

KARTA PRZEDMIOTU NA ROK AKADEMICKI 2019/2020						
INFORMACJE OGÓLNE						
1. Nazwa przedmiotu kształcenia PROTETYKA, ORTOTYKA I POMOCE TECHNICZNE						
2. Nazwa jednostki prowadzącej moduł Wydział Nauk o Zdrowiu, Zakład Fizjoterapii						
3. Grupa treści kształcenia (moduł może być realizowany w ramach treści kształcenia ogólnego, podstawowego, kierunkowego, specjalnościowego lub innego) Treści kształcenia kierunkowego						
4. Typ przedmiotu (obowiązkowy, do wyboru) Obowiązkowy						
5. Poziom studiów Stopnia II						
6. Liczba punktów ECTS 3						
7. Poziom przedmiotu (podstawowy, średnio-zaawansowany, zaawansowany) podstawowy						
8. Rok studiów, semestr I rok, semestr 2-letni						
9. Liczba godzin w semestrze						
Wyk.	Ćw.	L*	Prj.	Pbn.	Zp.	Pr.
15	30					
10. Język wykładowy: polski						
11. Wykładowca (wykładowcy) (imię i nazwisko, stopień naukowy wykładowcy/wykładowców prowadzących zajęcia) dr Mirosława Sidor mgr Andrzej Gładoch						
INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE						
12. Wymagania wstępne						
1) Znajomość anatomii i fizjologii narządu ruchu, znajomość podstaw fizjoterapii w ortopedii i traumatologii.						
2) Podstawowe informacje w zakresie urazów narządu ruchu i chorób narządu ruchu wymagających zaopatrzenia w przedmioty ortopedyczne.						
13. Cele przedmiotu						
C1 Poznanie definicji, podziałów oraz nazewnictwa zaopatrzenia ortopedycznego.						
C2 Zdobyć wiedzę dotyczącą zasad doboru i refundacji ortez, protez, sprzętu pomocniczego w zależności od rozpoznania klinicznego, okresu choroby i funkcjonalnego stanu chorego.						
C3 Poznanie wskazań, doboru, działania i budowy przedmiotów zaopatrzenia ortopedycznego kończyn górnych, kończyn dolnych, kręgosłupa.						
C4. Poznanie wskazań, doboru, działania i konstrukcji obuwia i wkładek ortopedycznych.						
C5. Poznanie wskazań, doboru, działania i zasad stosowania sprzętu pomocniczego stosowanego w dysfunkcjach narządu ruchu.						
C6. Edukacja pacjenta oraz jego rodziny w zakresie posługiwania się sprzętem ortopedycznym.						
14. Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych						

