***Załącznik nr 1a***

# Karta przedmiotu

# Cz. 1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Informacje ogólne o przedmiocie** | | | | |
| **1. Kierunek studiów:** Fizjoterapia | | **2. Poziom kształcenia:**  jednolite studia magisterskie/profil ogólnoakademicki   1. **4. Forma studiów:** niestacjonarne | | |
| **4. Rok:** II / cykl 2024-2029 | | **5. Semestr:** IV | | |
| **6. Nazwa przedmiotu:** Kliniczne podstawy fizjoterapii w ortopedii i traumatologii | | | | |
| **7. Status przedmiotu:** obowiązkowy | | | | |
| **8. Cel/-e przedmiotu**  Nabycie wiadomości o najczęstszych i typowych urazach oraz najczęstszych chorobach układu narządu ruchu. Zapoznanie z podstawami leczenia operacyjnego i zachowawczego i ich najczęstszymi powikłaniami.  Zrozumienie istoty badań diagnostycznych stosowanych w ortopedii i traumatologii.  Przygotowanie studentów do zrozumienia konieczności świadomego dobierania metod fizjoterapii, zależnie od rodzaju choroby, urazu czy też sposobu leczenia.  **Efekty uczenia się/odniesienie do efektów uczenia się** zawartych w *(właściwe podkreślić)*:  standardach kształcenia (Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego)/Uchwale Senatu SUM*(podać określenia zawarte w standardach kształcenia/symbole efektów zatwierdzone Uchwałą Senatu SUM)*  w zakresie wiedzy student zna i rozumie: D.W1, D.W2  w zakresie umiejętności student potrafi: D.U4, D.U5, D.U6  w zakresie kompetencji społecznych student jest gotów do: OK\_K01, OK\_K03, OK\_K04 | | | | |
| **9. Liczba godzin z przedmiotu** | **40** | **10. Liczba punktów ECTS dla przedmiotu** | | **2** |
| **11. Forma zaliczenia przedmiotu:** egzamin zintegrowany | | | | |
| **12. Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się** | | | | |
| Efekty uczenia się | Sposoby weryfikacji | | Sposoby oceny\*/zaliczenie | |
| W zakresie wiedzy | Test wyboru, dyskusja w oparciu o EBM, opis przypadku | | **\*** | |
| W zakresie umiejętności | Obserwacja przez nauczyciela | | **\*** | |
| W zakresie kompetencji | Przedłużona obserwacja przez opiekuna / nauczyciela akademickiego | | **\*** | |

**\*** w przypadku egzaminu/zaliczenia na ocenę zakłada się, że ocena oznacza na poziomie:

**Bardzo dobry (5,0)** - zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte i znacznym stopniu przekraczają wymagany poziom

**Ponad dobry (4,5)** - zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte i w niewielkim stopniu przekraczają wymagany poziom

**Dobry (4,0)** – zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte na wymaganym poziomie

**Dość dobry (3,5)** – zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte na średnim wymaganym poziomie **Dostateczny (3,0)** - zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte na minimalnym wymaganym poziomie

