

Przedmiot wybieralny 9 (społeczny/humanistyczny) - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Przedmiot wybieralny 9 (społeczny/humanistyczny)
Kod przedmiotu	14.9-WB-BTD-PW9-Ć-S15_pNadGenHGF4H
Wydział	Wydział Nauk Biologicznych
Kierunek	Biotechnologia
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	drugiego stopnia z tyt. magistra
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2016/2017

Informacje o przedmiocie	
Semestr	4
Liczba punktów ECTS do zdobycia	5
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	-	-	Zaliczenie na ocenę
Wykład	15	1	-	-	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. Zmęczenie. Ocena ryzyka zawodowego.

Metody kształcenia

Wykład, 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
Posiada rozszerzoną wiedzę z zakresu nauk powiązanych z biotechnologią, w tym w szczególności z ekologii, ekonomii i nauk społecznych.	K2A_W01	- aktywność w trakcie zajęć - dyskusja - kolokwium - przygotowanie referatu	- Wykład - Ćwiczenia
Zna podstawowe zasady bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ergonomii.	K2A_W05	- aktywność w trakcie zajęć - dyskusja - kolokwium - przygotowanie referatu	- Wykład - Ćwiczenia
Proponuje rozwiązania o charakterze praktycznym na podstawie wyników własnych badań lub danych literaturowych.	K2A_U05	- aktywność w trakcie zajęć - przygotowanie referatu	Ćwiczenia
Uzasadnia potrzebę uczenia się przez całe życie, stałego aktualizowania wiedzy kierunkowej oraz wdrażania innowacji.	K2A_K01	- aktywność w trakcie zajęć - przygotowanie referatu	Ćwiczenia
Pracuje w grupie przyjmując w niej różne role i obiektywnie ocenia efekty pracy własnej i innych.	K2A_K02	- aktywność w trakcie zajęć - dyskusja - przygotowanie referatu	Ćwiczenia

Warunki zaliczenia

Wykład – warunkiem zaliczenia jest uzyskanie pozytywnej oceny z zaliczenia przeprowadzanego w formie pisemnej - trwającego 60 minut (10 pytań, każde pytanie – 1 pkt.). Do uzyskania pozytywnej oceny z pisemnego zaliczenia kolokwium konieczne jest uzyskanie 6 pkt. (60%) na 10 możliwych do zdobycia punktów.

Ćwiczenia - warunkiem zaliczenia jest uzyskanie pozytywnie ocenionego opracowania na zadany temat, pozytywnej oceny za aktywność na zajęciach 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 przedmiotu to średnia arytmetyczna pozytywnych ocen częściowych obu form zajęć.

Literatura podstawowa

1. Górski J. (red.): Fizjologiczne podstawy wysiłku fizycznego. PZWL, Warszawa 2001.
2. Dziak, A.: Bóle krzyża. PZWL, Warszawa 1994.
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. Kozłowski S.: Granice przystosowania. Wiedza Powszechna, Warszawa 1986.

Literatura uzupełniająca

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr Artur Wandycz (ostatnia modyfikacja: 13-09-2016 13:29)

Wygenerowano automatycznie z systemu SyllabUZ