Student, który zaliczył przedmiot:	odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
WIEDZA	
EU01 Posiada poszerzoną w stosunku do studiów I stopnia wiedzę z zakresu diagnostyki funkcjonalnej oraz doboru badań diagnostycznych i funkcjonalnych do oceny stanu pacjenta dla potrzeb programu fizjoterapii.	K_W06
EU02 Posiada wiedzę na temat doboru przedmiotów ortopedycznych stosownie do rodzaju dysfunkcji i potrzeb osoby rehabilitowanej.	K_W04, K_W12
EU03 Posiada wiedzę z zakresu przygotowywania amputowanych do zaprotezowania.	K_W12
UMIEJĘTNOŚCI	
EU04 Potrafi dokonać właściwego doboru przedmiotów ortopedycznych stosownie do rodzaju dysfunkcji i potrzeb pacjenta	K_U02, K_U03
EU05 Potrafi dobrać sposób asekuracji do indywidualnych potrzeb pacjenta oraz potrafi samodzielnie dopasować sprzęt niezbędny do terapii.	K_U02, K_U03
EU06 Potrafi wyjaśnić pacjentowi istotę jego dolegliwości i proponować sposób usprawniania oraz wykorzystania zaopatrzenia ortopedycznego .	K_U01
KOMPETENCJE SPOŁECZNE	
EU07 Przestrzega właściwych relacji z pacjentem, z rodziną pacjenta, z najbliższym otoczeniem i społeczeństwem.	K_K03, K_K07
EU08 Okazuje szacunek wobec pacjenta, dba o dobro pacjenta.	K_K03, K_K07
EU09 Samodzielnie wykonuje powierzone mu zadania i właściwie organizuje pracę własną.	K_K02, K_K03, K_K04
15. Treści programowe	
Forma zajęć - wykłady	
1) Zajęcia organizacyjno – wprowadzające, kryteria zaliczenia przedmiotu. Zapoznanie studentów z problematyką zaopatrzenia ortopedycznego. 2) Historia zaopatrzenia ortopedycznego, rozwój nowoczesnych technologii w zakresie konstrukcji przedmiotów ortopedycznych. 3) Zasady refundacji przedmiotów ortopedycznych i środków pomocniczych. 4) Amputacje i protezowanie kończyny dolnej. 5) Przyczyny, sposoby i poziomy amputacji kończyny dolnej. Budowa i rodzaje protez kończyny dolnej . 6) Rehabilitacja po amputacji kończyny dolnej: -cele rehabilitacji przed amputacją, przed zaprotezowaniem i po zaprotezowaniu; - dobór protez w zależności od poziomu amputacji; - sposoby lokomocji po amputacji kończyn dolnych; - bandażowanie kikuta kończyny dolnej; - hartowanie kikuta kończyny dolnej; 7. Ortezy kończyn dolnych 8. Amputacje i protezowanie kończyny górnej - Przyczyny, powikłania po amputacji, sposoby i poziomy amputacji kończyny górnej. - Budowa i rodzaje protez kończyny górnej. 9. Rehabilitacja po amputacji kończyny górnej: - cele rehabilitacji przed amputacją, przed zaprotezowaniem i po zaprotezowaniu;	

- dobór protez w zależności od poziomu amputacji;
- bandażowanie kikuta kończyny górnej;
- hartowanie kikuta kończyny górnej;
- 10. Sposoby walki z odczuciami fantomowymi.
- 11. Higiena kikuta i protezy.
- 12. Ortezy kończyn górnych
- 13. Zaopatrzenie ortotyczne kręgosłupa
 - Budowa i rodzaje ortez kręgosłupa.
 - Zastosowanie ortez w leczeniu chorób i urazów kręgosłupa. Dobór odpowiedniej ortozy w zależności od rodzaju schorzenia, wieku pacjenta i chorób współistniejących.
- 14. Sprzęt pomocniczy. Rodzaje, dobór sprzętu w zależności od rodzaju schorzenia, wieku pacjenta i chorób współistniejących.

Forma zajęć - ćwiczenia

1. Zajęcia organizacyjno – wprowadzające. Zapoznanie studentów z problematyką, kryteria zaliczenia.
2. Amputacje – wskazania, poziomy, rodzaje, powikłania.
 - nauka bandażowania kikuta kończyny dolnej i górnej
 - nauka hartowania kikuta kończyny dolnej i górnej
3. Zasady doboru i zastosowania przedmiotów ortotycznych
4. Zaopatrzenie ortopedyczne- rodzaje
5. Zaopatrzenie protezowe kończyn dolnych
6. Zaopatrzenie protezowe kończyn górnych
7. Zaopatrzenie ortopedyczne w obrębie tułowia i kręgosłupa
8. Obuwie i wkładki ortopedyczne
9. Rodzaje wózków inwalidzkich - budowa
10. Wyroby wspomagające lokomocję i pionizację
11. Zaopatrzenie ortopedyczne chorych po przebytym udarze mózgu i chorobach neurologicznych
12. Zaopatrzenie ortopedyczne w obrębie tułowia i kręgosłupa
13. Zaopatrzenie ortopedyczne w skoliozach, wadach postawy i wad wrodzonych
14. Zaopatrzenie ortopedyczne kończyn pooperacyjne
15. Wyroby medyczne wspomagające narządy zmysłów, stomijne, cewniki, wspomagające respirację i inne wyroby medyczne

