



KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	studia stacjonarne:	A1-1-113
	studia niestacjonarne:	-
Nazwa przedmiotu	Bezpieczeństwo pracy i ergonomia	
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Occupational safety and ergonomics	
Obowiązuje od roku akademickiego	2026/2027	

USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	ARCHITEKTURA
Poziom kształcenia	I stopień
Profil studiów	Ogólnoakademicki
Forma i tryb prowadzenia studiów	Studia stacjonarne
Zakres	-
Jednostka prowadząca przedmiot	Stanowisko ds. bezpieczeństwa i higieny pracy
Koordynator przedmiotu	mgr inż. Mirosław Frankowski
Zatwierdził	prof. dr hab. inż. Grzegorz Świt

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów		Przedmiot podstawowy
Status przedmiotu		Obowiązkowy
Język prowadzenia zajęć		Polski
Usytuowanie w planie studiów - semestr	studia stacjonarne	Semestr I
	studia niestacjonarne	-
Wymagania wstępne		-
Egzamin (TAK/NIE)		NIE
Liczba punktów ECTS		1

Forma prowadzenia zajęć		wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne
Liczba godzin w semestrze	studia stacjonarne:	15				
	studia niestacjonarne:	-	-	-	-	-

EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	Zna zasady bezpieczeństwa technicznego, higieny pracy, prawnej ochrony pracy.	A1_W09 A1_W13
	W02	Zna zagrożenia występujące na stanowiskach pracy. Zna czynniki niebezpieczne, szkodliwe i uciążliwe.	A1_W13
	W03	Zna zasady i kierunki ergonomii, zagadnienia związane z układem człowiek – środowisko pracy.	A1_W13
Umiejętności	U01	Potrafi prawidłowo zorganizować stanowisko pracy, uwzględniając powierzchnię użytkową, oświetlenie i wentylację.	A1_U11 A1_U15
	U02	Potrafi rozróżnić czynniki niebezpieczne, szkodliwe i uciążliwe. Potrafi zastosować ochrony pracownika przed w/w zagrożeniami.	A1_U11 A1_U15
	U03	Potrafi prawidłowo zorganizować stanowisko pracy uwzględniając zasady ergonomii na stanowisku.	A1_U11 A1_U15
Kompetencje społeczne	K01	Jest gotów prawidłowo zorganizować stanowisko pracy.	A1_K03 A1_K04
	K02	Jest gotów do ochrony zdrowia i życia ludzkiego przed zagrożeniami w środowisku pracy.	A1_K03 A1_K04

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć	Treści programowe
wykład	Zagadnienia organizacyjno-prawne: - istota bezpieczeństwa i higieny pracy, - obowiązki pracodawcy i pracownika w zakresie bezpieczeństwa pracy i ergonomii, - odpowiedzialność.
	Stanowisko pracy: - definicje, wymogi, organizacja stanowiska (powierzchnia użytkowa, wentylacja, oświetlenie, temperatura).
	Zagrożenia w środowisku pracy: - czynniki niebezpieczne, szkodliwe i uciążliwe w środowisku pracy, - prace szczególnie niebezpieczne.
	Ocena ryzyka na stanowiskach i jego ograniczenie
	Ergonomia: - podstawowe pojęcia związane z ergonomią, - kierunki działań, cele ergonomii oraz efekty uzyskiwane dzięki ergonomii, - człowiek w środowisku pracy pod kątem rozwiązań ergonomicznych.

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	Udział w wykładach. Uzyskanie co najmniej 50% z kolokwium zaliczeniowego.

NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS												
Lp.	Rodzaj aktywności	Obciążenie studenta										Jed- nostka
		studia stacjonarne					studia niestacjonarne					
1.	Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów	W	C	L	P	I	W	C	L	P	I	h
		15					-	-	-	-	-	
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										ECTS

LITERATURA

1. Rączkowski B.: BHP w praktyce, ODDK, Gdańsk 2007.
2. Koradecka D.: Bezpieczeństwo Pracy i Ergonomia, CIOP, Warszawa 1997.
3. Kodeks pracy i rozporządzenia wydane na jego podstawie.
4. Rosner J.: Podstawy ergonomii, PWN, Warszawa 1982.
5. Wieczorek S.: Ergonomia, Tarbonus Sp. z o. o. 2014.
6. Hansen A.: Ergonomiczna analiza uciążliwości pracy: praca zbiorowa, Warszawa 1970.
7. <https://www.ciop.pl>
8. <https://www.pip.gov.pl>