***Załącznik nr 1a***

# Karta przedmiotu

# Cz. 1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Informacje ogólne o przedmiocie** | | | | |
| **1. Kierunek studiów:** Fizjoterapia | | 1. **Poziom kształcenia:**   jednolite studia magisterskie / profil ogólnoakademicki   1. **Forma studiów:** stacjonarne | | |
| **4. Rok:** V / cykl 2024-2029 | | **5. Semestr:** IX | | |
| **6. Nazwa przedmiotu:** Wyroby medyczne | | | | |
| **7. Status przedmiotu:** obowiązkowy | | | | |
| **8. Cel/-e przedmiotu**   * Zapoznanie studenta z rolą i zasadami działania podstawowych przedmiotów ortopedycznych stosowanych w rehabilitacji. * Zapoznanie studenta z zasadami prawidłowego doboru zaopatrzenia ortopedycznego dla danej dysfunkcji * Nabycie umiejętności w wykorzystaniu i praktycznym stosowaniu zaopatrzenia ortopedycznego   **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: C.W14,C.W15, C.W16  w zakresie umiejętności student potrafi: C.U4, C.U16  w zakresie kompetencji społecznych student jest gotów do: OK\_K01, OK\_K07, OK\_K09 | | | | |
| **9. Liczba godzin z przedmiotu** | **15** | **10. Liczba punktów ECTS dla przedmiotu** | | **1** |
| **11. Forma zaliczenia przedmiotu:** zaliczenie na ocenę | | | | |
| **12. Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się** | | | | |
| Efekty uczenia się | Sposoby weryfikacji | | Sposoby oceny\*/zaliczenie | |
| W zakresie wiedzy | Zaliczenie pisemne- test wielokrotnego wyboru, dyskusja | | \* | |
| W zakresie umiejętności | Realizacja zleconego zadania | | \* | |
| 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:**  Zakład Kinezyterapii i Metod Specjalnych,  40-752 Katowice, ul. Medyków 12, tel. (32) 208-87-12  fizjoterapia@sum.edu.pl | | | | |
| **14. Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za realizację przedmiotu /koordynatora przedmiotu:**  dr n. o zdr. Tomasz Michalski | | | | |
| **15. Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji:**  Podstawy anatomii, biomechaniki, fizjologii oraz programowania rehabilitacji.  Umiejętność współpracy w grupie. | | | | |
| **16. Liczebność grup** | | Zgodna z Zarządzeniem Rektora SUM | | |
| **17. Materiały do zajęć/ środki dydaktyczne** | | Zgodnie z informacją zawartą w regulaminie przedmiotu | | |
| **18. Miejsce odbywania się zajęć** | | Zgodnie z harmonogramem zajęć WNoZK | | |
| **19. Miejsce i godzina konsultacji** | | Zgodnie z harmonogramem konsultacji Zakładu Kinezyterapii i Metod Specjalnych przy pokoju 509, V piętro WNoZK | | |
| **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 | Zna zasady działania wyrobów medycznych, potrafi prawidłowo dobrać zaopatrzenie ortopedyczne w zależności od rodzaju i stopnia dysfunkcji w różnych jednostkach chorobowych. | | C.W14 | |
| P\_W02 | Zna przepisy dotyczące zasad dobory wyrobów medycznych zgodnie z art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 12 maja 2011 r. | | C.W15 | |
| P\_W03 | Zna wskazania i przeciwwskazania do zastosowania wyrobów medycznych w usprawnianiu osób w różnych jednostkach chorobowych. | | C.W16 | |
| P\_U01 | Potrafi nauczyć pacjenta zasad prawidłowego sposobu posługiwania się wyrobami medycznymi oraz środkami pomocniczymi w poszczególnych etapach procesu terapeutycznego. | | C.U4 | |
| P\_U02 | Potrafi prawidłowo dopasować wyroby medyczne w zależności od rodzaju dysfunkcji i potrzeb pacjenta na każdym etapie usprawniania terapeutycznego. | | C.U16 | |
| P\_K01 | Odnoszenie się z szacunkiem do pacjenta również w kwestii kulturowej i światopoglądowej | | OK\_K01 | |
| P\_K02 | Potrafi pracować oraz rozumie zasady pracy współpracy w zespole medycznym | | OK\_K07 | |
| P\_K03 | Troska o bezpieczeństwo innych osób jak również własne w odniesieniu do podejmowanych decyzji. | | OK\_K09 | |
| **21. Formy i tematy zajęć** | | | | **Liczba godzin** |
| **21.1. Wykłady** | | | | **5** |
| Wprowadzenie do przedmiotu: Rys Historyczny, Materiały stosowane w wyrobach medycznych | | | | 1 |
| Zasad działania, zastosowania i doboru sprzętu ortopedycznego w zależności od rodzaju schorzenia i wady postawy w obrębie tułowia | | | | 1 |
| Zasad działania, zastosowania i doboru sprzętu zaopatrzenia ortopedycznego w zależności od rodzaju schorzenia i wady postawy w obrębie kończyn górnych | | | | 1 |
| Zasad działania, zastosowania i doboru sprzętu zaopatrzenia ortopedycznego w zależności od rodzaju schorzenia i wady postawy w obrębie kończyn dolnych | | | | 1 |
| Analiza dynamiczna i kinematyczna chodu, chód o kulach, po zaprotezowaniu na różnym poziomie amputacji. | | | | 1 |
| **21.2. Seminaria** | | | | **10** |
| Ogólne zasady doboru oraz usprawniania, typy ortez i protez w obrębie tułowia | | | | 2 |
| Ogólne zasady doboru oraz usprawniania, typy ortez i protez w obrębie kończyn dolnych | | | | 2 |
| Ogólne zasady doboru oraz usprawniania, typy ortez i protez w obrębie kończyn górnych | | | | 2 |
| Wyroby medyczne i środki pomocnicze w dysfunkcjach narządu ruchu u dzieci | | | | 2 |
| Budowa oraz zasady doboru wózka inwalidzkiego | | | | 2 |
| **21.3. Ćwiczenia** | | | | **0** |
| **22. Literatura** | | | | |
| 1. Nyka W., Przeździak B.: Zastosowanie kliniczne protez, ortoz i środków pomocniczych. Wyd. via medica, 2008. 2. Zygmunt Warzocha: Protetyka i ortotyka ortopedyczna w zarysie ogólnym. Lublin, Norbertinum, 2018  3. Mikołajewska E.: Neurorehabilitacja. Zaopatrzenie ortopedyczne. PZWL, Warszawa 2009  3. Gieremek Krzysztof, Janicki Szymon, Przeździak Bogumił, Woźniewski Marek: Wyroby medyczne Zaopatrzenie indywidualne. PZWL, 2016 | | | | |
| **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. | | | | |