**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\_W01K\_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\_W01K\_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\_U04K\_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\_K01K\_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 |