

Ekologia środowiska pracy - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Ekologia środowiska pracy
Kod przedmiotu	13.9-WB-OSOD-EkŚP-Ć-S14_pNadGenJXMRD
Wydział	Wydział Nauk Biologicznych
Kierunek	Ochrona środowiska / Ochrona zasobów naturalnych
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	drugiego stopnia z tyt. magistra
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2022/2023

Informacje o przedmiocie	
Semestr	4
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr Artur Wandycz

Formy zajęć					
Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Ćwiczenia	15	1	9	0,6	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Celem zajęć z ekologii środowiska pracy jest nabycie przez studenta wiedzy teoretycznej i umiejętności praktycznych, dzięki którym student: opisuje środowisko pracy, ocenia zagrożenia płynące z pracy w różnych środowiskach, ocenia ryzyko zawodowe i podejmuje ewentualne działania profilaktyczne lub naprawcze.

Wymagania wstępne

Podstawy biologii człowieka - poziom szkoły średniej.

Zakres tematyczny

Ekologia. Środowisko pracy. Praca fizyczna i umysłowa. Obciążenie, przeciążenie i niedociążenie pracą. Wydatek energetyczny. Warunki pracy. Mikroklimat. Hałas. Oświetlenie. Praca indywidualna i zespołowa. Stres pracy. Ocena obciążenia układu mięśniowo-szkieletowego. Zmęczenie. Ocena ryzyka zawodowego. Wypadki przy pracy. Choroby zawodowe. Dolegliwości mięśniowo-szkieletowe wśród dzieci i dorosłych. Kształtowanie środowiska pracy i środowiska nauki szkolnej.

Metody kształcenia

Pogadanka, dyskusja, ćwiczenie, instruktaż, praca zespołowa, praca z dokumentami źródłowymi.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Zna zasady kształtowania stanowiska pracy oraz organizacji pracy i przerw w pracy.	KOS2A_W13	- aktywność w trakcie zajęć - dyskusja - kolokwium - przygotowanie referatu	Ćwiczenia
Potrafi wyszukiwać, analizować przydatność i wykorzystywać informacje literaturowe.	KOS2A_U01 KOS2A_U02	- aktywność w trakcie zajęć - dyskusja - praca pisemna	Ćwiczenia
Podnosi swoje kompetencje społeczne poprzez doskonalenie umiejętności dzielenia pracy w zespole i kierowania zespołem.	KOS2A_U11	- aktywność w trakcie zajęć - przygotowanie referatu	Ćwiczenia

Warunki zaliczenia

Uzyskanie pozytywnej oceny za przygotowanie i przedstawienie na forum grupy opracowania na zadany temat oraz uzyskanie pozytywnej oceny z kolokwium przeprowadzanego w formie pisemnej - trwającego 60 minut (10 pytań, każde pytanie – 1 pkt.). Do zaliczenia kolokwium w formie pisemnej na ocenę dostateczną konieczne jest uzyskanie 6 pkt. (60%) na 10 pkt. możliwych do zdobycia. Ocenę końcową przedmiotu stanowi średnia arytmetyczna pozytywnych ocen częściowych.

Literatura podstawowa

- Górski J. (red.), Fizjologiczne podstawy wysiłku fizycznego. PZWL, Warszawa 2001.
- Dziak, A., Bóle krzyża. PZWL, Warszawa 1994.
- Koradecka D. (red.), Bezpieczeństwo pracy i ergonomia. t. I. Centralny Instytut Ochrony Pracy, Warszawa 1999.

4. Koradecka D. (red.), Bezpieczeństwo pracy i ergonomia. t. II. Centralny Instytut Ochrony Pracy, Warszawa 1999.
5. Kozłowski S., Granice przystosowania. Wiedza Powszechna, Warszawa 1986.

Literatura uzupełniająca

www.ciop.pl

www.osha.europa.eu/pl

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr Artur Wandycz (ostatnia modyfikacja: 20-04-2022 10:51)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