|  |
| --- |
| **Wyższa Szkoła Biznesu w Dąbrowie Górniczej** |
| **Kierunek studiów: Fizjoterapia** |
| **Moduł / przedmiot: Zaopatrzenie ortopedyczne** |
| **Profil kształcenia: ogólnoakademicki** |
| **Poziom kształcenia: studia I stopnia** |
| **Liczba godzin w semestrze** | 1 | 2 | 3 |
| I | II | III | IV | **V** | VI |
| **Studia stacjonarne**(w/ćw/lab/pr/e)\* |  |  |  |  | **15w** |  |
| **Studia niestacjonarne**(w/ćw/lab/pr/e) |  |  |  |  |  |  |
| **WYKŁADOWCA** | dr Paweł Ryngier |
| **FORMA ZAJĘĆ** | Wykład |
| **CELE PRZEDMIOTU** | **C1**. Umiejętność korzystania z przedmiotów zaopatrzenia ortopedycznego w warunkach klinicznych oraz analizowania związków przyczynowo-skutkowych nauki pacjenta korzystania z tych przedmiotów.**C2.** Wykorzystywania wyników tej analizy w doborze metod i środków terapeutycznych. Umiejętność opisu i interpretacji zasad działania przedmiotów ortopedycznych stosowanych w rehabilitacji; rozumienia roli przedmiotów ortopedycznych w rehabilitacji. |
| **Efekt przedmiotowy** | **Odniesienie do efektów** | **Opis efektów kształcenia** | **Sposób weryfikacji efektu** |
| kierunkowych | obszarowych | Wiedza |
| C1, C2 | FIZ\_W09 | M1\_W03 | Zna metody oceny możliwości ruchowych osoby niepełnosprawnej. | Test |
|  |  |  | Umiejętności |
| C1, C2 | FIZ\_U04 | M1\_U02M1\_U01 | Posiada umiejętności obsługi i bezpiecznego zastosowania urządzeń z zakresu kinezyterapii, fizykoterapii, masażu i terapii manualnej oraz zaopatrzenia ortopedycznego. | Test |
|  |  |  | Kompetencje społeczne |
| C1, C2 | FIZ\_K01 | M1\_K01 | Ma świadomość poziomu swojej wiedzy i umiejętności, zdaje sobie sprawę z konieczności ciągłego dokształcania się zawodowego i rozwoju osobistego. | TestProjekt |
| **Nakład pracy studenta (w godzinach dydaktycznych 1h dyd.=45 minut)\*\***  |
| **Stacjonarne**udział w wykładach = 15udział w ćwiczeniach = przygotowanie do ćwiczeń = przygotowanie do wykładu =przygotowanie do egzaminu =realizacja zadań projektowych =e-learning =zaliczenie/egzamin =inne (określ jakie) = **RAZEM: 15****Liczba punktów ECTS:0,5****w tym w ramach zajęć praktycznych:** | **Niestacjonarne**udział w wykładach = udział w ćwiczeniach = przygotowanie do ćwiczeń = przygotowanie do wykładu = przygotowanie do egzaminu = realizacja zadań projektowych = e-learning =zaliczenie/egzamin = inne (określ jakie) = **RAZEM:** **Liczba punktów ECTS:** **w tym w ramach zajęć praktycznych:**  |
| **WARUNKI WSTĘPNE** | Opanowanie wiadomości z anatomii opisowej, funkcjonalnej i rentgenowskiej człowieka. Opanowianie wiadomości z zakresu kinezjologi, biomechaniki i kinezyterapii. |
| **TREŚCI PRZEDMIOTU****(**z podziałem na zajęcia w formie bezpośredniej i e-learning) | Treści realizowane w formie bezpośredniej: 1. Wprowadzenie do przedmiotu: definicje i normy, zagadnienie zaopatrzenia ortopedycznego. Związek z innymi dyscyplinami naukowymi w tym antropologią, a szczególnie antropometrią, psychologią, biomechaniką, medycyną w tym ortopedią, traumatologią, medycyną pracy i bioniką.
2. Zaopatrzenie ortopedyczne i rehabilitacyjne narządów ruchu. Ogólne zasady usprawniania, typy ortez i protez, gorsety. Podsumowanie wiedzy z zakresu ortopedii ze szczególnym uwzględnieniem nowych rozwiązań w leczeniu bezoperacyjnym i operacyjnym.
