

| AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO<br>IM. JERZEGO KUKUCZKI W KATOWICACH                  |  |        |        |        |         |        |        |        |        |         |
|--|--|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|---------|
| WYDZIAŁ FIZJOTERAPII   |  |        |        |        |         |        |        |        |        |         |
| KIERUNEK: FIZJOTERAPIA   |  |        |        |        |         |        |        |        |        |         |
| PROFIL KSZTAŁCENIA: OGÓLNOAKADEMICKI   |  |        |        |        |         |        |        |        |        |         |
| Moduł  | FIZJOTERAPIA KLINICZNA W DYSFUNKCJACH UKŁADU RUCHU   |        |        |        |         |        |        |        |        |         |
| Przedmiot  | FK W ORTOPEDII I TRAUMATOLOGII   |        |        |        |         |        |        |        |        |         |
| Rodzaj przedmiotu  | Obowiązkowy  |        |        |        |         |        |        |        |        |         |
| Koordinator przedmiotu   | Dr Roman Kostur  |        |        |        |         |        |        |        |        |         |
| Treści programowe przedmiotu oparte na dorobku naukowym pracowników AWF w Katowicach |  |        |        |        |         |        |        |        |        | Nie     |
| GRUPA ZAJĘĆ  | D. Fizjoterapia kliniczna  |        |        |        |         |        |        |        |        |         |
| Liczba godzin w poszczególnych semestrach i punkty ECTS                              | I ROK  |        | II ROK |        | III ROK |        | IV ROK |        | V ROK  |         |
|  | sem. 1   | sem. 2 | sem. 3 | sem. 4 | sem. 5  | sem. 6 | sem. 7 | sem. 8 | sem. 9 | sem. 10 |
| Wykład (godz./ECTS)  |  |        |        |        |         |        |        |        |        |         |
| Ćwiczenia (godz./ECTS)   |  |        |        | 26/1   | 26/1    |        |        |        |        |         |
| Praca własna (godz./ECTS)  |  |        |        | 13/0,5 | 13/0,5  |        |        |        |        |         |
| OCENA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ  | Zaliczenie na OCENĘ.   |        |        |        |         |        |        |        |        |         |
| CELE PRZEDMIOTU  | <p>C1. Przystwojenie wiadomości koniecznych do programowania procesu rehabilitacji w ortopedycznych jednostkach chorobowych.</p> <p>C2. Posiadanie wiadomości o chorobach z zakresu ortopedii i traumatologii z uwzględnieniem dynamiki rozwijających się zmian oraz powiązań przyczynowo skutkowych objawów.</p> <p>C3. Zapoznanie z metodami leczenia zachowawczego i operacyjnego w ortopedii i traumatologii.</p> <p>C4. Przystwojenie wiadomości o wskazaniach i przeciwwskazaniach do fizjoterapii w dysfunkcjach układu ruchu.</p>  |        |        |        |         |        |        |        |        |         |
| EFEKTY UCZENIA SIĘ   |  |        |        |        |         |        |        |        |        |         |
| Wiedza – efekty wymienione w standardach   | <p>W zakresie wiedzy student wie, zna i rozumie:</p> <p>D.W1. etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg dysfunkcji narządu ruchu w zakresie: ortopedii i traumatologii, w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii;</p> <p>D.W2. zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia najczęstszych dysfunkcji narządu ruchu w zakresie: ortopedii i traumatologii w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii;</p> <p>D.W5. zasady postępowania z pacjentem: nieprzytomnym, po urazie wielomiejscowym i wielonarządowym, z uszkodzeniem kręgosłupa i rdzenia kręgowego, kończyny górnej i kończyny dolnej, w zakresie bezpiecznego stosowania metod fizjoterapii;</p> <p>D.W6. ogólne zasady podmiotowego i przedmiotowego badania ortopedycznego;</p> <p>D.W10. zasady kwalifikacji do zabiegów operacyjnych oraz podstawowe zabiegi operacyjne, w tym amputacje z przyczyn naczyniowych, i zabiegi z zakresu chirurgii małoinwazyjnej.</p>   |        |        |        |         |        |        |        |        |         |
| Wiedza – efekty nie wymienione w standardach   |  |        |        |        |         |        |        |        |        |         |
