



Podhalańska Państwowa Uczelnia Zawodowa w Nowym Targu

Informacje ogólne

Nazwa zajęć	Wyroby medyczne
Kod zajęć	F-j2-7,8.22-23
Status zajęć	Obowiązkowy
Wydział / Instytut	Instytut Zdrowia
Kierunek studiów	fizjoterapia
Moduł specjalizacyjny	-----
Specjalizacja	-----

Forma studiów	Rok studiów	Semestr	Suma godzin dydaktycznych		Liczba punktów ECTS
			Wykłady	Ćwiczenia/praktyki	
Stacjonarne	1	1	---	---	---
	1	2	---	---	---
	2	3	---	---	---
	2	4	---	---	---
	3	5	---	---	---
	3	6	---	---	---
	4	7	15.0	0	1.0
	Suma		15.0	0	1.0

Poziom studiów	jednolite studia magisterskie
Profil	Praktyczny
Osoba odpowiedzialna za program zajęć	dr Zdzisław Stępień
Wymagania	1. Znajomość anatomii i biomechaniki

(Kompetencje wstępne)	2. Znajomość podstaw klinicznych z ortopedii, traumatologii i chirurgii.
Założenia i cele zajęć	1. Poznanie definicji, podziałów oraz nazewnictwa zaopatrzenia ortopedycznego. 2. Zdobywanie wiedzy dotyczącej zasad doboru i refundacji ortez, protez, sprzętu pomocniczego w zależności od rozpoznania klinicznego, okresu choroby i funkcjonalnego stanu chorego. 3. Poznanie wskazań, doboru, działania i budowy przedmiotów zaopatrzenia ortopedycznego kończyn górnych, kończyn dolnych, kręgosłupa. 4. Poznanie wskazań, doboru, działania i konstrukcji obuwia i wkładek ortopedycznych. 5. Poznanie wskazań, doboru, działania i zasad stosowania protez.
Prowadzący zajęcia	dr Zdzisław Stępień
Egzaminator/ Zaliczający	dr Zdzisław Stępień

Nakład pracy studenta - bilans punktów ECTS

Nakład pracy studenta niezbędny do uzyskania efektów uczenia się	Obciążenie studenta			
	Studia stacjonarne		Studia niestacjonarne	
Obciążenie studenta na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia i studentów, w tym:	godz.: 15.0		godz.: 0	
Udział w wykładach (godz.)	15		0	
Dodatkowe godziny kontaktowe z nauczycielem (godz.)	0		0	
Udział w egzaminie (godz.)	0		0	
Obciążenie studenta związane z jego indywidualną pracą związaną z zajęciami organizowanymi przez uczelnię, w tym:	godz.: 0.0		godz.: 0.0	
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć/ przygotowanie się do wykładu (godz.)	10		0	
Przygotowanie do zaliczenia/ egzaminu (godz.)	0		0	
Wykonanie prac zaliczeniowych (referat, projekt, prezentacja itd.) (godz.)	0		0	
Suma (obciążenie studenta na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia oraz związane z jego indywidualną pracą związaną z tymi zajęciami)	godz.: 25.0	ECTS: 1.0	godz.: 0	ECTS: 0
Obciążenie studenta w ramach zajęć kształtujących umiejętności praktyczne	godz.: 0	ECTS: 0	godz.: 0	ECTS: 0

Efekty uczenia się

Efekty uczenia się		Odniesienia do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienia do charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się Polskich Ram Kwalifikacji	Sposób weryfikacji efektów uczenia się
Wiedza: student zna i rozumie				
W1	zasady działania wyrobów medycznych i zasady ich stosowania w leczeniu osób z różnymi chorobami i dysfunkcjami narządowymi;	C.W14	P7S_WG	sporządzanie projektów, (W)
W2	regulacje dotyczące wykazu wyrobów medycznych określone w przepisach wydanych na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 12 maja 2011 r. o refundacji	C.W15	P7S_WG P7S_WK_02	

	leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 784, z późn. zm.);			
W3	wskazania i przeciwwskazania do zastosowania wyrobów medycznych;	C.W16	P7S_WG	
Umiejętności: student potrafi				
U1	dobierać wyroby medyczne stosownie do rodzaju dysfunkcji i potrzeb pacjenta na każdym etapie fizjoterapii oraz poinstruować pacjenta w zakresie posługiwania się nimi;	C.U16	P7S_UW_01 P7S_UW_02	dyskusja
Kompetencje społeczne: student jest gotów do:				
K1	przyjęcia odpowiedzialności związanej z decyzjami podejmowanymi w ramach działalności zawodowej, w tym w kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób	K_K09	P7S_KO_01 P7S_KR	obserwacja zachowania studenta podczas zajęć; (K)

