KARTA MODUŁU

I. OGÓLNE INFORMACJE O MODULE							
COLLEGIUM WITELONA UCZELNIA PAŃSTWOWA WYDZIAŁ NAUK O ZDROWIU I KULTURZE FIZYCZNEJ							
Kierunek studiów:	Fizjoterapia						
Poziom studiów:	magisterskie						
Profil studiów:	praktyczny						
Forma studiów:	stacjonarne						
Nazwa modułu:	Kliniczne podstawy fizjoterapii w chirurgii						
Rodzaj modułu:	Fizjoterapia kliniczna - kliniczne podstawy fizjoterapii						
Język wykładowy:	Język polski*						
Rok studiów:	2	**Formy prowadzenia zajęć wraz z liczbą godzin dydaktycznych:**					
Semestr:	4	Wykład	Zajęcia praktyczne	-	-	-	-
Liczba punktów ECTS ogółem:	2	10	15	-	-	-	-
Forma zaliczenia:	Zaliczenie z oceną						
Wymagania wstępne:	Znajomość anatomii i fizjologii człowieka.						

II. CELE KSZTAŁCENIA
Cele kształcenia:
Cel 1: Zapoznanie studenta z różnymi jednostkami chorobowymi wymagającymi leczenia chirurgicznego. **Cel 2:** Przedstawienie różnych metod leczenia operacyjnego w wybranych jednostkach chorobowych. **Cel 3:** Przedstawienie celów, zadań i zasad rehabilitacji w chirurgii oraz metod postępowania z pacjentem po leczeniu chirurgicznym. **Cel 4:** Zapoznanie studenta z podstawowym fizjoterapeutycznym sprzętem pomocniczym stosowanym po zabiegach chirurgicznych.

III. EFEKTY UCZENIA SIĘ WRAZ Z ODNIESIENIEM DO EFEKTÓW KIERUNKOWYCH		
Efekt uczenia się	Student, który zaliczył moduł w zakresie:	Odniesienie do efektów kierunkowych
wiedzy:		
D.W3.	zna i rozumie etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg najczęstszych chorób w zakresie chirurgii, w stopniu umożliwiającym stosowanie środków fizjoterapii’	K3F_W02
D.W4.	zna i rozumie zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia w najważniejszych jednostkach chorobowych w zakresie chirurgii, w stopniu umożliwiającym stosowanie środków fizjoterapii;	K3F_W07
D.W10.	zasady kwalifikacji do zabiegów operacyjnych oraz podstawowe zabiegi operacyjne, w tym amputacje z przyczyn naczyniowych, zabiegi z zakresu chirurgii małoinwazyjnej;	K3F_W07
umiejętności:		
D.U1.	przeprowadzić szczegółowe badanie dla potrzeb fizjoterapii i testy funkcjonalne układu ruchu oraz zapisać i zinterpretować jego wyniki;	K3F_U02
D.U38.	potrafi wdrażać strategię wczesnego uruchamiania pacjenta po zabiegu na jamie brzusznej lub klatce piersiowej, wykonywać zabiegi fizjoterapeutyczne rozprężające płuca i ułatwiające oczyszczanie oskrzeli, instruować w zakresie profilaktyki wczesnych i późnych powikłań pooperacyjnych;	K3F_U01 K3F_U07
kompetencji społecznych:		
K3F_K01	jest gotów do nawiązania i utrzymania pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a także okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych;	K3F_K01
K3F_K05	jest gotów do dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych;	K3F_K05
K3F_K06	jest gotów do korzystania z obiektywnych źródeł informacji.	K3F_K06

IV. TREŚCI PROGRAMOWE

Treści programowe (tematyka zajęć, zaprezentowana z podziałam na poszczególne formy zajęć z określeniem liczby godzin potrzebnych na ich realizację)		
Wykłady		
Kod	Tematyka zajęć	Liczba godzin S
Wykład 1	Przedstawienie karty modułu. Uszczegółowienie treści programowych zawartych w programie studiów. Przedstawienie treści karty modułu.	1
Wykład 2	Chirurgia – definicja i rys historyczny. Podstawowe pojęcia stosowane w chirurgii.	1
Wykład 3	Kwalifikacja do leczenia operacyjnego. Okres przedoperacyjny i pooperacyjny. Przygotowanie pacjenta do leczenia operacyjnego. Rola fizjoterapeuty w prehabilitacji.	2
Wykład 4	Objawy chorób chirurgicznych. Powikłania leczenia chirurgicznego	1
Wykład 5	Podstawy chirurgii klatki piersiowej. Podstawy chirurgii serca.	1
Wykład 6	Podstawy chirurgii endokrynologicznej. Podstawy chirurgii gruczołu sutkowego.	1
Wykład 7	Podstawy chirurgii naczyniowej.	1
Wykład 8	Podstawy chirurgii narządów jamy brzusznej.	1
Wykład 9	Endoskopia zabiegowa. Nowoczesne metody leczenia operacyjnego.	1
Zajęcia praktyczne		
Kod	Tematyka zajęć	Liczba godzin S
Zajęcia praktyczne 1	Przedstawienie karty modułu. Zasady dotyczące przestrzegania procedur higienicznych w profilaktyce zakażeń na oddziale chirurgicznym. Specyfika pracy fizjoterapeuty na oddziale chirurgicznym. Prowadzenie wywiadu z pacjentem dla określenia stanu funkcjonalnego i emocjonalnego pacjenta. Prowadzenie dokumentacji klinicznej w zakresie chirurgii.	3
Zajęcia praktyczne 2	Podstawowe wiadomości dotyczące metod i środków fizjoterapeutycznych stosowanych w chirurgii w celach profilaktycznych i usprawniających. Fizjoterapia przed i pooperacyjna w profilaktyce powikłań płucnych oraz zakrzepowego zapalenia żył. Ból pooperacyjny, odleżyny – ocena czynników ryzyka, zapobieganie i zwalczanie	3
Zajęcia praktyczne 3	Wstępne planowanie postępowania fizjoterapeutycznego przed i po zabiegach operacyjnych w chirurgii z uwzględnieniem dojścia operacyjnego przez powłoki brzuszne. Przeprowadzenie wywiadu i oceny narządu ruchu pozwalających na racjonalny dobór środków fizjoterapeutycznych po zabiegach chirurgicznych. Prowadzenie dokumentacji klinicznej dotyczącej badań czynnościowych.	3
Zajęcia praktyczne 4	Wstępne planowanie postępowania fizjoterapeutycznego przed i po zabiegach operacyjnych w chirurgii z uwzględnieniem dojścia operacyjnego przez klatkę piersiową. Przeprowadzenie wywiadu i oceny narządu ruchu pozwalających na racjonalny dobór środków fizjoterapeutycznych po zabiegach chirurgicznych. Prowadzenie dokumentacji klinicznej dotyczącej badań czynnościowych.	3
Zajęcia praktyczne 5	Amputacje w obrębie kończyn - przyczyny, przebieg, powikłania. Wstępne planowanie fizjoterapii.	3