16. Narzędzia/metody dydaktyczne

1. Wykład, ćwiczenia
2. Prezentacje multimedialne, filmy edukacyjne
3. Dyskusja
4. Konsultacje

17. Sposoby oceny (F – formująca; P – podsumowująca)

F1. Obecność na zajęciach i aktywność na zajęciach

P1. egzamin /test/

P2. Zaliczenie z oceną

18. Obciążenia pracą studenta

forma aktywności	średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny kontaktowe z nauczycielem**	51
Przygotowanie się do zajęć	10
Przygotowanie się do egzaminu	10
Przygotowanie się do zaliczenia końcowego	5
SUMA	76
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS	3

DLA PRZEDMIOTU
19. Literatura podstawowa i uzupełniająca
Literatura podstawowa:
1) <i>Bogumił Przeździecki Zaopatrzenie Rehabilitacyjne</i> , wyd. Via Medica 2003.
2) Wiktor Degi Ortopedia i Rehabilitacja PZWL, Warszawa 2003
Literatura uzupełniająca:
1) Kwolek A. Rehabilitacja medyczna. Urban&Partner Wrocław 2002
20. Formy oceny - szczegóły
Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: zajęcia kończą się zaliczeniem z oceną <u>Warunkiem zaliczenia ćwiczeń jest</u> - uzyskanie pozytywnej oceny z kolokwium (forma pisemna – 20 pytań – test uzupełniania odpowiedzi oraz pytania jednokrotnego wyboru). Warunkiem uzyskania oceny pozytywnej jest udzielenie 60% pozytywnych odpowiedzi. Punktacja – każde pytanie oceniane jest w skali od 0 do 1 pkt. Maksymalnie można uzyskać 20 pkt., minimalnie 12 pkt. Skala ocen: 0 – 11,9 pkt - niedostateczny (2,0) 12,0 – 13,9 pkt - dostateczny (3,0) 14,0 – 14,9 pkt - dostateczny plus (3,5) 15,0 – 16,9 pkt - dobry (4,0) 17,0 – 17,9 pkt - dobry plus (4,5) 18,0 - 20,0 pkt - bardzo dobry (5,0) Nieusprawiedliwiona nieobecność podczas kolokwium jest równoznaczna z oceną niedostateczną (2.0). W przypadku otrzymania negatywnej oceny student ma obowiązek zaliczyć kolokwium w terminie poprawkowym – wyznaczonym przez prowadzącego. - Student może uzyskać oceny częściowe za aktywny udział w zajęciach (obserwacja zaangażowania studenta podczas zajęć) Ocenę końcową z ćwiczeń stanowi średnia arytmetyczna z wszystkich uzyskanych ocen. <u>Podstawą zaliczenia egzaminu jest pozytywna ocena z kolokwium końcowego /test 20 pytań/.</u> Czas trwania 60 min. Warunkiem uzyskania oceny pozytywnej jest uzyskanie 50% maksymalnej liczby punktów. Punktacja – każde pytanie oceniane jest w skali od 0 do 1 pkt. Maksymalnie można uzyskać 20 pkt, minimalnie na ocenę pozytywną 10 pkt. 0 – 9 pkt - niedostateczny (2,0) 10 – 13 pkt - dostateczny (3,0) 14 – 16 pkt - dostateczny plus (3,5) 17 - 18 pkt - dobry (4,0) 19 pkt - dobry plus (4,5) 20 pkt- bardzo dobry (5,0) Nieusprawiedliwiona nieobecność podczas egzaminu jest równoznaczna z oceną niedostateczną (2.0). W przypadku otrzymania negatywnej oceny student ma obowiązek zaliczyć kolokwium w wyznaczonym terminie poprawkowym.
21. Inne przydatne informacje o przedmiocie
1. Bezpośrednich informacji o problematyce zajęć i treściach programowych udziela Prowadzący w trakcie zajęć i podczas konsultacji
2. Zajęcia odbywać się będą w PSW w Białej Podlaskiej
3. Zajęcia odbywać się będą zgodnie z aktualnym planem zajęć
4. Konsultacje odbywać się będą zgodnie z obowiązującym terminarzem

*L – laboratorium (w przypadku zajęć z języka obcego oznacza lektorat)

** Zajęcia prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia **oraz konsultacje**