



SYLABUS MODUŁU (PRZEDMIOTU)

Informacje ogólne

Nazwa modułu	WYROBY MEDYCZNE 2023/2024
Rodzaj modułu/przedmiotu	Obowiązkowy
Wydział PUM	Wydział Nauk o Zdrowiu
Kierunek studiów	Fizjoterapia
Specjalność	Nie dotyczy
Poziom studiów	jednolite magisterskie <input type="checkbox"/> * I stopnia X II stopnia <input type="checkbox"/>
Forma studiów	Stacjonarne
Rok, semestr studiów np. rok 1, semestr (I i II)	rok II semestr III
Liczba przypisanych punktów ECTS (z rozbiciem na semestry)	2
Formy prowadzenia zajęć	E-learning 20 Seminaria 20
Forma zaliczenia	- zaliczenie na ocenę: <input type="checkbox"/> opisowe X testowe <input type="checkbox"/> praktyczne <input type="checkbox"/> ustne <input type="checkbox"/> zaliczenie bez oceny - egzamin końcowy: <input type="checkbox"/> opisowy <input type="checkbox"/> testowy <input type="checkbox"/> praktyczny <input type="checkbox"/> ustny
Kierownik jednostki	Prof. dr hab. n. med. i n. zdr. Iwona Rotter iwona.rotter@pum.edu.pl
Osoby prowadzące zajęcia z zaznaczeniem adiunkta dydaktycznego lub osoby odpowiedzialnej za przedmiot	<u>dr n. zdr. Hanna Mosiejczuk,</u> hanna.mosiejczuk@pum.edu.pl
Nazwa i dane kontaktowe jednostki	Zakład Rehabilitacji Medycznej i Fizjoterapii Klinicznej samodzielny referent Iwona Żuk Międzywydziałowe Centrum Dydaktyki nr 2 (MCD 2), pok. 309 ul. Żołnierska 54, Szczecin 71-210 tel: (91) 810 62 61 e-mail: spr@pum.edu.pl
Strona internetowa jednostki	https://www.pum.edu.pl/wydzialy/wydzial-nauk-o-zdrowiu/zaklad-rehabilitacji-

	medycznej-i-fizjoterapii-klinicznej
Język prowadzenia zajęć	polski

*zaznaczyć odpowiednio, zmieniając na X

Informacje szczegółowe

Cele modułu/przedmiotu		Przedmiot zajmuje się wprowadzeniem studentów w podstawowe wiadomości dotyczące podstaw zaopatrzenia ortopedycznego w różnych jednostkach chorobowych. Przedstawia rolę przedmiotów zaopatrzenia ortopedycznego w rehabilitacji, zasady ich doboru i zastosowania. Uczy rozumienia roli przedmiotów ortopedycznych w rehabilitacji. Ukierunkowuje relację z pacjentem jako podmiotem w terapii. Przedmiot ukazuje wiedzę dotyczą zaopatrzenia ortopedycznego w Polsce i na świecie,
Wymagania wstępne w zakresie	Wiedzy	Uzyskane na pierwszym roku studiów fizjoterapii
	Umiejętności	Uzyskane na pierwszym roku studiów fizjoterapii
	Kompetencji społecznych	Uzyskane na pierwszym roku studiów fizjoterapii

Opis efektów kształcenia dla modułu (przedmiotu)			
lp. efektu kształcenia	Student, który zaliczył moduł (przedmiot) wie/umie/potrafi:	SYMBOL (odniesienie do) ZEK	Sposób weryfikacji efektów kształcenia*
W01	Zna zasady działania wyrobów medycznych i zasady ich stosowania w leczeniu osób z różnymi chorobami i dysfunkcjami narządowymi;	C.W.14	S,O,T
W02	Zna regulacje dotyczące wykazu wyrobów medycznych określone w przepisach wydanych na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 12 maja 2011 r. O refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych (dz. U. Z 2019 r. Poz. 784, z późn. Zm.);	C.W.15	S,O,T
W03	Zna wskazania i przeciwwskazania do zastosowania wyrobów medycznych;	C.W.16	S,O,T
U01	Potrafi poinstruować pacjenta w zakresie wykonywania ćwiczeń ruchowych w domu, sposobu posługiwania się wyrobami medycznymi oraz wykorzystywania przedmiotów użytku codziennego w celach terapeutycznych, instruować opiekuna w zakresie sprawowania opieki nad osobą ze	C.U4	S,O,T

	specjalnymi potrzebami oraz nad dzieckiem – w celu stymulowania prawidłowego rozwoju;		
U02	Dobiera wyroby medyczne stosownie do rodzaju dysfunkcji i potrzeb pacjenta na każdym etapie fizjoterapii oraz poinstruować pacjenta w zakresie posługiwania się nimi;	C.U.16	S,O,T
K01	Przestrzega praw pacjenta i zasad etyki zawodowej;	K.4	
K02	Wdraża zasady koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym;	K.7	S,O,T

Tabela efektów kształcenia dla modułu (przedmiotu) w odniesieniu do form zajęć

Ip.	SYMBOL (odniesienie do) ZEK	Forma zajęć dydaktycznych							
		Wykład	Seminarium	Ćwiczenia	Ćwiczenia kliniczne	e-learning	inne..
1.	C.W.14					X			
2.	C.W.15					X			
3.	C.W.16					X			
4.	C.U4		X			X			
5.	C.U.16		X			X			
6.	K.4		X			X			
7.	K.7		X			X			

