**Sylabus przedmiotu/modułu kształcenia**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Wyższa Szkoła Zawodowa Ochrony Zdrowia** | | | | |
| Nazwa kierunku | | Ratownictwo medyczne | | |
| Poziom studiów | | studia pierwszego stopnia | | |
| Forma studiów | | studia niestacjonarne | | |
| Nazwa przedmiotu | | Fizjologia | | |
| Język wykładowy | | polski | | |
| Rodzaj modułu | | Moduł 2; Przygotowanie w zakresie treści podstawowych | | |
| Rok studiów | | pierwszy | | |
| Semestr studiów | | pierwszy | | |
| Punkty ECTS | | 2 | | |
| Liczba godzin | | 30 (15 w., 15 ćw.) | | |
| Przedmioty wprowadzające | | brak | | |
| Założenia i cele kształcenia:  **Wykłady:**  Zapoznanie studentów z podstawami fizjologii.  **Ćwiczenia:**  Utrwalenie zdobytej wiedzy z zakresu fizjologii. | | | | |
| **Sposoby weryfikacji efektów kształcenia osiąganych przez studenta:**  Efekty: W\_01 – W\_04, U\_ 01 – U\_03 oraz K\_ 01 – K\_02 sprawdzane na podstawie odpowiedzi ustnych, prezentacji multimedialnych i egzaminu | | | | |
| **Forma i warunki zaliczenia : (egzamin)**  **ćwiczenia**: warunkiem zaliczenia ćwiczeńjest uzyskanie pozytywnej oceny z analizy fizjologicznych procesów zachodzących w organizmie człowieka, oceny z prezentacji multimedialnych, aktywność oceniana na bieżąco.  **wykłady:** egzamin pisemny. Warunkiem przystąpienia do egzaminu jest zaliczeni ćwiczeń. Egzamin w formie testu (pytania zamknięte, otwarte i opisowe) z treści przekazanych na wykładach i ćwiczeniach, uzupełniony wiedzą z literatury.  Wymagana jest obecność na zajęciach – dopuszczalna jest jedna nieobecność nieusprawiedliwiona (materiał realizowany na tych zajęciach należy zaliczyć), następna nieobecność skutkuje obniżeniem oceny.  **Ocena końcowa jest średnią oceny z ćwiczeń i wykładów**. | | | | |
| **Treści programowe:**  **wykłady:**  **1.** Fizjologia komórki.  **2.** Fizjologia układu nerwowego.  **3.** Fizjologia krążenia krwi.  **4.** Fizjologia oddychania.  **5.** Fizjologia układu dokrewnego.  **6.** Fizjologia układu pokarmowego.  **7.** Fizjologia układu ruchu.  **8.** Fizjologia układu moczowo-płciowego.  **9.** Fizjologia układu odpornościowego – immunologia.  **ćwiczenia:** 1. Regulacja czynności fizjologicznych2. Czynność komórki.3. Czucie i percepcja, zachowanie się człowieka.4. Zmysł wzroku, słuchu i równowagi.5. Wydzielanie wewnętrzne.6. Fizjologia serca.7. Fizjologia oddychania.8. Układ trawienny.9. Czynności wątroby.10. Regulacja gospodarki wodno-elektrolitowej organizmu.11. Czynność nerek i wydalanie moczu.12. Fizjologia rozrodu.13. Wysiłek fizyczny i adaptacja do środowiska naturalnego.14. Sen i rytmy okołodobowe.15. Termoregulacja. | | | | |
| **Literatura podstawowa:**   1. 1 Traczyk WZ. Fizjologia człowieka w zarysie. PZWL, 2007. 2. Konturek S**. Fizjologia człowieka. Urban & Partner, 2007.**   **Literatura uzupełniająca:**   1. Górski J. Fizjologia człowieka. PZWL, 2010. | | | | |
| Symbol efektu | **Efekty kształcenia** | | | Symbol efektu kierunkowego |
| **WIEDZA** | | |
| W\_01 | posiada podstawową wiedzę na temat fizjologicznych procesów zachodzących w organizmie ludzkim | | | K\_W01  K\_W02 |
| W\_02 | zna funkcje i budowę organizmu ludzkiego, jego układów i narządów | | | K\_W01 |
| W\_03 | omawia biologiczne procesy fizjologiczne zachodzące w zdrowym organizmie ludzkim | | | K\_W01  K\_W02 |
| W\_04 | ma wiedzę w zakresie podstawowej terminologii stosowanej w fizjologii | | | K\_W19 |
| **UMIEJĘTNOŚCI** | | | | |
| U\_01 | rozumie i opisuje procesy zachodzące w organizmie ludzkim w stanie fizjologii | | | K\_U04  K\_U05 |
| U\_02 | umie wyjaśnić i przewidzieć sposób reakcji organizmu ludzkiego na fizjologiczne procesy biologiczne | | | K\_U05 |
| U\_03 | potrafi wykorzystać zdobytą wiedzę do oceny zagrożeń dla zdrowia | | | K\_U05 |
| **KOMPETENCJE SPOŁECZNE** | | | | |
| K\_01 | rozumie potrzebę ciągłego uzupełniania i pogłębiania wiedzy, dbania o zdrowie | | | K\_K01  K\_K09 |
| K\_02 | potrafi współdziałać i pracować w grupie | | | K\_K05 |
|  | **Bilans nakładu pracy studenta w godzinach** | | | |  | | nakładu |
| **Aktywność** | | | **Obciążenie studenta (godz.)** | |
| Udział w wykładach | | | 15 | |  |
| Udział w ćwiczeniach | | | 15 | |
| Samodzielne przygotowanie się do ćwiczeń | | | 10 | |
| Samodzielne przygotowanie się do kolokwiów | | | 0 | |
| Wykonanie zadań domowych (sprawozdań) | | | 8 | |
| Udział w konsultacjach z przedmiotu | | | 2 | |
| Przygotowanie się do egzaminu i obecność na egzaminie | | | 8 | |
| **Sumaryczne obciążenie pracą studenta** | | | **58** | |
| **Punkty ECTS za przedmiot** | | | **2** | |
| Nakład pracy studenta związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela | | | **34** | |
| Nakład pracy studenta związany z pracą własną | | | **24** | |
| Jednostka realizująca: **Wyższa Szkoła Zawodowa Ochrony Zdrowia** | | | Osoby prowadzące: Dr hab. Sławomir Dariusz Szajda | |
| Data opracowania programu: 15. 09. 2013 r. | | | Program opracował: Dr hab. Sławomir Dariusz Szajda | |