3. Zniekształcenia koślawe i szpotawe kończyn. Koślawość fizjologiczna i patologiczna kolan. Rozpoznawanie, różnicowanie, leczenie. Profilaktyka i zasady leczenia aparatowego.
4. Aparaty Ilizarowa, klamrowe. Przykłady kliniczne. Wrodzona stopa końsko-szpotawa. Patomorfologia wady. Ocena kliniczna i radiologiczna. Wczesne leczenie redresyjno-gipsowe. Aparatowanie. Wskazania do leczenia bezoperacyjnego i operacyjnego.
5. Skrzywienia kręgosłupa i wady wrodzone klatki piersiowej. Gipsy i łóżeczka redresyjne. Gimnastyka, gorsety gipsowe, wyciągi, gorsety ortopedyczne.
6. Zaopatrzenie ortopedyczne w orotezowaniu sportowców. Zastosowanie zaopatrzenia ortopedycznego w fizjoterapii sportowej.
7. Wkładki ortopedyczne w schorzeniach kończyn dolnych.

Treści realizowane w formie e-learning: |
| **LITERATURA** **OBOWIĄZKOWA** | 1. Ortopedia i rehabilitacja. T. 1-2. Red. W. Dega, A. Singer. Wyd. 4 popr. i uzup., Warszawa 1996;
2. Myśliborski T. Zaopatrzenie ortopedyczne (protetyka i ortotyka). Podręcznik dla Wydziału Biomechaniki Medycznego Studium Zawodowego. Wyd. 4 uzup. Warszawa, 1985;
3. Przeździak B. Zaopatrzenie rehabilitacyjne. Gdańsk 2003;
4. Marciniak J., Szewczenko A. Sprzęt szpitalny i rehabilitacyjny. Gliwice 2003;
5. Vitali M., Robinson K., Andrews B., Harris E. Amputacje i protezowanie. PZWL, Warszawa 1985.
 |
| **LITERATURA** **UZUPEŁNIAJĄCA** | 1. Anderson J. R.: Uczenie się i pamięć. integracja zagadnień. wsip, warszawa 1998, 182-264;
2. Milanowska K.: Rehabilitacja kliniczna. PZWL. W-wa, 2001;
3. Kwolek A. /red/ Rehabilitacja medyczna. Urban i Partner. Wrocław 2003;
4. Kubacki J.: Zarys Ortopedii i Traumatologii. AWF Katowice 2008.
5. Opracowania programowe MEN 322/13/01-010.
 |
| **METODY NAUCZANIA****(**z podziałem na zajęcia w formie bezpośredniej i e-learning) | W formie bezpośredniej:Metody podające: wykład informacyjny;Metody problemowe: dyskusja dydaktyczna;Metody obserwacyjne, pomiarowe: pokaz, pomiar, zastosowanie w badaniu.W formie e-learning: |
| **POMOCE NAUKOWE** | Prezentacja multimedialna Microsoft Power Point. |
| **PROJEKT****(o ile jest realizowany w ramach modułu zajęć)** | Cel: praca własna studenta z literaturą. Opis produktu dostępnego na rynku - orteza kończyny górnej lub dolnej oraz wybranego odcinka kręgosłupa. Wywiad z osobą zaortezowaną.Zalecane czasopisma naukowe:* Fizjoterapia Polska, Postępy Rehabilitacji, Ortopedia, Traumatologia i Rehabilitacja, Medycyna Sportowa.
 |
| **SPOSÓB ZALICZENIA** | Zaliczenie teoretyczne – pisemne. |
| **FORMA I WARUNKI ZALICZENIA** | Zaliczenie pisemne obejmujące 10 pytań: ortezy wykorzystywane w schorzeniach narządu ruchu.Warunkiem uzyskania zaliczenia jest zdobycie pozytywnej oceny ze wszystkich form zaliczenia przewidzianych w programie zajęć z uwzględnieniem kryteriów ilościowych oceniania określonych w Ramowym Systemie Ocen Studentów w Wyższej Szkole Biznesu w Dąbrowie Górniczej. |