiczeniach laboratoryjnych dodatkowo wpływają na ocenę

KRYTERIA OCENY



EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 3	Student wymienia co najmniej jedną regulację z zakresu prawa pracy; wymienia podstawowe obowiązki pracodawcy i pracownika w zakresie bhp.
NA OCENĘ 4	Student wymienia podstawowe regulacje prawa dotyczące prawa pracy; opisuje podstawowe obowiązki pracodawcy i pracownika w zakresie bhp.
NA OCENĘ 5	Student bezbłędnie omawia podstawowe regulacje prawa dotyczące prawa pracy; wymienia i szczegółowo opisuje podstawowe obowiązki pracodawcy i pracownika w zakresie bhp.
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 3	Student zdefiniuje najważniejsze zagrożenia na stanowisku pracy. Wymienia etapy oceny ryzyka zawodowego. Przeprowadza z pomocą prowadzącego ocenę warunków na stanowisku pracy.
NA OCENĘ 4	Student definiuje większość zagrożeń na stanowisku pracy. Przeprowadza, z drobnymi błędami ocenę ryzyka zawodowego na wybranym stanowisku pracy.
NA OCENĘ 5	Student szczegółowo definiuje zagrożenia na stanowisku pracy. Prawdłowo przeprowadza ocenę ryzyka zawodowego na wybranym stanowisku pracy.
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 3	Student rozróżnia pojęcia wypadku przy pracy i choroby zawodowej. Definiuje postępowanie powypadkowe. Przeprowadza z pomocą prowadzącego postępowanie powypadkowe.
NA OCENĘ 4	Student definiuje pojęcia choroby zawodowej i wypadku przy pracy. Wymienia etapy postępowania powypadkowego. Przeprowadza postępowanie powypadkowe.
NA OCENĘ 5	Student szczegółowo omawia pojęcia choroby zawodowej i wypadku przy pracy, podaje przykłady. Bezbłędnie przeprowadza przykładowe postępowanie powypadkowe. Formułuje zalecenia.
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 3	Student wymienia elementy składowe instrukcji bhp; konstruuje z pomocą prowadzącego instrukcję bhp.
NA OCENĘ 4	Student buduje instrukcję bhp (z niewielkimi błędami), przestrzega zasady bhp na zajęciach.
NA OCENĘ 5	Student konstruuje poprawnie ogólne instrukcje bhp, akceptuje potrzebę standardów bhp.
EFEKT KSZTAŁCENIA 5	
NA OCENĘ 3	Student dba o bezpieczeństwo na zajęciach, postępuje zgodnie z instrukcjami w zakresie bhp, przestrzega podstawowych zasad bhp na zajęciach i akceptuje potrzebę zasad bhp.
NA OCENĘ 4	Student jest aktywny na zajęciach, współpracuje w grupie, dba o bezpieczeństwo swoje i innych, postępuje zgodnie z instrukcjami w zakresie bhp, przestrzega zasady bhp na zajęciach, akceptuje w pełni potrzebę zasad bhp.
NA OCENĘ 5	Student jest aktywny na zajęciach, bierze udział w dyskusji, efektywnie współpracuje w grupie, dba o bezpieczeństwo swoje i innych, postępuje zgodnie z instrukcjami w zakresie bhp, przestrzega zasady bhp na zajęciach, wykazuje wysoką dbałość o aspekty bhp, modyfikuje swoje zachowanie, aranżuje stanowisko pracy zgodnie z wymogami bhp, pomaga grupie w działaniach związanych z bhp akceptuje w pełni potrzebę zasad bhp.

10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

EFEKTY KSZTAŁCENIA DLA PRZEDMIOTU	ODNIESIENIE DO EFEKTÓW KIERUNKOWYCH	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	METODY DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK1	MT_W19	Cel1, Cel3	W1, W3	M2, M4	F2, F5, P1



EFEKTY KSZTAŁCENIA DLA PRZEDMIOTU	ODNIESIENIE DO EFEKTÓW KIERUNKOWYCH	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	METODY DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK2	MT_UP14	Cel1, Cel2, Cel3	W1, W4, L2, L3, L4	M1, M2, M3, M4, M5, M6	F1, F2, F4, P1
EK3	MT_W19, MT_UP14, MT_K05	Cel1, Cel2, Cel3	W2, L1	M1, M2, M3	F1, F2, P1
EK4	MT_UP14, MT_K05	Cel1, Cel2, Cel3	W4, L5	M1, M2, M4	F1, F2, P1
EK5	MT_K05	Cel1, Cel2, Cel3	W1, L1, L2, L3, L4, L5	M1, M2, M3, M4, M5, M6	F1, F2, F3, F4, F5, P1

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA PODSTAWOWA:

- [1] Rączkowski Bogdan — *BHP w praktyce*, Gdańsk, 2010, Wydawnictwo ODDK
[2] Koradecka Danuta — *Bezpieczeństwo pracy i ergonomia*, Warszawa, 1999, CIOP

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:

- [1] Ustawa (Dz.U. 1974 nr 24 poz. 141) — *Kodeks Pracy*, Warszawa, 2012, Sejm RP
[2] Gerlach Ryszard — *Praca człowieka w XXI wieku : konteksty, wyzwania, zagrożenia*, Bydgoszcz, 2008, Wydawnictwo Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr inż. Karina Janisz (kontakt: kjanisz@pwsz-ns.edu.pl)

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

dr inż. Karina Janisz (kontakt: kjanisz@pwsz-ns.edu.pl)

mgr inż. Andrzej Janisz (kontakt: a.janisz@ckp-ns.edu.pl)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejscowość, data) (odpowiedzialny za przedmiot) (kierownik zakładu) (dyrektor instytutu)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....
.....