

I. KARTA PRZEDMIOTU

1. Nazwa przedmiotu: **ERGONOMIA I BHP**
2. Kod przedmiotu: **Web**
3. Jednostka prowadząca: **Wydział Mechaniczno-Elektryczny**
4. Kierunek: **Mechanika i budowa maszyn**
5. Specjalność: **Eksploatacja Mechanicznych Urządzeń Przemysłowych**
6. Moduł: **treści podstawowych**
7. Poziom studiów: **I stopnia**
8. Forma studiów: **stacjonarne**
9. Semestr studiów: **I**
10. Profil: **praktyczny**
11. Prowadzący: **dr inż. Józef Małecki**

CEL PRZEDMIOTU

C1	przekazanie interdyscyplinarnej wiedzy o człowieku i środowisku pracy
C2	zapoznanie z istniejącym stanem prawnym w zakresie ergonomii i ochrony pracy
C3	zapoznanie się z zasadami zachowania się w przypadku zagrożenia
C4	uświadomienie praw i obowiązków pracownika i pracodawcy w procesie pracy

WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1	podstawowa wiedza z fizyki i chemii z zakresu szkoły średniej
----------	---

EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1	zna podstawowe pojęcia z zakresu ergonomii oraz kształtowania bezpiecznych i higienicznych warunków pracy
EK2	umie dokonać oceny warunków pracy pod kątem spełnienia zasad ergonomii i BHP oraz umie dokonać identyfikacji czynników niebezpiecznych i szkodliwych w środowisku pracy
EK3	ma świadomość prawnych, zdrowotnych i innych skutków nieprzestrzegania zasad ergonomii i przepisów BHP oraz ma świadomość odpowiedzialności za zdrowie i życie własne oraz współpracowników

TREŚCI PROGRAMOWE

WYKŁADY		Liczba godzin
W1	Charakterystyka procesu pracy	1
W2	Geneza i rozwój ergonomii	1
W3	Uciążliwości i szkodliwości na stanowisku pracy	1
W4	Zagrożenia przy pracy i ryzyko zawodowe	1
W5	Istota BHP - aspekty prawne	1
W6	Wypadki przy pracy i choroby zawodowe	1
W7	BHP przy pracy z urządzeniami elektrycznymi	1
Razem		7
ĆWICZENIA		
Ć1	Kolokwium	2
Ć2	Zasady projektowania stanowisk pracy - pomiary antropometryczne	2
Razem		4
SEMINARIA		
S1	Prezentacje prac samodzielnych	3
Razem		3

NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

1 Notebook z prezentacją multimedialną

2 Praca w grupie

SPOSOBY OCENY

FORMUJĄCA

F1 Prezentacja EK1-EK3

PODSUMOWUJĄCA

P1 Kolokwium EK1-EK3

OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności	
	semestr I	razem
udział w wykładach	7	7
udział w ćwiczeniach	7	7
Konsultacje	6	6
Samodzielne opracowywanie zagadnień	4	4
Przygotowanie się do kolokwium	4	4
SUMA GODZIN W SEMESTRZE	28	28
PUNKTY ECTS W SEMESTRZE	1	1

LITERATURA

PODSTAWOWA

1 Koradecka B., Bezpieczeństwo pracy i ergonomia, warszawa, CIOP, 1999

2 Górską E., Ergonomia w projektowaniu stanowisk pracy, Wyd. Politechn. Warszawskiej, 2009

PROWADZĄCY PRZEDMIOT

1 dr inż. Józef Małecki, j.malecki@amw.gdynia.pl

Formy oceny

Efekt	Na ocenę 2	Na ocenę 3	Na ocenę 4	Na ocenę 5
EK1	<i>zna podstawowe pojęcia z zakresu ergonomii oraz kształtowania bezpiecznych i higienicznych warunków pracy</i>			
	nie zna podstawowych pojęć z zakresu ergonomii oraz kształtowania bezpiecznych i higienicznych warunków pracy	słabo zna podstawowe pojęcia z zakresu ergonomii oraz kształtowania bezpiecznych i higienicznych warunków pracy	zna podstawowe pojęcia z zakresu ergonomii oraz kształtowania bezpiecznych i higienicznych warunków pracy	zna doskonale podstawowe pojęcia z zakresu ergonomii oraz kształtowania bezpiecznych i higienicznych warunków pracy
EK2	<i>umie dokonać oceny warunków pracy pod kątem spełnienia zasad ergonomii i BHP oraz umie dokonać identyfikacji czynników niebezpiecznych i szkodliwych w środowisku pracy</i>			
	nie potrafi dokonać oceny warunków pracy pod kątem spełnienia zasad ergonomii i BHP oraz nie potrafi dokonać identyfikacji czynników niebezpiecznych i szkodliwych w środowisku pracy	słabo potrafi dokonać oceny warunków pracy pod kątem spełnienia zasad ergonomii i BHP oraz słabo potrafi dokonać identyfikacji czynników niebezpiecznych i szkodliwych w środowisku pracy	potrafi dokonać oceny warunków pracy pod kątem spełnienia zasad ergonomii i BHP oraz potrafi dokonać identyfikacji czynników niebezpiecznych i szkodliwych w środowisku pracy	doskonale potrafi dokonać oceny warunków pracy pod kątem spełnienia zasad ergonomii i BHP oraz doskonale potrafi dokonać identyfikacji czynników niebezpiecznych i szkodliwych w środowisku pracy
EK3	<i>ma świadomość prawnych, zdrowotnych i innych skutków nieprzestrzegania zasad ergonomii i przepisów BHP oraz ma świadomość odpowiedzialności za zdrowie i życie własne oraz współpracowników</i>			
	nie ma świadomości prawnych, zdrowotnych i innych skutków nieprzestrzegania zasad ergonomii i przepisów BHP oraz nie ma świadomości odpowiedzialności za zdrowie i życie własne oraz	ma słabą świadomość prawnych, zdrowotnych i innych skutków nieprzestrzegania zasad ergonomii i przepisów BHP oraz ma słabą świadomość odpowiedzialności za zdrowie i życie własne oraz	ma świadomość prawnych, zdrowotnych i innych skutków nieprzestrzegania zasad ergonomii i przepisów BHP oraz ma świadomość odpowiedzialności za zdrowie i życie własne oraz	ma pełną świadomość prawnych, zdrowotnych i innych skutków nieprzestrzegania zasad ergonomii i przepisów BHP oraz ma pełną świadomość odpowiedzialności za zdrowie i życie własne oraz