

Kod przedmiotu	Nazwa przedmiotu	Współczesne formy zaopatrzenia ortopedycznego	
0912/UTH/WNMinOZ/ST-NST/JIV-7		Contemporary forms of orthopedic supply	
Język wykładowy	polski		
Wersja przedmiotu	pierwsza	Rok akademicki	2021/2022
Wydział	Wydział Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu		
Kierunek	Lekarski		
Specjalność	-----		
Specjalizacja	-----		
Poziom kształcenia (studiów)	jednolite studia magisterskie		
Profil kształcenia (studiów)	ogólnoakademicki		
Forma prowadzenia studiów	Studia stacjonarne/niestacjonarne		
Semestr / semestry	X letni		
Przynależność do grupy przedmiotów	Moduł J1. Oferta Uczelni II. Grupa przedmiotów nauk o zdrowiu		
Poziom przedmiotu	podstawowy		
Status przedmiotu	Przedmiot do wyboru		
Formy realizacji zajęć dydaktycznych, wymiar, punkty ECTS	Forma zajęć	Liczba godzin	Liczba punktów ECTS
	Seminarium	[10 h]	2 ECTS
	Ćwiczenia	[20 h]	
Powiązanie przedmiotu			
Forma nauczania	Tradycyjna forma nauczania organizowana w Uczelni		
Wymagania wstępne	Realizacja efektów kształcenia w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych z poprzednich semestrów studiów.		
Jednostka prowadząca przedmiot	Wydział Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu		
Koordynator przedmiotu	dr n. med. Marek Kwaczyński		
Adres wydziałowej strony internetowej	http://www.wnminoz.uniwersytetradom.pl/		
Adrese-mail, telefon koordynatora	radkwacz@poczta.onet.pl		

*\*wpisać tylko w przypadku, gdy przedmiot można powiązać z praktycznym przygotowaniem zawodowym w przypadku profilu praktycznego lub z prowadzonymi badaniami naukowymi w przypadku profilu ogólnoakademickiego)*

**EFEKTY KSZTAŁCENIA, SPOSÓB PROWADZENIA ZAJĘĆ I WERYFIKACJA EFEKTÓW KSZTAŁCENIA**

<b>Cel kształcenia:</b>	<p><b><u>Cel przedmiotu:</u></b>  <i>Celem kształcenia z przedmiotu: Zaopatrzenie ortopedyczne – jest zdobycie podstawowej wiedzy dotyczącej zasad stosowania ortoz, stabilizatorów, ochraniaczy, przyrządów i przyborów ortopedycznych, oraz gorsetów w wybranych stanach patologicznych.</i></p>
<b>Treści programowe: (Wykłady) (Ćwiczenia)</b>	<p><b><u>Seminaria:</u></b>  <i>1. Amputacje – wskazania bezwzględne i względne  2. Protetyka kończyn górnych: charakterystyka kikutów poamputacyjnych, klasyfikacja i budowa protez,  3. Protetyka kończyn dolnych: poziomy amputacji, budowa protez, zasady funkcjonowania protez  4. Ortotyka kończyn dolnych: zadania ortotyki w dysfunkcjach kończyn dolnych, budowa aparatów stabilizujących i ochraniaczy,  5. Ortotyka kończyn górnych: zadania ortotyki w dysfunkcjach kończyn dolnych, budowa aparatów stabilizujących i ochraniaczy  6. Zaopatrzenie ortotyczne kręgosłupa: cele zaopatrzenia ortopedycznego tułowia i szyi, rodzaje kołnierzy, gorsetów i sznurówek ortopedycznych.  7. Przyrządy i przybory ortopedyczne stosowane w wybranych jednostkach chorobowych</i></p> <p><b><u>Ćwiczenia:</u></b>  <i>1. Protezowanie pacjenta po amputacji – proteza tymczasowa i ostateczna.  2. Pionizacja i nauka chodu pacjenta po amputacji w obrębie kończyn dolnych – z wykorzystaniem balkoników, kul pachowych i łokciowych.  3. Zasady stosowania ortoz stawów obwodowych w programie usprawniania.  4. Nauka jazdy na wózku inwalidzkim  5. Nauka pokonywania barier architektonicznych pacjenta zaprotezowanego w obrębie kończyn dolnych</i></p>
<b>Metody kształcenia (dydaktyczne):</b>	<p><i>Metoda tradycyjna, poparta prezentacją audiowizualną, z aktywnym udziałem studentów, odpowiadających na pytania prowadzącego zajęcia lub rozwiązujących przedstawiane problemy kliniczne</i></p>
<b>Rygor zaliczenia, kryteria oceny osiągniętych efektów kształcenia, sposób obliczania oceny końcowej:</b>	<p><i>Na ocenę z wykładów i ćwiczeń składa się: ocena zakresu wiedzy i umiejętności z każdego z tematu wykładów i ćwiczeń (80%), frekwencja na wykładach (20%), frekwencja na ćwiczeniach (100%).</i></p>

