

## KARTA PRZEDMIOTU

Kierunek: Elektrotechnika		Specjalność:			
Nazwa przedmiotu: Ergonomia		Kod przedmiotu: A4-2010-EE-1N-1A-ERG			
Rodzaj przedmiotu: ogólny		Poziom studiów: I stopień	Rok studiów: I	Semestr: I	Tryb: niestacjonarny
Liczba godzin: 6 w tym: Wykład: 6		Liczba punktów ECTS: 1			
Tytuł, imię i nazwisko: Wykład: dr Monika Majchrzak adres e-mailowy wykładowcy/wykładowców: <a href="mailto:m.majchrzak@uniwersytetkaliski.edu.pl">m.majchrzak@uniwersytetkaliski.edu.pl</a>					
<b>Informacje szczegółowe</b>					
<b>Cele przedmiotu</b>					
C1. Przystwoić wiedzę dotyczącą ergonomii pracy					
C2. Zdobyć kompetencje w zakresie rozróżniania cech ergonomicznych wyróżniających stanowiska pracy oraz zasady organizacji pracy					
<b>Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych</b>		1. Posiadać podstawową wiedzę o systemie prawnym, jego źródłach i zasadach			
<b>Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności oraz kompetencji społecznych</b>					
<b>Efekty uczenia się</b>	<b>Po realizowaniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia efektów uczenia się student</b>		<b>Odniesienie do celów przedmiotu</b>	<b>Odniesienie do efektów uczenia się dla programu</b>	
EU1	Rozumie negatywne oddziaływanie czynników szkodliwych dla życia i zdrowia		C1	K_W07, K_W08, K_K02	
EU2	Posiada wiedzę w zakresie podstaw ergonomii, zasad dopasowania techniki do człowieka		C1, C2	K_W07, K_W08, K_U11, K_K02	
EU3	Stosuje podstawowe zasady ergonomii		C1, C2	K_W07, K_W08, K_U11, K_K02	
<b>Treści programowe</b>					
<b>Treści programowe</b>	<b>Forma zajęć</b>		<b>Liczba godzin</b>	<b>Odniesienie do efektów uczenia się</b>	
	<b>Wykłady</b>		6		
TP1	Organizacja i metody kształtowania bezpiecznych i higienicznych warunków pracy z uwzględnieniem stanowisk wyposażonych w monitory ekranowe		1	EU1, EU2	
TP2	Podstawowe zasady ergonomii z uwzględnieniem dźwigania ciężarów		1	EU2, EU3	
TP3	Zagrożenia czynnikami szkodliwymi i uciążliwymi (czynniki fizyczne, chemiczne, biologiczne, psychofizyczne), metody likwidacji lub ograniczania ich wpływu na organizm		3	EU2, EU3	
TP4	Społeczne aspekty ergonomii. Znaczenie szkoleń oraz kampanii społecznych w kształtowaniu nawyków ergonomicznych		1	EU1, EU2, EU3	
<b>Narzędzia dydaktyczne:</b>					
1. Prezentacja za pomocą tablic poglądowych					
2. Akty normatywne aktualnie obowiązujące					
<b>Metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się</b>					
<b>Efekt uczenia się</b>	<b>Forma weryfikacji i walidacji efektów uczenia się</b>				
	<b>Wiedza faktograficzna</b>	<b>Wiedza praktyczna umiejętności praktyczne</b>	<b>Umiejętności kognitywne</b>	<b>Kompetencje społeczne, postawy</b>	
EU1	X			X	
EU2	X	X		X	
EU3	X	X	X	X	
<b>Kryteria oceny osiągnięcia efektów uczenia się</b>					
F – formujące					

<b>F1.</b> Dyskusja podczas wykładów <b>F2.</b> Analiza i diagnoza konkretnych wypadków <b>F3.</b> Sprawdzanie umiejętności podczas wykładów	
<b>P – podsumowujące</b>	
<b>P1.</b> Dyskusja podsumowująca na wykładzie <b>P2.</b> Aktywność na zajęciach <b>P3.</b> Zaliczenie pisemne	
<b>Skala ocen</b>	
<b>Ocena:</b>	<b>Poziom wiedzy, umiejętności, kompetencji personalnych i społecznych</b>
5,0	- znakomita wiedza, umiejętności, kompetencje personalne i społeczne
4,5	- bardzo dobra wiedza, umiejętności, kompetencje personalne i społeczne
4,0	- dobra wiedza, umiejętności, kompetencje personalne i społeczne
3,5	- zadowalająca wiedza, umiejętności, kompetencje personalne i społeczne, ale ze znaczącymi niedociągnięciami
3,0	- zadowalająca wiedza, umiejętności, kompetencje personalne i społeczne, ale z licznymi błędami
2,0	- niezadowalająca wiedza, umiejętności, kompetencje personalne i społeczne
<b>Forma zakończenia</b>	<b>zaliczenie</b>
<b>Obciążenie pracą studenta</b>	
<b>Forma aktywności</b>	
1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim: <b>7</b> 2. Przygotowanie się do zajęć: <b>18</b> <p style="text-align: center;"><b>SUMA: 25 godzin</b></p>	
<b>Literatura</b>	
<b>Podstawowa:</b>	
1. Uzarczyk A., <i>Czynniki szkodliwe i uciążliwe w środowisku pracy</i> , ODDG Gdańsk 2006 2. Boryczka M., <i>Ergonomia i bezpieczeństwo pracy</i> , Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego, Katowice 2014 3. Nowacka W.Ł., <i>Ergonomia i ochrona pracy</i> , Wydawnictwo SGGW, 2013	
<b>Uzupełniająca:</b>	
1. Aktualnie obowiązujące akty normatywne dot. bhp w uczelniach, bhp na stanowiskach wyposażonych w monitory ekranowe, kodeks pracy.	
<b>Inne przydatne informacje o przedmiocie:</b>	
Brak	