

PRZEDMIOT: Ergonomia i metody badania pracy - Wykład

ROK AKADEMICKI: 2024/2025 – II sem. letni

L.P.	DATA	TEMAT	LICZBA GODZIN	PROWADZĄCY
1.	28.04	Definicja Ergonomii. Ergonomia fizyczna, kognitywna i organizacyjna. System człowiek-maszyna. Lista Fittsa. Utylitarne cele Ergonomii.	2 godz.	Prof. dr hab. inż. Tadeusz Juliszewski
2.	05.05	Antropometria. Zastosowanie danych antropometrycznych do oceny przestrzennego rozplanowania stanowiska pracy. Praktyczne przykłady zastosowań.	2 godz.	
3.	12.05	Naturalne i sztuczne oświetlenie stanowisk pracy (normy oświetlenia, oddawanie barw, skuteczność świetlna, luminancja, równomierność oświetlenia). Telefoniczna aplikacja do szacunkowych pomiarów oświetlenia.	2 godz.	
4.	19.05	Akustyczne środowisko pracy (normy poziomu dźwięku na różnych stanowiskach pracy, izolacyjność akustyczna ochronników słuchu). Telefoniczna aplikacja do szacunkowych pomiarów hałasu. Oddziaływanie wibracji ogólnych i miejscowych na organizm człowieka (wartości normatywne).	2 godz.	
5.	26.05	Środowisko atmosferyczne (skażenie gazami, pyłami i mikrobiologiczne powietrze na stanowiskach pracy; kategorie pyłów; NDS; kategorie masek ochronnych).	2 godz.	
6.	02.06	Środowisko cieplne pracy (zimne, umiarkowane, gorące). Metody pomiaru i kryteria oceny. Izolacyjność termiczna odzieży.	2 godz.	
7.	09.06	Zarządzanie bezpieczeństwem pracy. Ryzyko zawodowe (metody oceny ryzyka zawodowego). Przepisy prawa (Kodeks pracy).	2 godz.	
8.	16.06	Wybrane zagadnienia badania pracy (Work study).	1 godz.	
RAZEM			15 godz.	