

Kod przedmiotu	Nazwa przedmiotu	Współczesne formy zaopatrzenia ortopedycznego	
0912/O/7/ST-NST/J-J1-6		Contemporary forms of orthopedic supply	
Język wykładowy	polski		
Wersja przedmiotu	pierwsza	Rok akademicki	2019/2020
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	IX zimowy		
Przynależność do grupy przedmiotów	Moduł J1: Oferta Uczelni – przedmioty obowiązkowe		
Poziom przedmiotu	podstawowy		
Status przedmiotu	obowiązkowy		
Formy realizacji zajęć dydaktycznych, wymiar, punkty ECTS	Forma zajęć	Liczba godzin	Liczba punktów ECTS
	Wykłady	[15 h]	3 ECTS
	Ćwiczenia	[30 h]	
Powiązanie przedmiotu	*przedmiot powiązany z prowadzonymi badaniami naukowymi nauki medyczne		[22,5 h] 1,5 ECTS
Forma nauczania	Wykłady i Ćwiczenia: tradycyjna forma nauczania organizowana w Uczelni		
Wymagania wstępne	Wpis na IX Semestr		
Jednostka prowadząca przedmiot	Wydział Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu		
Koordynator przedmiotu	dr n. med. Marek Kwaczyński		
Osoby prowadzące przedmiot	(Wykłady i Ćwiczenia) - dr n.med. Marek Kwaczyński		
Adres wydziałowej strony internetowej	http://www.wnminoz.uniwersytetradom.pl/		
Adrese-mail, telefon koordynatora	dziekan.wnminoz@uthrad.pl tel. 48 361-73-50		

*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

Cel kształcenia:	Cel przedmiotu: <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>
Treści programowe: (Wykłady) (Ćwiczenia)	Wykłady: 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 Ćwiczenia: 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
Metody kształcenia (dydaktyczne):	Wykłady i Ćwiczenia: metoda tradycyjna, poparta prezentacją audiowizualną, z aktywnym udziałem studentów, odpowiadających na pytania prowadzącego zajęcia lub rozwiązujących przedstawiane problemy kliniczne
Rygor zaliczenia, kryteria oceny osiągniętych efektów kształcenia, sposób obliczania oceny końcowej:	<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%). Uzyskanie oceny pozytywnej z wykładów i ćwiczeń, jest warunkiem koniecznym do przystąpienia do egzaminu. Zaliczeniem przedmiotu jest ocena z egzaminu teoretycznego i praktycznego. Ocena końcowa z przedmiotu obliczana zgodnie z uchwałą Rady Wydziału.</i>

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	ma wiedzę w zakresie zasad doboru	K_EW30	Wykłady	Test, Zaliczenie	Egzamin

	<i>różnych form zaopatrzenia ortopedycznego – z uwzględnieniem wieku pacjenta, jego możliwości lokomocyjnych, oraz rodzaju dysfunkcji</i>		<i>Ćwiczenia</i>	<i>udziału w zajęciach,</i>	<i>pisemny</i>
W2	<i>ma wiedzę w zakresie wskazań bezwzględnych i względnych do amputacji (w obrębie kończyn górnych i dolnych)</i>	K_EW7	<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>	K_EW7 K_EW8 K_EW12	<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>	K_DU3	<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>	K_EU16 K_EU18	<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>	K_EU16	<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>	K_EU4	<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>	K_EU16	<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>	K_K9	<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>	K_K11	<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 kształcenia – bilans punktów ECTS			
Udział w zajęciach, aktywność	Obciążenie studenta [h]		
	Inne godz. kontaktowe (IGK)	Zajęcia bez nauczyciela (ZBN)	Zajęcia dydaktyczne
Udział w wykładach	X	X	[15 h]
Samodzielne studiowanie tematyki wykładów	X	[0h]	X
Udział w seminariach	X	X	[0 h]
Udział w ćwiczeniach	X	X	[30 h]
Samodzielne przygotowanie się do wykładów i ćwiczeń	X	[15h]	X
Udział w konsultacjach	[8h]	X	X
Przygotowanie do zaliczenia / egzaminu	X	[20h]	X
Udział w egzaminie / zaliczeniu	[2h]	X	X
Inne...	X	X	[0 h]
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	[10 h]/ 0,3 ECTS	[35h]/ 1,2 ECTS	[45 h]/ 1,5 ECTS
Punkty ECTS za przedmiot	3 pkt. ECTS		

Informacje dodatkowe, uwagi

.....	
podpis koordynatora przedmiotu	data podpis kierownika podstawowej jednostki organizacyjnej