



Sylabus przedmiotu - część A Ergonomia

**2300SX-MK-
ERGON**
ECTS: 0.25
CYKL: 2023Z

TREŚCI MERYTORYCZNE

WYKŁAD

Ergonomia – podstawowe pojęcia i definicje. Ergonomia jako nauka interdyscyplinarna. Główne nurty w ergonomii: ergonomia stanowiska pracy (wysiłek fizyczny i wysiłek psychiczny na stanowisku pracy, dostosowanie antropometryczne stanowiska pracy, materialne środowisko pracy). Dlaczego dostosowanie ergonomiczne stanowiska pracy jest takie ważne? Na co zwrócić uwagę, co należy zmienić aby pracować zachowując optymalną wydajność oraz uniknąć problemów ze zdrowiem fizycznym i psychicznym. Ergonomia stanowiska do pracy z komputerem. Ergonomia w życiu pozazawodowym. Ergonomia produktu – inżynieria ergonomicznej jakości, ergonomia dla osób starszych i z niepełnosprawnościami.

CEL KSZTAŁCENIA

Celem przedmiotu jest przybliżenie studentom podstawowych zagadnień związanych z ergonomią rozumianą w sensie interdyscyplinarnym, uświadomienie zagrożeń i problemów (także zdrowotnych) związanych z niewłaściwymi rozwiązaniami ergonomicznymi na stanowiskach pracy zawodowej oraz w życiu pozazawodowym a także korzyści wynikających z prawidłowych działań w tym zakresie.

OPIS EFEKTÓW UCZENIA SIĘ PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OPISU CHARAKTERYSTYK DRUGIEGO STOPNIA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ DLA KWALIFIKACJI NA POZIOMACH 6-8 POLSKIEJ RAMY KWALIFIKACJI W ODNIESIENIU DO DYSCYPLIN NAUKOWYCH I EFEKTÓW KIERUNKOWYCH

Symbole efektów dyscyplinowych:

XP/MTA_P7S_UO+, XP/IA_P6S_WK+, XP/IA_P7S_WK+, XP/MTA_P6S_WK+, InzA_W03+, XP/IA_P7S_UO+, XP/IA_W08+, XP/IA_U14+, XP/IA_K09+, XP/MTA_P6S_KK+, XP/IA_U11+, XP/IA_P6S_UU+, XP/MTA_P6S_UU+, XP/MTA_P7S_WK+, XP/IA_K07+, XP/IA_P6S_KK+, XP/IA_P7S_KR+, XP/IA_W08+, XP/MTA_P7S_KR+

Symbole efektów kierunkowych:

K1_W26+, KA7_KR2+, K1_U31+, KA6_WK5+, K2_K01+, K2_W23+, K1_K06+, KA6_KK1+, KA7_U02+, KA6_UU2+, KA7_WK2+, K2_U26+

EFEKTY UCZENIA SIĘ:

Wiedza:

W1 – Znajomość podstawowych pojęć oraz możliwości w zakresie wpływu na otoczenie związanych z ergonomią ze szczególnym uwzględnieniem ergonomii stanowiska pracy.

Umiejętności:

U1 – Umiejętność oceny (w zakresie podstawowym) warunków w pracy zawodowej oraz podczas aktywności pozazawodowej ze względu na problemy ergonomiczne i zagrożenia w tym zakresie.

Akty prawne określające efekty uczenia się:

660/2015

Dyscypliny:

Status przedmiotu:

Obligatoryjny

Grupa przedmiotów: O -

przedmioty kształcenia ogólnego

Kod: ISCED

Kierunek studiów:

Informatyka

Zakres kształcenia:

Profil kształcenia:

Forma studiów:

Niestacjonarne

Poziom studiów: Pierwszego stopnia

Rok/semestr:

Rodzaj zajęć: Wykład

Liczba godzin w

semestrze: Wykład: 2.00

Język wykładowy: polski

Przedmioty

wprowadzające: brak

Wymagania wstępne: brak

Nazwa jednostki org.

realizującej przedmiot:

Katedra Maszyn Roboczych i Metodologii Badań

Osoba odpowiedzialna za realizację

przedmiotu: dr inż. Stefan

Mańkowski

e-mail: stif@uwm.edu.pl

Uwagi dodatkowe:

Kompetencje społeczne:

K1 – Postawa antropocentryczna w stosunku do warunków pracy i życia codziennego, reagowanie na zagrożenia wynikające z wadliwych rozwiązań i nieprawidłowości w zakresie jakości ergonomicznej; uwrażliwienie na potrzeby osób z niepełnosprawnością (w kontekście ergonomicznym).

FORMY I METODY DYDAKTYCZNE:

Wykład(W1;U1;K1;):Wykład z prezentacją multimedialną. Film dydaktyczny.

FORMA I WARUNKI WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ:

Wykład (Udział w dyskusji) - Zaliczenie na podstawie aktywnego udziału studentów w wykładzie obejmującego weryfikację wiedzy, umiejętności i ich kwalifikacji związanych z wykładanym przedmiotem. - W1, U1, K1

LITERATURA PODSTAWOWA:

1. Błaszczok M., *Ergonomia bezpiecznej i higienicznej pracy.*, Wyd. Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, R. 2018
2. Nowacka W. Ł., *Ergonomia i ochrona pracy wybrane zagadnienia.*, Wyd. Wydawnictwo SGGW, R. 2013
3. Juliszewski A. i inni, *Ergonomia w nauce i szkolnictwie wyższym.*, Wyd. Wydawnictwo Politechnika Krakowska, R. 2015
4. Ignac-Nowicka J., *Ergonomia i higiena przemysłowa.*, Wyd. Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, R. 2017

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

**2300SX-MK-
ERGON
ECTS: 0.25
CYKL: 2023Z**

Ergonomia

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: Wykład

2.0 h

0.0 h

OGÓŁEM: 2.0 h

2. Samodzielna praca studenta:

Przeczytanie wybranej pozycji z literatury
podstawowej, przyswojenie i utrwalenie
wiadomości.

4.25 h

OGÓŁEM: 4.25 h

godziny kontaktowe + samodzielna praca studenta

OGÓŁEM: 6.25 h

1 punkt ECTS = 25-30 h pracy przeciętnego studenta,
liczba punktów ECTS= 6.25 h : 25.0 h/ECTS = 0.25 ECTS

Średnio: **0.25 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem
nauczyciela akademickiego

0.08 punktów
ECTS

- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy
studenta

0.17 punktów
ECTS