**Akademia Nauk Stosowanych im. Księcia Mieszka I w Poznaniu**

**WYDZIAŁ NAUK MEDYCZNYCH – KIERUNEK FIZJOTERAPIA**

**SYLABUS PRZEDMIOTOWY**

**Informacje ogólne**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nazwa przedmiotu:  **Kliniczne podstawy fizjoterapii w chirurgii** | | | | | | |
| **1. Kod przedmiotu: 2F/3-53** | | **2. Liczba punktów ECTS: 2** | | | | |
| **3. Kierunek:** | **Fizjoterapia** | **7. Liczba godzin:** | | **ogółem** | **wykłady** | **ćwiczenia**  **/inne akt.** |
| **4. Specjalność:** |  | **8. Studia stacjonarne:** | |  |  |  |
| **5. Rok studiów** | **II** | **9. Studia niestacjonarne:** | | **35** | **15** | **20** |
| **6. Semestr:** | **3** | **10. Poziom studiów:** | | **JSM** | | |
|  | |
| **Koordynator przedmiotu i osoby prowadzące** (imię nazwisko, tytuł/stopień naukowy; mail kontaktowy: | | | | | | |
| **11. Profil kształcenia** | **Praktyczny** | **12. Język wykładowy:** | **polski** | | | |

**Informacje szczegółowe**

|  |
| --- |
| **1. Wymagania wstępne**: |
| Przed przystąpieniem do przedmiotu student posiada wiedzę z zakresu: anatomii człowieka, fizjologii człowieka, patofizjologii ogólnej, kinezyterapii, klinicznych podstaw fizjoterapii w chirurgii i intensywnej terapii oraz fizjoterapii w chirurgii i intensywnej terapii |