Efekty kształcenia dla przedmiotu w odniesieniu do efektów kierunkowych a forma zajęć				Metody weryfikacji efektów kształcenia	
Numer efektu kształcenia	Opis efektów kształcenia dla przedmiotu (EKP) Student, który zaliczył przedmiot	Kierunkowy efekt kształcenia	Forma realizacji zajęć	Forma zaliczeń	Metody sprawdzania i oceny
W1	<i>ma wiedzę w zakresie zasad doboru różnych form zaopatrzenia ortopedycznego – z uwzględnieniem wieku pacjenta, jego możliwości lokomocyjnych, oraz rodzaju dysfunkcji</i>	<i>K_EW30</i>	<i>Wykłady Ćwiczenia</i>	<i>Test, Zaliczenie udziału w zajęciach,</i>	<i>Egzamin pisemny</i>
W2	<i>ma wiedzę w zakresie wskazań bezwzględnych i względnych do amputacji (w obrębie kończyn górnych i dolnych)</i>	<i>K_EW7</i>	<i>Wykłady Ćwiczenia</i>	<i>Test, Zaliczenie udziału w zajęciach,</i>	<i>Egzamin pisemny</i>
W3	<i>znając etiologię, objawy, oraz zmiany patologiczne w różnych dysfunkcjach narządów ruchu potrafi dobrać i modyfikować rodzaje ortoz – w zależności od aktualnego stanu pacjenta</i>	<i>K_EW7 K_EW8 K_EW12</i>	<i>Wykłady</i>	<i>Zaliczenie</i>	<i>Egzamin pisemny</i>
U1	<i>potrafi zademonstrować prawidłowy sposób wykorzystania przyborów i przyrządów ortopedycznych – na poszczególnych etapach postępowania usprawniającego</i>	<i>K_DU3</i>	<i>Ćwiczenia</i>	<i>Test, Zaliczenie udziału w zajęciach,</i>	<i>Egzamin pisemny</i>
U2	<i>potrafi przedstawić i zastosować szczegółowy program postępowania dla pacjentów po amputacjach w obrębie kończyn górnych i dolnych</i>	<i>K_EU16 K_EU18</i>	<i>Wykłady Ćwiczenia</i>	<i>Test, Zaliczenie udziału w zajęciach,</i>	<i>Egzamin pisemny</i>
U3	<i>potrafi przedstawić i zastosować szczegółowy program postępowania dla pacjentów po urazowych uszkodzeniach narządów ruchu – wymagających zaopatrzenia ortopedycznego</i>	<i>K_EU16</i>	<i>Wykłady Ćwiczenia</i>	<i>Zaliczenie udziału w zajęciach</i>	<i>ocena przez nauczyciela</i>
U4	<i>mając pogłębioną wiedzę z zakresu korekcji wad postawy ciała – potrafi dobrać odpowiedni (do danej wady) rodzaj zaopatrzenia ortopedycznego</i>	<i>K_EU4</i>	<i>Ćwiczenia</i>	<i>Zaliczenie udziału w zajęciach</i>	<i>ocena przez nauczyciela</i>
U5	<i>potrafi dokonać oceny aktualnego stanu pacjenta, oraz udzielić porady w zakresie modyfikacji jego codziennego funkcjonowania z wykorzystaniem zleconego zaopatrzenia ortopedycznego</i>	<i>K_EU16</i>	<i>Ćwiczenia</i>	<i>Zaliczenie udziału w zajęciach</i>	<i>ocena przez nauczyciela</i>
K1	<i>w skomplikowanych przypadkach klinicznych – korzysta ze wsparcia specjalistów w zakresie modyfikacji zleconego zaopatrzenia ortopedycznego</i>	<i>K_K9</i>	<i>Wykłady Ćwiczenia</i>	<i>Ciągła obserwacja</i>	<i>ocena przez nauczyciela</i>
K2	<i>w trakcie realizowanego programu leczenia – przestrzega zasad BHP, oraz dba o bezpieczeństwo zaprotezowanego pacjenta</i>	<i>K_K11</i>	<i>Wykłady Ćwiczenia</i>	<i>Ciągła obserwacja</i>	<i>ocena przez nauczyciela</i>
Stopień osiągnięcia kierunkowych efektów kształcenia: np.: K_WG01- +++; ..K_WK03 - ++; ...					

**Literatura podstawowa, literatura uzupełniająca, pomoce naukowe**

**Literatura podstawowa:**

1. Przeździak B.: Zaopatrzenie rehabilitacyjne. Wyd. Med. ViaMedica Gdańsk 2003
2. Mikołajewska E.: Neurorehabilitacja. Zaopatrzenie Ortopedyczne. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2009
3. Król J., Nowakowski A.: Zaopatrzenie ortopedyczne. Wyd. Exemplum, Poznań 2011

**Literatura uzupełniająca:**

- Katalogi sprzętu ortopedycznego i rehabilitacyjnego

**Nakład pracy studenta potrzebny do osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się – bilans punktów ECTS**

Udział w zajęciach, aktywność	Obciążenie studenta [h]		
	Inne godz. Kontaktowe (IGK)	Praca własna studenta: zajęcia bez nauczyciela (ZBN)	Zajęcia dydaktyczne
Udział w ćwiczeniach	-	-	20 h
Udział w seminariach			10 h
Udział w konsultacjach	5 h	-	-
Przygotowanie się do wykładów/ćwiczeń/seminariów/ Przygotowanie do zaliczenia/egzaminu	-	25 h	-
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	<b>5 h/ 0,3 ECTS</b>	<b>25 h/ 0,7 ECTS</b>	<b>30 h/ 1 ECTS</b>
Punkty ECTS za przedmiot	<b>2 ECTS<sup>10</sup></b>		

**Informacje dodatkowe, uwagi**