| Umiejętności – efekty wymienione w standardach                                       | <p>Student potrafi:</p> <p>D.U1. przeprowadzić szczegółowe badanie dla potrzeb fizjoterapii i testy funkcjonalne układu ruchu oraz zapisać i zinterpretować jego wyniki;</p> <p>D.U3. dokonać oceny stanu układu ruchu człowieka w warunkach statyki i dynamiki (badanie ogólne, odcinkowe, miejscowe), przeprowadzić analizę chodu oraz zinterpretować wyniki;</p> <p>D.U4. dobierać - w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - i wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii u osób po urazach w obrębie tkanek miękkich układu ruchu leczonych zachowawczo i operacyjnie, po urazach w obrębie kończyn (stłuczeniach, skręceniach, zwichnięciach i złamaniach) leczonych zachowawczo i operacyjnie, po urazach kręgosłupa bez porażenia oraz w przypadku stabilnych i niestabilnych złamań kręgosłupa;</p> <p>D.U5. dobierać - w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - i wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii osób po amputacjach planowanych (postępowanie przed- i pooperacyjne) oraz urazowych, prowadzić naukę chodzenia w protezie oraz postępowanie po amputacji kończyn górnych, w tym instruktaż w zakresie posługiwania się protezą;</p> <p>D.U6. dobierać - w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - i prowadzić postępowanie fizjoterapeutyczne przed- i pooperacyjne u osób po rekonstrukcyjnych zabiegach ortopedycznych, w tym po zabiegach artroskopowych i po endoprotezoplastyce;</p> |        |        |        |         |        |        |        |        |         |

|   |  |
|---|--|
|   | D.U7. instruować pacjentów lub ich opiekunów w zakresie wykonywania ćwiczeń i treningu medycznego w domu, sposobu posługiwania się wyrobami medycznymi oraz wykorzystywania przedmiotów użytku codziennego w celach terapeutycznych.   |
| Umiejętności – efekty nie wymienione w standardach  |  |
| Kompetencje społeczne   | KS1. Student przejawia właściwy stosunek do pacjenta i personelu współpracującego, okazuje szacunek i zrozumienie dla różnych problemów wynikających z pracy z drugim człowiekiem;<br>KS2. Student okazuje tolerancję dla postaw i zachowań wynikających z odmiennych uwarunkowań społecznych, kulturowych rasowych i związanych z wiekiem;<br>KS3. Student potrafi współpracować w grupie, cechuje go koleżeństwo i chęć pomocy;<br>KS4 student dba o stan własnego zdrowia, cechuje się zachowaniami prozdrowotnymi, niezbędnymi do wykonywania pracy w zawodzie fizjoterapeuty; |
| WARUNKI WSTĘPNE   | 1. Podstawowa wiedza z zakresu anatomii;<br>2. Podstawowa wiedza z zakresu fizjologii;<br>3. Odzież zamienna – medyczna.   |
| <b>TEMATYKA PRZEDMIOTU</b>  |  |
| <b>ĆWICZENIA</b><br>1. Skręcenia, zwichnięcia, złamania; podziały, diagnostyka obrazowa, algorytmy postępowania.<br>2. Choroby zwyrodnieniowo - zniekształcające stawów; ocena radiologiczna, objawy kliniczne, diagnostyka funkcjonalna.<br>3. Wymienna plastyka stawów; endoprotezoplastyka stawów kończyny dolnej i górnej, plastyka stawów kręgosłupa, fizjoterapia przed i pooperacyjna.<br>4. Zespoły bólowe kręgosłupa; leczenie zachowawcze, operacyjne, fizjoprofilaktyka.<br>5. Kostno - stawowo - więzadłowe uszkodzenia aparatu narządu ruchu; diagnostyka, leczenie zachowawcze, metody operacyjne.<br>6. Wady wrodzone kończyn: górnych, dolnych, kręgosłupa.<br>7. Choroby ścięgien i tkanki łącznej; metody leczenia zachowawczego, operacyjnego.<br>8. Jałowe martwice kości; etiologia objawy kliniczne, cechy radiologiczne, leczenie.<br>9. Uszkodzenia nerwów obwodowych w przebiegu traumatologii narządu ruchu.<br><b>PRACA WŁASNA</b><br>Amputacje kończyn; techniki operacyjne, rodzaje oprotezowania, rehabilitacja pooperacyjna. |  |
| <b>LITERATURA PODSTAWOWA (* - numer z gwiazdką oznacza dzieło pracownika AWF w Katowicach)</b>  |  |
| 1. Białoszewski D.: Fizjoterapia w ortopedii. PZWL Warszawa 2014.<br>2. Maxey L., Magnusson J.: Pooperacyjna rehabilitacja pacjentów ortopedycznych. DB Publishing 2018.<br>3. Śliwiński Z., Sieroń A., Szczegielniak J., Żak M.: Wielka fizjoterapia. Elsevier Urban & Partner 2014. Tom I i II.   |  |
| <b>LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA (* - numer z gwiazdką oznacza dzieło pracownika AWF w Katowicach)</b>   |  |
| 1. Backup K.: Testy kliniczne w badaniu kości, stawów i mięśni. PZWL Warszawa 2002.<br>2. Dega W., Sengera A.: Ortopedia i rehabilitacja. PZWL Warszawa 1996. Tom I i II.<br>3. Kiwerski J.: Rehabilitacja Medyczna. PZWL Warszawa 2007.  |  |
| <b>WYBRANE PUBLIKACJE NAUKOWE PRACOWNIKÓW AWF W KATOWICACH DOTYCZĄCE TEMATYKI PRZEDMIOTU</b>  |  |
| <b>METODY NAUCZANIA</b>   | 1. Dyskusja<br>2. Ćwiczenia praktyczne<br>3. Ćwiczenia z udziałem pacjenta symulowanego<br>4. Praca z pacjentem<br>5. Referat przygotowany przez studenta  |
| <b>POMOCE NAUKOWE</b>   | 1. Rzutnik multimedialny<br>2. Klisze RTG  |
| <b>PROJEKTY</b>   |  |
| <b>METODY ZALICZENIA</b>  | <b>ĆWICZENIA</b><br>1. Odpowiedź ustna<br>2. Dyskusja<br>3. Obserwacja umiejętności praktycznych<br><b>PRACA WŁASNA</b><br>1. Referat  |
| <b>KRYTERIA OCENY EFEKTÓW UCZENIA SIĘ</b>   | 2,0 – student nie osiągnął wymaganych efektów uczenia się (punktacja poniżej 50%)<br>3,0 – student osiągnął efekty uczenia się w stopniu dostatecznym (51 do 60% )<br>3,5 – student osiągnął efekty uczenia się w stopniu dostatecznym plus (61 do 70%)<br>4,0 – student osiągnął efekty uczenia się w stopniu dobrym (71 do 80%)<br>4,5 – student osiągnął efekty uczenia się w stopniu dobrym plus (81 do 90%)<br>5,0 – student osiągnął efekty uczenia się w stopniu bardzo dobrym (91 do 100%)   |