|  |  |
| --- | --- |
| **2.Cele przedmiotu /cele uczenia się 5 – 10 (intencje wykładowcy):** | |
| **C 1.** | Przedstawienie metodyki wykonania badania dla potrzeb fizjoterapii w wykorzystaniem wcześniej poznanych metod badania. Umiejętność oceny stanu funkcjonalnego na podstawie przeprowadzonego badania fizjoterapeutycznego. Umiejętność przeprowadzenia diagnostyki różnicowej. |
| **C 2.** | Przekazanie wiedzy i umiejętności wykonania oraz interpretowania testów klinicznych i funkcjonalnych niezbędnych w diagnostyce w chirurgii i intensywnej terapii. |
| **C 3.** | Przekazanie wiedzy i umiejętności z zakresu diagnozowania pacjenta po/przed zabiegiem chirurgicznym oraz krytycznie chorych z wykorzystaniem dostępnej aparatury na potrzeby procesu fizjoterapii. |
| **C 4.** | Zapoznanie studentów z prowadzeniem dokumentacji niezbędnej do diagnostyki oraz kontrolowania zmian stanu funkcjonalnego badanego po/przed zabiegiem chirurgicznym oraz krytycznie chorego |
| **C 5.** | Zdobycie przez studentów umiejętności praktycznego wykorzystania zasad Międzynarodowej Klasyfikacji Funkcjonowania, Niepełnosprawności i Zdrowia. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3. Efekty uczenia się wybrane dla przedmiotu (kierunkowe, specjalnościowe, specjalizacyjne):** | | | | | | |
|  | | | | | | |
| ***W zakresie wiedzy*** | | | | | | |
|  | | | | | | |
| **Symbol kierunkowego efektu uczenia się** | | **Symbol przedmiotowego efektu uczenia się** | **Opis zmodyfikowanego dla przedmiotu**  **założonego efektu uczenia się**  **kierunkowego**  ***(Po zakończeniu przedmiotu dla potwierdzenia osiągnięcia efektów uczenia się student:)*** | **Sposób weryfikacji**  **efektu** | **Symbol**  **postawionego celu/ów** | |
| K\_D.W16.  O.W7 | | P53\_W01 | Student zna i rozumie założenia i zasady Międzynarodowej Klasyfikacji Funkcjonowania, Niepełnosprawności i Zdrowia | Odpytanie, zaliczenie z oceną | C5 | |
| K\_D.W3.  O.W2 | | P53\_W02 | Student zna etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg najczęstszych chorób w zakresie chirurgii w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii; | Odpytanie, egzamin | C1-C3 | |
| K\_D.W4.  O.W9 | | P53\_W03 | Student zna zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia w najczęstszych chorobach w zakresie chirurgii, | Odpytanie, zaliczenie z oceną | C3-C5 | |
| K\_D.W10.  O.W6 | | P53\_W04 | Student zna zasady kwalifikacji do zabiegów operacyjnych , podstawowe zabiegi operacyjne i zabiegi z zakresu chirurgii małoinwazyjnej oraz konsekwencje z nich wynikające | Odpytanie, zaliczenie z oceną | C2-C3 | |
|  | | | | | | |
| ***W zakresie umiejętności*** | | | | | | |
|  | | | | | | |
| **Symbol kierunkowego efektu uczenia** | **Symbol przedmiotowego efektu uczenia** | | **Opis zmodyfikowanego dla przedmiotu**  **założonego efektu uczenia**  **kierunkowego** | **Sposób weryfikacji**  **efektu** | | **Symbol**  **postawionego celu/ów** |
| K\_ D.U1.  O.U2 | P53\_U01 | | Student samodzielnie potrafi wykorzystać wcześniej poznane metody badania, potrafi oceni stan funkcjonalny po przeprowadzonych badaniach | zaliczenie praktyczne | | C4 |
| K\_ D.U2. K\_ D.U3.  O.U2 | P53\_U02 | | Student potrafi wykonać i poprawnie zinterpretować wykonane testy kliniczne i funkcjonalne. | zaliczenie praktyczne | | C5 |
| K\_ D.U5. K\_ D.U6.  O.U3 | P53\_U03 | | Student potrafi poprawnie dobierać i wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii zdiagnozować pacjenta przed i po zabiegiem chirurgiczny z wykorzystaniem dostępnego sprzętu fizjoterapeutycznego. | zaliczenie praktyczne | | C3-C5 |
| D.U39.  O.U3 | P53\_U04 | | Potrafi stosować Międzynarodową Klasyfikację Funkcjonowania, Niepełnosprawności i Zdrowia (International Classification of Functioning, Disability and Health, ICF); | zaliczenie praktyczne | | C2 |
| ***W zakresie kompetencji społecznych*** | | | | | | |
