



Opis programu studiów

KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa przedmiotu	Bezpieczeństwo pracy i ergonomia
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Occupational safety and ergonomics
Obowiązuje od roku akademickiego	2020/2021

USYTUOWANIE MODUŁU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek	Architektura
Poziom kształcenia	I stopień
Profil studiów	Ogólnoakademicki
Forma i tryb prowadzenia studiów	Stacjonarne
Zakres	-
Jednostka prowadząca przedmiot	Katedra Architektury i Urbanistyki
Koordynator przedmiotu	mgr inż. Mirosław Frankowski
Zatwierdził	prof. dr hab. inż. Marek Iwański

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	Kierunkowy
Status przedmiotu	Obowiązkowy
Język prowadzenia zajęć	Polski
Usytuowanie modułu w planie studiów - semestr	I
Wymagania wstępne	-
Egzamin (TAK/NIE)	Nie
Liczba punktów ECTS	1

Forma prowadzenia zajęć	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	Inne
Liczba godzin w semestrze	15				

EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	Opanowanie wiedzy w zakresie bezpieczeństwa technicznego, higieny pracy, prawnej ochrony pracy.	A1_W09 A1_W13
	W02	Poznanie zagrożeń występujących na stanowiskach pracy. Student zna czynniki niebezpieczne, szkodliwe i uciążliwe.	A1_W13
	W03	Student poznał zasady i kierunki ergonomii, zagadnienia związane z układem człowiek – środowisko pracy.	A1_W13
Umiejętności	U01	Student nabył umiejętność prawidłowego zorganizowania stanowiska pracy uwzględniając powierzchnię użytkową, oświetlenie i wentylację.	A1_U11 A1_U15
	U02	Student potrafi rozróżnić czynniki niebezpieczne, szkodliwe i uciążliwe. Nabył wiedzę z zakresie ochrony pracownika przed w/w zagrożeniami.	A1_U11 A1_U15
	U03	Student potrafi prawidłowo zorganizować stanowisko pracy uwzględniając zasady ergonomii na stanowisku.	A1_U11 A1_U15
Kompetencje społeczne	K01	Student ma świadomość skutków nieprawidłowo zorganizowanego stanowiska pracy.	A1_K03 A1_K04
	K02	Rozumie potrzebę ochrony zdrowia i życia ludzkiego przed zagrożeniami w środowisku pracy.	A1_K03 A1_K04

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć*	Treści programowe
wykład	1. Omówienie istoty bezpieczeństwa i higieny pracy.
	2. Przedstawienie obowiązków pracodawcy i pracownika w zakresie bezpieczeństwa pracy i ergonomii.
	3. Omówienie parametrów stanowiska pracy przy organizacji stanowisk pracy.
	4. Omówienie czynników niebezpiecznych, szkodliwych i uciążliwych w środowisku pracy.
	5. Ocena ryzyka na stanowiskach i jego ograniczenie.
	6. Zaprezentowanie podstawowych pojęć związanych z ergonomią.
	6. Zaprezentowanie kierunków działań ergonomii oraz efektów uzyskiwanych dzięki ergonomii.
	8. Zaprezentowanie człowieka w środowisku pracy pod kątem rozwiązań ergonomicznych

*) zostawić tylko realizowane formy zajęć

METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia					
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	Inne
W01			X			
W02			X			
W03			X			
U01			X			
U02			X			
U03			X			
K01			X			
K02			X			

FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć*	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
wykład	zaliczenie z oceną	Kolokwium zaliczeniowe 60% prawidłowych odpowiedzi

*) zostawić tylko realizowane formy zajęć

NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS							
Lp.	Rodzaj aktywności	Obciążenie studenta					Jednostka
		W	C	L	P	S	
1.	Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów	15					h
2.	Inne (konsultacje, egzamin)	2					h
3.	Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	17					h
4.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	0,68					ECTS
5.	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	8					h
6.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy	0,32					ECTS
7.	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	0					h
8.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	0					ECTS
9.	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	25					h
10.	Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	1					

LITERATURA

1. B. Rączkowski *BHP w praktyce* ODDK Gdańsk 2007r
2. D. Koradecka *Bezpieczeństwo Pracy i Ergonomia* – CIOP Warszawa 1997r
3. Kodeks pracy i rozporządzenia wydane na jego podstawie
4. J. Rosner *Podstawy ergonomii* – P.W.N Warszawa 1982r
5. S. Wieczorek *Ergonomia* – Tarbonus Sp. Z o. o. 2014r
6. A. Hansen *Ergonomiczna analiza uciążliwości pracy* – praca zbiorowa
7. <https://www.ciop.pl>
8. <https://www.pip.gov.pl>