

Opis przedmiotu

1. Nazwa przedmiotu: **Nauka o człowieku**

2. Kod przedmiotu:

3. Język wykładowy: polski

4. Kierunek: Zdrowie publiczne

5. Specjalność:

6. Rok: I Semestr: II

7. Tytuł/stopień oraz imię i nazwisko prowadzącego przedmiot:

Dr n. med. Zofia Skałuba-Filipow

8. Tytuły/stopnie oraz imiona i nazwiska pozostałych członków zespołu:

Mgr Olga Wierzchowiec

9. Formy zajęć wchodzące w skład przedmiotu, wymiar godzinowy, forma zaliczenia:

Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia/ Ćwiczenia tablicowe	Laboratorium/ Ćwiczenia praktyczne	Projekt	Seminarium
Liczba godzin w semestrze	15		15		
Forma zaliczenia	Egzamin pisemny		Ocenianie ciągle		

1. Liczba punktów ECTS: 4

2. Poziom (podstawowy/zaawansowany): podstawowy

3. Wymagania wstępne:

Wiadomości obowiązujące w programie nauczania biologii w liceum

4. Cele kształcenia:

Poznanie wybranych zagadnień z zakresu fizjologii człowieka. Zrozumienie podstawowych praw fizjologicznych, jakim podlega organizm człowieka, jego układy, tkanki i komórki.

14. Opis treści kształcenia w ramach poszczególnych form zajęć:

14.1. Wykład:

Komórka. Pobudliwość. Układ nerwowy. Układ ruchu. Autonomiczny układ nerwowy. Mechanizm działania hormonów, hormony podwzgórza, przysadki. Regulacja hormonalna gospodarki węglowodanowej i fosforanowo-wapniowej. Krew. EKG. Serce. Układ naczyniowy. Układ oddechowy. Układ pokarmowy. Układ wydalniczy.

14.2. Ćwiczenia praktyczne:

Fizjologia komórki pobudliwej. OUN. Hormony nadnerczy, tarczycy. Badanie tętna, pomiar ciśnienia tętniczego. Mechanizmy regulacyjne w układzie krążenia. Fizjologia układu krążenia .

Krew, funkcje, morfologia. Grupy krwi. Fizjologia termoregulacji. Równowaga kwasowo-zasadowa.

15. Literatura podstawowa:

1. Władysław Traczyk : Fizjologia człowieka w zarysie - Państwowy Zakład Wydawnictw Lekarskich , Warszawa ,2004, John Bullock , Joseph Boyle , Michael B. Wang : Fizjologia - Urban & Partner , Wrocław , 2000

16. Literatura towarzysząca:

1. Ewa Ziółko: Podstawy fizjologii człowieka. Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Nysie. Oficyna Wydawnicza Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Nysie, Nysa 2006
2. Joanna Lewin-Kowalik; Józefa Dąbek: Skrypt do ćwiczeń z fizjologii człowieka. Śląska Akademia Medyczna, Katowice 2002