|  | | | | | | |
| **Symbol kierunkowego efektu uczenia** | **Symbol przedmiotowego efektu uczenia** | | **Opis zmodyfikowanego dla przedmiotu**  **założonego efektu uczenia**  **kierunkowego** | **Sposób weryfikacji**  **efektu** | | **Symbol**  **postawionego celu/ów** |
| K\_K.01.  O.K4 | P53\_K01 | | Student jest otwarty na pacjenta, gotowy do nawiązania kontaktu i utrzymania pełnego szacunku i a także okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych. | Dyskusja, omówienie | | C1-C5 |
| K\_K.02.  O.K4 | P79\_K02 | | Student przestrzega zasad etyki zawodowej.. | Dyskusja, omówienie | | C1-C5 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **4. Treści programowe**: | | |
| **Symbol treści programowych uczenia** | **Treści programowe**  **(*2 godz. lekcyjne na jeden temat; nie wpisuje się do treści***  ***zajęć organizacyjnych oraz egzaminu i zaliczenia)*** | **Odniesienie do efektów uczenia-**  **Symbol** |
| **WYKŁADY** | | |
| TK\_1 | Zajęcia organizacyjne: zasady uczestniczenia w zajęciach i zaliczenia przedmiotu, regulamin, program zajęć, wykaz literatury. Historia chirurgii. | K\_K.01. K\_K.02.  O.W7,O.W2,.O.W9,O.W6,O.U2,O.U3,O.K4 |
| TK\_2 | Znaczenie fizjoterapii w chirurgii. Organizacja fizjoterapii w chirurgii. Główne cele i zadaniami fizjoterapii w chirurgii. Możliwości stosowania kinezyterapii i fizykoterapii w chirurgii - przywracanie sprawności psychofizycznej u osób leczonych chirurgicznie, metody uśmierzania bólu pooperacyjnego | K\_D.W3. K\_D.W10.  O.W7,O.W2,.O.W9,O.W6,O.U2,O.U3,O.K4 |
| TK\_3 | Badanie chirurgiczne: wywiad, badanie fizykalne, badania uzupełniające. | K\_D.W16. K\_D.W3. K\_D.W4. K\_D.W10.  O.W7,O.W2,.O.W9,O.W6,O.U2,O.U3,O.K4 |
| TK\_4 | Metody fizjoterapeutyczne w różnych jednostkach chorobowych występujących u pacjentów operowanych w trybie planowym w oddziałach chirurgii ogólnej: niepowikłane rozrosty nowotworowe, kamica żółciowa i moczowa, zapalenie trzustki. Zasady fizjoterapii stosowane u chorych leczonych w trybie planowym. | K\_D.W3. K\_D.W4. K\_D.W10.  O.W7,O.W2,.O.W9,O.W6,O.U2,O.U3,O.K4 |
| **ĆWICZENIA** | | |
| TK\_1 | Zasady i metody fizjoterapii w różnych jednostkach chorobowych występujących u pacjentów operowanych w trybie planowym w oddziałach chirurgii ogólnej: choroby żołądka, dwunastnicy i jelit, przepukliny.  Planowanie fizjoterapii po wyżej wymienionych zabiegach | K\_D.W3. K\_D.W4. K\_ D.U1. K\_ D.U5. K\_ D.U6. D.U39.  O.W7,O.W2,.O.W9,O.W6,O.U2,O.U3,O.K4 |
| TK\_2 | Zasady i metody fizjoterapii w różnych jednostkach chorobowych występujących u pacjentów operowanych w trybie planowym w oddziałach chirurgii ogólnej: choroby układu moczowo – płciowego oraz amputacje naczyniowe kończyn. Planowanie i stosowanie fizjoterapii u chorych leczonych w trybie planowym. | K\_D.W3. K\_D.W4. K\_ D.U1.  K\_ D.U5. K\_ D.U6. D.U39.  O.W7,O.W2,.O.W9,O.W6,O.U2,O.U3,O.K4 |
| TK\_3 | Zasady i metody fizjoterapii po operacjach w obrębie klatki piersiowej, jamy brzusznej, po operacjach ginekologicznych, w angiochirurgii. Planowanie i stosowanie fizjoterapii u chorych leczonych w trybie planowym | K\_D.W3. K\_D.W4. K\_ D.U1.  O.W7,O.W2,.O.W9,O.W6,O.U2,O.U3,O.K4  K\_ D.U5. K\_ D.U6. D.U39.  O.W7,O.W2,.O.W9,O.W6,O.U2,O.U3,O.K4 |
| TK\_4 | Zasady stosowania poszczególnych rodzajów ćwiczeń we wczesnym okresie pooperacyjnym. Przeciwwskazania do ćwiczeń we wczesnym okresie pooperacyjnym.  Planowanie i stosowanie fizjoterapii u chorych leczonych w trybie planowym | K\_D.W3. K\_D.W4. K\_ D.U1. K\_ D.U5. K\_ D.U6.  D.U39 O.W7,O.W2,.O.W9,O.W6,O.U2,O.U3,O.K4. |
| TK\_5 | Ogólne zasady metodyki ćwiczeń w okresie pooperacyjnym. Zalecana intensywności ćwiczeń, sposoby obliczania intensywności wysiłku. Profilaktyka oraz zalecenia dla pacjenta do kontynuowania rehabilitacji w domu. | K\_D.W3. K\_D.W4. K\_ D.U1. K\_ D.U2. K\_ D.U3. D.U39.  O.W7,O.W2,.O.W9,O.W6,O.U2,O.U3,O.K4 |