V. METODY KSZTAŁCENIA, NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

1. Metody kształcenia:

- Wykład informacyjny
- Wykład konwersatoryjny
- Pokaz
- Ćwiczenia praktyczne
- Praca ze współćwiczącym
- Studium przypadku
- Dyskusja

2. Narzędzia (środki) dydaktyczne:

- Projektor/tablica multimedialna
- Sprzęt do praktycznej nauki zawodu

VI. FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA MODUŁU

1. Formy zaliczenia:

- Wykład - zaliczenie z oceną
- Ćwiczenia - zaliczenie z oceną

2. Sposób weryfikacji i oceniania efektów uczenia się:

a. Wykład – kolokwium

kryteria oceny:

- 91% - 100% - ocena bardzo dobra
- 81% - 90% - ocena dobra plus
- 71% - 80% - ocena dobra
- 61% - 70% - ocena dostateczna plus
- 51% - 60% - ocena dostateczna
- 50% i poniżej - ocena niedostateczna

b. Ćwiczenia:

- sprawdzian praktyczny – realizacja zleconego zadania

kryteria oceny:

5,0 – student samodzielnie wykonuje prawidłowo zadania zgodnie z wymaganymi procedurami.
4,5 – student wykonuje zadania zgodnie z wymaganymi procedurami lecz popełnia drobny błąd.
4,0 – student wykonuje zadania zgodnie z wymaganymi procedurami lecz popełnia 2 drobne błędy
3,5 – student wykonuje zadania zgodnie z wymaganymi procedurami popełnia 3 drobne błędy
3,0 – student wykonuje zadania zgodnie z wymaganymi procedurami lecz popełnia istotny błąd lub ponad 4 drobne błędy
2,0 – student nie przygotował zadania według wymaganych procedur lubi wykonuje zadania w większości w sposób nieprawidłowy i przejawia brak samodzielności w jego wykonaniu

- aktywność studenta, obserwacja i ocena postaw studenta

Ocena podsumowująca:
Średnia arytmetyczna ocen formujących.

3. Podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne określane są indywidualnie, jednak powinny zachować adekwatność wobec zaplanowanych efektów uczenia.

VII. BILANS PUNKTÓW ECTS - NAKŁAD PRACY STUDENTA

Kategoria	Obciążenie studenta
Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela (godziny kontaktowe)	**25**
Udział w wykładach	10
Udział zajęciach praktycznych	15
Samodzielna praca studenta (godziny niekontaktowe)	**25**
Przygotowanie do wykładu	10
Przygotowanie do zajęć praktycznych	5
Przygotowanie do egzaminu	-
Przygotowanie do zaliczenia zajęć praktycznych	10
Łączna liczba godzin	**50**
Punkty ECTS za moduł	**2**

VIII. ZALECANA LITERATURA

Literatura podstawowa:

1. Rehabilitacja medyczna. Tom 1, Podstawowa wiedza o rehabilitacji, podstawy anatomiczne i fizjologiczne fizjoterapii i rehabilitacji medycznej, ocena kliniczna i funkcjonalna poszczególnych układów, metody terapeutyczne w rehabilitacji / pod redakcją Andrzeja Kwolka. - Wydanie 2., dodruk. - Wrocław: Edra Urban & Partner, 2015.
2. Rehabilitacja medyczna. Tom 2, Rehabilitacja kliniczna / pod redakcją Andrzeja Kwolka. - Wydanie 2., dodruk. - Wrocław: Edra Urban & Partner, 2017.

Literatura uzupełniająca:

1. Woźniewski M., (red.). Fizjoterapia w chirurgii. PZWL. Warszawa 2016.