

KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa przedmiotu: Ergonomia i bezpieczeństwo pracy (BudB>NI1ERBEPR19)

Nazwa w języku polskim:

Nazwa w jęz. angielskim:

Dane dotyczące przedmiotu:

Jednostka oferująca przedmiot: Wydział Budownictwa

Przedmiot dla jednostki: Politechnika Śląska

Domyślny typ protokołu dla przedmiotu:

ZAL

Język wykładowy:

polski

Strona WWW:

<https://platforma.polsl.pl/rb/>

Skrócony opis:

Założeniem przedmiotu jest zaznajomienie studentów z ergonomicznymi aspektami funkcjonowania układu człowiek – maszyna, fizjologią pracy. Zdobycie wiedzy o czynnikach środowiska pracy i ich wpływu na zdrowie człowieka. Przyswojenie zasad bezpiecznej pracy w przedsiębiorstwie, zgodnych z zasadami BHP.

Opis:

WYKŁAD: 10 godzin

Treści wykładowe obejmują zagadnienia:

- Ergonomiczne aspekty funkcjonowania układu człowiek – maszyna.
- Fizjologia pracy - zasady funkcjonowania organizmu pod obciążeniem pracą.
- Czynniki materialnego środowiska pracy – charakterystyka.
- Wpływ czynników materialnego środowiska pracy na zdrowie pracownika.
- Zasady bezpiecznej pracy – podstawy BHP.

Literatura:

[1] Bryła R.: „BHP dobre praktyki”, Elamed Media Group, Katowice 2020.

[2] Błaszczok M., „Ergonomia bezpiecznej i higienicznej pracy”, wyd. Pol. Śl. Gliwice 2018.

[3] Ignac-Nowicka J., „Ergonomia i higiena przemysłowa. Wykłady”, Wyd. Pol. Śl. Gliwice 2025

[4] Ignac-Nowicka J., Gembalska-Kwiecień A., „Analiza obciążeń statycznych na stanowiskach pracy biurowej” w: Systemy wspomagania w inżynierii produkcji. Jakość i bezpieczeństwo. Monografia. Red. Jacek Sitko, Bartosz Szczęśniak. Gliwice : Wydaw. P.A. NOVA, 2014, s. 87-98.

[5] Ignac-Nowicka J., „Ocena zagrożenia bezpieczeństwa pracy na stanowiskach zagrożonych pyłem przemysłowym oraz środki techniczne w profilaktyce”, w: Systemy wspomagania w inżynierii produkcji. Środowisko i bezpieczeństwo w inżynierii produkcji. Monografia. Red. W. Biały, A. Kuboszek. Gliwice : Wydaw. P.A. NOVA, 2013, 120-134.

[6] Ignac-Nowicka J., „Wykorzystanie listy kontrolnej do badania uciążliwości pracy na stanowisku biurowym”, Zesz. Nauk. PŚl., Org. Zarz. 2012 z. 63a, s. 101-110.

[7] Koradecka D., „Bezpieczeństwo pracy i ergonomia”, wyd. CIOP, Warszawa 1999.

[8] Olszewski J. Podstawy ergonomii i fizjologii pracy. Wydawnictwo AE Poznań, Poznań 1997

Efekty uczenia się:

UMIEJĘTNOŚCI:

(1) potrafi samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie, dbać o rozwój fizyczny oraz dostrzegać również pozatechniczne aspekty w rozwoju zawodowym - [efekt kierunkowy K1A_U15].

KOMPETENCJE:

(2) jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy oraz uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych, podnoszenia kompetencji zawodowych i osobistych oraz formułowania fachowych opinii na temat procesów technicznych i technologicznych realizowanych w budownictwie - [efekt kierunkowy K1A_K03].

Metody i kryteria oceniania:

Wymagania wstępne: brak wymagań

WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU:

Uzyskanie pozytywnej oceny z kolokwium obejmującego treści wykładowe (test zaliczeniowy).

OCENA KOŃCOWA:

Ocena końcowa z przedmiotu ustalana jest na podstawie oceny uzyskanej z kolokwium zaliczeniowego. Ocena końcowa = 1x ocena z kolokwium z wykładu.

W celu przepisania ocen częściowych student powinien zgłosić się do prowadzącego w ciągu dwóch pierwszych tygodni semestru.

Sylabus obowiązuje od semestru zimowego roku akademickiego 2025/2026, a jego zawartość nie podlega zmianom w trakcie trwania semestru.

Przynależność do grup przedmiotów w cyklach:

Opis grupy przedmiotów	Cykl pocz.	Cykl kon.
2019 Niestacjonarne I stopnia sem 1 (BudB-NZ1-2019-sem1)	2020/2021-Z	

Punkty przedmiotu w cyklach:

<bez przypisanego programu>			
Typ punktów	Liczba	Cykl pocz.	Cykl kon.
Europejski System Transferu Punktów (ECTS)	1	2020/2021-Z	