Ip. treści kształcenia	Opis treści kształcenia	ilość godzin	Odniesienie do efektów kształcenia dla modułu
	Seminaria:	20	
TK01	Przedstawienie przedmiotu oraz warunków jego zaliczenia. Podanie definicji: zaopatrzenia ortopedycznego, protezy, ortozy, adiuwetyka, kalceotyka, epitetyka, Grupy zaopatrzenia ortopedycznego. Zasady refundacji przedmiotów ortopedycznych i środków pomocniczych	4	W01; W02; W03 U01;U02 K01; K02
TK02	Protezowanie kończyny górnej Budowa i rodzaje protez kończyn górnych, dobór protez w zależności od poziomu amputacji	4	W01; W02; W03 U01;U02 K01; K02
TK03	Protezowanie kończyny dolnej Budowa i rodzaje protez kończyn dolnych, dobór protez w zależności od poziomu amputacji	4	W01; W02; W03 U01;U02 K01; K02
TK04	Zaopatrzenie ortotyczne kręgosłupa, kończyny górnej i dolnej Budowa i rodzaje ortez, zastosowanie ortez w leczeniu chorób kręgosłupa, kończyny dolnej i górnej, dobór odpowiedniej ortozy w zależności od rodzaju schorzenia, wieku pacjenta i chorób współistniejących	4	W01; W02; W03 U01;U02 K01; K02

TK05	Neurorehabilitacja – zaoopatrzenie ortopedyczne, egzoszkielety	2	W01; W02; W03 U01;U02 K01; K02
TK06	Regulacje dotyczące wykazu wyrobów medycznych określone w przepisach wydanych na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 12 maja 2011 r. O refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych (dz. U. Z 2019 r. Poz. 784, z późn. Zm.);	2	W01; W02; W03 U01;U02 K01; K02
	e- learning	20	
TK01	Rodzaje amputacji. Nauka bandażowania kikuta kończyn, hartowanie kikuta kończyny, sposoby walki z odczuciami fantomowymi, higiena kikuta i protezy	4	W01; W02; W03 U01; U02 K01; K02
TK02	Biomechaniczna charakterystyka kończyny górnej i dolnej z uwzględnieniem poziomu amputacji. Problemy protezowania kkg oraz kkd	4	W01; W02; W03 U01; U02 K01; K02
TK03	Adiuwetyka, epitetyka, kalceotyka Obuwie ortopedyczne i wkładki ortopedyczne Dobór odpowiedniego obuwia ortopedycznego i/lub wkładek ortopedycznych w zależności od rodzaju schorzenia, wieku pacjenta i chorób współistniejących. Wyroby lokomocyjne Laski, kule, chodziki i inne pomoce lokomocyjne Wózki dla osób niepełnosprawnych Urządzenia do pionizacji, foteliki i siedziska stabilizujące Pomoce techniczne Urządzenia techniczne i toaletowe: łózka pielęgnacyjne, materace przeciwoodleżynowe, Pomoce techniczne w życiu codziennym Protezy innych narządów i środki pomocnicze Epitezy i protezy twarzoczaszki – epitezy piersi, oczu, peruki, Medyczna odzież uciskowa i bandaże uciskowe Wyroby wspomagające narządy zmysłów Protezy krtani Wyroby do zaburzeń kontynencji Wyroby stomijne Urządzenia wspomagające respirację Transport osób niepełnosprawnych: indywidualny, zbiorowy	8	W01; W02; W03 U01; U02 K01; K02
TK04	Zajęcia w Warsztatach Zaoopatrzenia Ortopedycznego ORTOFACH	2	W01; W02; W03 U01; U02 K01; K02
Zalecana literatura:			
Literatura podstawowa			
1. Przeździak B., Woźniewski M., Gieremek K., Janicki SZ.: Wyroby medyczne. Zaoopatrzenie indywidualne. PZWL, Warszawa 2023			

2. Przeździak B, Nyka W.: Zastosowanie kliniczne protez, ortoz i środków pomocniczych. VIA MEDICA, Gdańsk 2008.	
3. Przeździak B.: Zaopatrzenie rehabilitacyjne. VIA MEDICA, Gdańsk 2003.	
4. Marciniak W.: Wiktora Degi ortopedia i rehabilitacja, tom I i II. PZWL, Warszawa 2004.	
Literatura uzupełniająca	
1. Nowotny J.: Podstawy kliniczne fizjoterapii w dysfunkcjach narządu ruchu. MEDIPAGE. Warszawa 2006	
2. Mikołajewska E.: Neurorehabilitacja. Zaopatrzenie ortopedyczne. PZWL, Warszawa 2009.	
Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS)	
Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie sprawozdania, itp.)	Obciążenie studenta [h]
	W ocenie (opinii) nauczyciela
Godziny kontaktowe z nauczycielem	30
Przygotowanie do ćwiczeń/seminarium	10
Czytanie wskazanej literatury	10
Napisanie raportu z laboratorium/ćwiczeń/przygotowanie projektu/referatu itp.	
Przygotowanie do kolokwium/kartkówki	
Przygotowanie do egzaminu	
Inne	
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	50
Punkty ECTS za moduł/przedmiot	2
Uwagi	

*Przykładowe sposoby weryfikacji efektów kształcenia:

EP – egzamin pisemny

EU - egzamin ustny

ET – egzamin testowy

EPR – egzamin praktyczny

K – kolokwium

R – referat

S – sprawdzenie umiejętności praktycznych

RZĆ – raport z ćwiczeń z dyskusją wyników

O - ocena aktywności i postawy studenta

SL - sprawozdanie laboratoryjne

SP – studium przypadku

PS - ocena umiejętności pracy samodzielnej

W – kartkówka przed rozpoczęciem zajęć

PM – prezentacja multimedialna

i inne:

T - Test końcowy