|  |
| --- |
| **5.Warunki zaliczenia:**  **(typ oceniania D – F – P)/metody oceniania/ kryteria oceny:** |
| **Wykłady:** zaliczenie pisemne w formie testu  Przedział od 0% do mniej niż 60% - niedostateczny  Próg zaliczenia ponad 60 % poprawnych odpowiedzi  Przedział od 60 % do mniej niż 67 % - dostateczny  Przedział od 67 % do mniej niż 75 % - dość dobry  Przedział od 75 % do mniej niż 92% - dobry  Przedział od 92 % do 100 % - bardzo dobry  **Ćwiczenia:** zaliczenie praktyczne z odpytaniem   |  |  | | --- | --- | | 5 | znakomita wiedza, umiejętności, kompetencje | | 4,5 | bardzo dobra wiedza, umiejętności, kompetencje | | 4 | dobra wiedza, umiejętności, kompetencje | | 3,5 | zadawalająca wiedza, umiejętności, kompetencje, ale ze znacznymi niedociągnięciami | | 3 | zadawalająca wiedza, umiejętności, kompetencje, z licznymi błędami | | 2 | niezadawalająca wiedza, umiejętności, kompetencje | |

|  |
| --- |
| **6. Metody prowadzenia zajęć:** |
| **Ćwiczenia:**  - analiza przypadku  - pokaz ćwiczenia z omówieniem  - praca z pacjentem |

|  |  |
| --- | --- |
| **7. Literatura *(podajemy wyłącznie pozycje do przeczytania przez studentów a nie wykorzystywane przez wykładowcę)*** | |
| **Literatura obowiązkowa**: | **Literatura zalecana**: |
| 1. Rehabilitacja w chirurgii , Marek Woźniewski, Jerzy Kołodziej 2. Kokot F.;  Choroby wewnętrzne, PZWL Warszawa 2000.   2.Roslawski A.; Wytyczne fizjoterapii, AWF Wrocław 2002,  3.Demczyszak I.; Fizjoterapia w chorobach układu sercowo-naczyniowego. Podręcznik dla studentów fizjoterapii. Górnicki wydawnictwo medyczne Wroclaw 2006. | 1.Aktualne artykuły naukowe i wytyczne w fizjoterapii w chorobach wewnętrznych   1. Fizjoterapia w chirurgii , Marek Woźniewski 2. Kwolek  A.; Rehabilitacja medyczna, tom I, II. Wydawnictwo Medyczne Urban& Partner Wrocław 2003 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **8. Kalkulacja ECTS – proponowana:**  ***(na podstawie poniższego przykładu)*** | | |
| **Forma aktywności/obciążenie studenta** | | **Godziny na realizację/ studia stacjonarne** | **Godziny na realizację/studia niestacjonarne** |
| Godziny zajęć (wg planu studiów) z wykładowcą | |  | 35 |
| Indywidualna praca studenta | |  | 25 |
| SUMA GODZIN | |  | 60 |
| SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW **ECTS** DLA PRZEDMIOTU | |  | 2 |

***Niniejszy dokument jest własnością ANSM im. Księcia Mieszka I w Poznaniu i nie może być kopiowany, przetwarzany, publikowany, przegrywany, przesyłany pocztą, przekazywany, rozpowszechniany lub dystrybuowany w inny sposób. Dokument podlega ochronie wynikającej z ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych oraz ustawie* z *dnia 29 sierpnia 1997 r.* o *ochronie danych osobowych.***