Przedmiot fakultatywny - Bezpieczeństwo pracy i ergonomia - opis przedmiotu

Informacje ogólne

Nazwa przedmiotu	Przedmiot fakultatywny - Bezpieczeństwo pracy i ergonomia
Kod przedmiotu	13.9-WL-RAT-BPE
Wydział	Wydział Lekarski i Nauk o Zdrowiu
Kierunek	Ratownictwo medyczne
Profil	praktyczny
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. licencjata
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2018/2019

Informacje o przedmiocie

Semestr	1
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	30	2	18	1,2	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Poznanie zmian, jakie zachodzą w organizmie człowieka podczas wykonywania pracy. Poznanie metod analizy i oceny pracy. Poznanie możliwości i ograniczeń organizmu człowieka w środowisku pracy. Nabycie przez studenta wiedzy teoretycznej i umiejętności praktycznych, dzięki którym student ocenia zagrożenia związane z wykonywaniem pracy w różnych środowiskach, ocenia ryzyko zawodowe i podejmuje ewentualne działania profilaktyczne lub naprawcze.

Wymagania wstępne

Podstawy anatomii i fizjologii człowieka oraz podstawy fizyki - poziom szkoły średniej.

Zakres tematyczny

Podstawy ergonomii. Antropometria. Podstawy biomechaniki. Pozycje i postawy ciała. Podstawy fizjologii pracy. Wydatek energetyczny. Termoregulacja. Mikroklimat. Czynniki szkodliwe w środowisku pracy. Hałas. Oświetlenie. Zarządzanie zasobami ludzkimi. Stres. Zmęczenie. Bezpieczeństwo i higiena pracy. Ryzyko zawodowe.

Metody kształcenia

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

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągania efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
zna i rozumie cele i zadania promocji zdrowia, czynniki determinujące zdrowie oraz aktualne problemy zdrowotne ludności i metody zapobiegania chorobom	• K_W10	• dyskusja • kolokwium • praca pisemna	• Ćwiczenia
potrafi planować pracę zgodnie z wymogami ergonomii, przepisami i zasadami sanitarno-epidemiologicznymi, bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej	• K_U15	• dyskusja • kolokwium • praca pisemna	• Ćwiczenia
realizuje zadania w sposób zapewniający bezpieczeństwo własne i otoczenia, w tym przestrzega zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej	• K_K08	• dyskusja • kolokwium • praca pisemna	• Ćwiczenia
dba o stan własnego zdrowia oraz własną sprawność ruchową niezbędną do wykonywania zawodu	• K_K10	• dyskusja • kolokwium • praca pisemna	• Ćwiczenia

Warunki zaliczenia

Ćwiczenia - warunkiem zaliczenia jest uzyskanie pozytywnych ocen za wykonanie opracowań 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.

Ocena końcowa to średnia arytmetyczna wszystkich form przewidzianych do realizacji przedmiotu. Wyniki średniej arytmetycznej ustala się zgodnie z zasadą: średnia 3,25

stanowi ocenę końcową 3,5; średnia 3,75 stanowi ocenę końcową 4,0; średnia 4,25 stanowi ocenę końcową 4,5; średnia 4,75 stanowi ocenę końcową 5,0.

Literatura podstawowa

1. Augustyńska D., Pośniak M. (red.): Czynniki szkodliwe w środowisku pracy. Wartości dopuszczalne 2016 (wydanie X). Wydawnictwo CIOP-PIB, Warszawa 2016.
2. Górski J. (red.): Fizjologiczne podstawy wysiłku fizycznego. PZWL, Warszawa 2001.
3. 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. Koźmiński A., Piotrowski W. (red.) Zarządzanie. Teoria i praktyka. Wydawnictwo Naukowe PWN 2010.

Literatura uzupełniająca

1. Durin J. V. G.: Passmore R.: Energetyka pracy i wypoczynku. PWN, Warszawa 1969.
2. Dziak, A.: Bóle i dysfunkcje kręgosłupa. Medicina Sportiva, Kraków 2007.
3. Kozłowski S.: Granice przystosowania. Wiedza Powszechna, Warszawa 1986.
4. Malinowski A., Bożiłow W.: Podstawy antropometrii. Metody, techniki i normy. PWN, Warszawa - Łódź 1997.

Uwagi

Zmodyfikowane przez prof. dr hab. Agnieszka Zembroń-Łacny (ostatnia modyfikacja: 08-06-2018 15:16)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