**Niedostateczny (2,0)** – zakładane efekty uczenia się nie zostały uzyskane.

**Karta przedmiotu**

**Cz. 2**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Inne przydatne informacje o przedmiocie** | | | | |
| **13. Jednostka realizująca przedmiot,adres, e-mail:**  Katedra i Klinika Rehabilitacji Wydział Nauk o Zdrowiu w Katowicach, Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach, 40-635 Katowice-Ochojec, ul. Ziołowa 45/47, tel. 32 252 43 70, dolko@sum.edu.pl | | | | |
| **14. Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za realizację przedmiotu /koordynatora przedmiotu:**  mgr Katarzyna Gwizdek, kgwizdek@sum.edu.pl | | | | |
| **15. Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji:**  Znajomość budowy anatomicznej człowieka, w tym anatomii radiologicznej. Znajomość fizjologii i patologii ogólnej, biomechaniki. | | | | |
| **16. Liczebność grup** | | Zgodna z Zarządzeniem Rektora SUM | | |
| **17. Materiały do zajęć/ środki dydaktyczne** | | Odzież medyczna, obuwie zmienne, stetoskop, ciśnieniomierz, młotek neurologiczny, taśma centymetrowa, goniometr | | |
| **18. Miejsce odbywania się zajęć** | | Katedra i Klinika Rehabilitacji Wydział Nauk o Zdrowiu  w Katowicach, Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach 40-635 Katowice-Ochojec, ul. Ziołowa 45/47 i Szpital Zakonu Bonifratrów pw. Aniołów Stróżów w Katowicach, ul. Markiefki 87,  40-211 Katowice | | |
| **19. Miejsce i godzina konsultacji** | | wg harmonogramu na tablicy ogłoszeń Katedry i Kliniki Rehabilitacji WNoZK SUM Katowice | | |
| **20. Efekty uczenia się** | | | | |
| Numer przedmiotowego efektu uczenia się | Przedmiotowe efekty uczenia się | | Odniesienie do efektów uczenia się zawartych w *(właściwe podkreślić)*: standardach kształcenia/ zatwierdzonych przez Senat SUM | |
| P\_W01 | Student zna etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg dysfunkcji narządu ruchu w zakresie ortopedii i traumatologii w stopniu umożliwiającym odpowiedzialne wykorzystanie środków fizjoterapii. | | D.W1 | |
| P\_W02 | Student zna zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia najczęstszych dysfunkcji narządu ruchu w zakresie: ortopedii i traumatologii w stopniu umożliwiającym odpowiedzialne wykorzystanie środków fizjoterapii. | | D.W2 | |
| P\_U01 | Student potrafi dobierać i wykonywać zabiegi fizjoterapeutyczne u pacjentów pourazowych oraz leczonych zachowawczo i operacyjnie, po urazach w obrębie kończyn i kręgosłupa stosownie do stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta. | | D.U4 | |
| P\_U02 | Student potrafi dobierać i wykonywać zabiegi fizjoterapeutyczne u pacjentów po amputacjach planowanych oraz urazowych, poinstruować naukę chodzenia w protezie oraz przedstawić postępowanie po amputacjach kończyn górnych zawierający instruktaż z posługiwania się protezą, stosownie do stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta. | | D.U5 | |
| P\_U03 | Student potrafi dobierać i przeprowadzić zabiegi z zakresu fizjoterapii przed- i pooperacyjne u pacjentów po zabiegach ortopedycznych, zawierających m.in. zabiegi artroskopowe i po endoprotezoplastyce, stosownie do stanu klinicznego  i funkcjonalnego pacjenta. | | D.U6 | |
| P\_K01 | Student jest gotów do nawiązania i utrzymania pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a także okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych. | | OK\_K01 | |
| P\_K02 | Student jest gotów do prezentowania postawy promującej zdrowy styl życia, propagowania i aktywnego kreowania zdrowego stylu życia i promocji zdrowia w trakcie działań związanych z wykonywaniem zawodu i określania poziomu sprawności niezbędnego do wykonywania zawodu fizjoterapeuty. | | OK\_K03 | |
| P\_K03 | Student jest gotów do przestrzegania praw pacjenta i zasad etyki zawodowej. | | OK\_K04 | |
| **21. Formy i tematy zajęć** | | | | **Liczba godzin** |
| **21.1. Wykłady** | | | | **10** |
| Zna etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg dysfunkcji narządu ruchu w zakresie ortopedii i traumatologii. Uraz wielonarządowy. Badania obrazowe w ortopedii. | | | | 5 |
| Zapalenia i nowotwory kości. Artroza. Podstawowe zasady leczenia urazów. | | | | 5 |
| **21.2. Seminaria** | | | | **10** |
| Zasady badania ortopedycznego. Diagnostyka obrazowa w ortopedii i traumatologii narządu ruchu. | | | | 4 |
| Metody operacyjnego leczenia złamań. Urazy kończyny górnej i dolnej. Urazy kręgosłupa  i miednicy. Analiza literatury naukowej. | | | | 3 |
| Podstawy ortopedii dziecięcej (młodzieńcze złuszczenie głowy kości udowej, jałowe martwice kości, dysplazja stawu biodrowego, wady stóp skolioza). | | | | 3 |
| **21.3. Zajęcia praktyczne** | | | | **20** |
| Badania obrazowe w ortopedii i traumatologii – ćwiczenia na radiogramach. Badanie ortopedyczne – ćwiczenia na oddziale. Wady wrodzone i rozwojowe u dzieci. | | | | 5 |
| Rodzaje obrażeń narządu ruchu. Typowe powikłania urazów. Pierwsza pomoc przedszpitalna w urazach. Leczenie zachowawcze urazów – następstwa unieruchomienia. Fizjologia zrostu kostnego. Zaburzenia zrostu. | | | | 10 |
| Najczęstsze schorzenia ortopedyczne, w tym zbiegi operacyjne. Zapalenia. Nowotwory  i zmiany nowotworowopodobne. | | | | 2 |
| Urazy kończyny górnej i obręczy barkowej. Urazy kończyny dolnej i miednicy. Urazy kręgosłupa i rdzenia kręgowego, amputacje kończyn. Zabezpieczenie chorego na czas transportu. | | | | 3 |
| **22. Literatura** | | | | |
| 1. Kusz D. (red.). Kompendium Ortopedii. PZWL 2009.  2. Kusz D. (red.). Kompendium Traumatologii. PZWL 2010.  3. Bochenek A. Anatomia człowieka, tom I, PZWL 2010.  4. Marciniak W, Szulc A (red.). Wiktora Degi ortopedia i rehabilitacja. PZWL 2003. | | | | |
| **23. Kryteria oceny – szczegóły** | | | | |
| Zgodnie z zaleceniami organów kontrolujących.  Zaliczenie przedmiotu - student osiągnął zakładane efekty uczenia się.  Szczegółowe kryteria zaliczenia i oceny z przedmiotu są zamieszczone w regulaminie przedmiotu. | | | | |