Formy i metody kształcenia

Wykłady: (metody słowne i oglądowe) prowadzący omawia problematykę protetyki i ortotyki w formie ustnego wykładu posiłkując się przekazem multimedialnym

Treści programowe

Wykłady

1. Narodowy Fundusz Zdrowia - kody i refundacje protez i ortez wg rozporządzenia MZ (1h)
2. Rodzaje amputacji na poziomie stopy – sposoby zaopatrzenia(1h)
3. Amputacje na poziomie goleni – protezy i rodzaje zawiesznień(1h)
4. Amputacje na poziomie uda – protezy i rodzaje zawiesznień(1h)
5. Amputacje całej kończyny dolnej – proteza typu kanadyjskiego(1h)
6. Amputacje i protezy przedramienia(1h)
7. Amputacje ramienia – rodzaje protez i ich zawieszenia(1h)
8. Stopy protezowe - rodzaje i zastosowanie dla pacjentów o różnej aktywności(1h)
9. Przeguby kolanowe protez kończyn dolnych – rodzaje i zastosowanie dla pacjentów o różnej mobilności(2h)
10. Gorsety ortopedyczne korygujące zniekształcenia w płaszczyźnie czołowej i strzałkowej(2h)
11. Rodzaje ortez kończyn górnych, dolnych i tułowia w produkcji seryjnej(2h)

Ćwiczenia

ćwiczenia

Nie dotyczy

Kryteria oceny osiągniętych efektów uczenia się

Kryteria oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta	efekt uczenia się C.W14, C.W15, C.W16 - zaliczenie projektu efekt uczenia się C.U16 - udział w dyskusji, obserwacja nauczyciela prowadzącego efekt uczenia się K_K5 - obserwacja nauczyciela prowadzącego
---	---

Forma weryfikacji osiągnięć studenta i warunki zaliczenia zajęć

Forma weryfikacji osiągnięć studenta	Zaliczenie z oceną
	Kryteria oceny wiedzy: 5,0 - zadanie wykonane samodzielnie, zgodnie z zasadami, uczenia się osiągniętych przez

Warunki odbywania i zaliczenia zajęć oraz dopuszczenia do końcowego egzaminu (zaliczenia z oceną)	<p>studenta zapewniające wysoką jakość. 4,0 - zadanie wykonane z niewielkim ukierunkowaniem nauczyciela, poprawnie, zgodnie z zasadami i wytycznymi. 3,0 - wykonanie zadania wymagało ukierunkowania i pomocy nauczyciela, wykonane zgodnie z wytycznymi. 2,0 - brak samodzielności w działaniu, mimo ukierunkowania i pomocy nauczyciela, wykonanie niezgodne z wytycznymi.</p> <p>Kryteria oceny umiejętności: 5,0 - student zna bardzo dobrze problematykę przedmiotu, wykazuje dogłębną znajomość problemów z zakresu pisania pracy dyplomowej. 4,0 - Student zna większość pojęć, wykazuje niewielkie braki wiedzy przewidzianej w treściach programowych przedmiotu. 3,0 - Student zna podstawowe pojęcia przewidziane programem, wykazuje pewne braki w wiedzy przewidzianej w treściach programowych przedmiotu. 2,0 - Student posiada znaczące braki w wiedzy przewidzianej w treściach programowych przedmiotu.</p> <p>Kryteria do oceny kompetencji społecznych; 5,0 - uzyskuje student, który zawsze przestrzega kompetencje społeczne i charakteryzuje się wysokim poziomem kompetencji społecznych; 4,0 - uzyskuje student, który czasami przestrzega kompetencji społecznych; 3,0 - uzyskuje student, który nie często przestrzega kompetencji społecznych; 2,0 - uzyskuje student, który nigdy nie przestrzega kompetencji społecznych.</p>
--	---

Wykaz zalecanego piśmiennictwa

Wykaz literatury podstawowej

Lp. Pozycja	
1.	Myśliński T.: Zaopatrzenie ortopedyczne. PZWL, Warszawa 1985.
2.	Przeździak B., Nyka W.: Zastosowanie kliniczne protez, ortez i środków pomocniczych. Via Medica, Gdańsk 2008.
3.	Orthotics and Prosthetics in Rehabilitation; autor Chui, Kevin c. Wyd. Elsevier Books 2019

Wykaz literatury uzupełniającej

Lp. Pozycja	
1.	Katalogi krajowe i zagraniczne, tablice poglądowe, slajdy i inne materiały z zakresu dostosowań technicznych i zaopatrzenia ortopedyczno-rehabilitacyjnego.

Wymiar, zasady i forma odbywania praktyk zawodowych

Wymiar, zasady i forma odbywania praktyk zawodowych	nie dotyczy
---	-------------