

Akademia Nauk Stosowanych im. Księcia Mieszka I w Poznaniu

**WYDZIAŁ NAUK MEDYCZNYCH –
KIERUNEK FIZJOTERAPIA**

SYLABUS PRZEDMIOTOWY

Informacje ogólne

| | | | | | |
|---|--------------|---------------------------|--------|---------|----------------------|
| Nazwa przedmiotu: Kliniczne podstawy fizjoterapii w intensywnej terapii | | | | | |
| 1. Kod przedmiotu: 2F/4-61 | | 2. Liczba punktów ECTS: 2 | | | |
| 3. Kierunek: | Fizjoterapia | 7. Liczba godzin: | ogółem | wykłady | ćwiczenia /inne akt. |
| 4. Specjalność: | | 8. Studia stacjonarne: | | | |
| 5. Rok studiów | 2 | 9. Studia niestacjonarne: | 35 | 15 | 20 |
| 6. Semestr: | 4 | 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: |
| Student posiada wiedzę w zakresie anatomii, kinezyjologii, kinezyterapii, diagnostyki funkcjonalnej i fizjologii. |

| | |
|--|---|
| 2.Cele przedmiotu /cele uczenia się 5 – 10 (intencje wykładowcy): | |
| C1. | Zapoznanie studentów z podstawami rehabilitacji w intensywnej terapii |
| C2. | Kształcenie umiejętności z zakresu prawidłowego planowania fizjoterapii u pacjentów poddanych intensywnej terapii |
| C3. | Przygotowanie studenta do pracy z pacjentem w stanie zagrożenia życia i zdrowia. |

| 3. Efekty uczenia się wybrane dla przedmiotu (kierunkowe, specjalnościowe, specjalizacyjne): | | | | |
|---|---|--|----------------------------------|------------------------------------|
| <i>W zakresie wiedzy</i> | | | | |
| 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 |
| D.W3. O.W2 | P57_W01 | Opisuje i wyjaśnia etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg najczęstszych chorób w zakresie: intensywnej terapii w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii | Zaliczenie teoretyczne | C1,C2,C3 |
| D.W4. O.W7 | P57_W02 | Definiuje i wymienia zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia w najważniejszych jednostkach chorobowych w zakresie: intensywnej terapii w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii | Zaliczenie teoretyczne | C1,C2,C3 |
| D.W5. O.W9 | P57_W03 | Zna zasady postępowania z pacjentem: nieprzytomnym, po urazie wielomiejscowym i wielonarządowym, z uszkodzeniem kręgosłupa i rdzenia kręgowego, kończyny górnej i kończyny dolnej, w zakresie bezpiecznego stosowania metod fizjoterapii | Zaliczenie teoretyczne | C1,C2,C3 |
| D.W7. O.W9 | P57_W04 | Interpretuje zasady interpretacji wyników badań dodatkowych w diagnostyce chorób układu krążenia i w fizjoterapii kardiologicznej, w tym: badania elektrokardiograficznego (EKG) i ultrasonograficznego, prób czynnościowych EKG, klinicznej oceny stanu zdrowia pacjenta ze schorzeniem kardiologicznym według różnych skal | Zaliczenie teoretyczne | C1,C2,C3 |
| D.W15. O.W9 | P57_W05 | Zna zasady postępowania z pacjentem: nieprzytomnym, w okresie ostrej niewydolności krążenia, w okresie ostrej niewydolności oddechowej, we wstrząsie, ze zdiagnozowaną sepsą, wentylowanym mechanicznie, po urazie czaszkowo-mózgowym oraz po urazie mnogim ciała | Zaliczenie teoretyczne | C1,C2,C3 |

| <i>W zakresie umiejętności</i> | | | | |
|------------------------------------|--------------------------------------|--|---------------------------|-----------------------------|
| Symbol kierunkowego efektu uczenia | Symbol przedmiotowego efektu uczenia | Opis zmodyfikowanego dla przedmiotu założonego efektu uczenia kierunkowego | Sposób weryfikacji efektu | Symbol postawionego celu/ów |
| D.U4. O.U3 | P57_U01 | Potrafi dobierać – w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta – i wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii u osób po urazach w obrębie tkanek miękkich układu ruchu leczonych zachowawczo i operacyjnie, po urazach w obrębie kończyn (stłuczeniach, skręceniach, zwichnięciach i złamaniach) leczonych zachowawczo i operacyjnie, po urazach kręgosłupa bez porażen oraz w przypadku stabilnych i niestabilnych złamań kręgosłupa | Zaliczenie praktyczne | C1,C2,C3 |
| D.U13. O.U3 | P57_U02 | Umie planować, dobierać – w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta – i wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii u osób z objawami uszkodzenia pnia mózgu, mózdzku i kresomózgowia, ze szczególnym uwzględnieniem udaru mózgu, parkinsonizmu, chorób demielinizacyjnych oraz zabiegi z zakresu fizjoterapii u osób po złamaniach kręgosłupa z porażeniami, a także prowadzić postępowanie ukierunkowane na łagodzenie zaburzeń troficznych i wydalniczych, pionizację i naukę chodzenia lub poruszania się na wózkach osób po urazach kręgosłupa | Zaliczenie praktyczne | C1,C2,C3 |
| D.U29. O.U3 | P57_U03 | Umie planować, dobierać – w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta – i wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii u pacjentów z niewydolnością serca, nadciśnieniem, chorobą niedokrwienną serca, po zawale serca, zaburzeniami rytmu serca i nabytymi wadami serca | Zaliczenie praktyczne | C1,C2,C3 |
| D.U30. O.U3 | P57_U04 | Potrafi planować, dobierać – w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta – i wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii u pacjentów zakwalifikowanych do operacji serca, po zabiegach kardiochirurgicznych, z | Zaliczenie praktyczne | C1,C2,C3 |

| | | wszczepionym stymulatorem serca oraz po leczeniu metodami kardiologii interwencyjnej | | |
|---|---|--|----------------------------------|------------------------------------|
| D.U47 O.U12 O.U11 | P57_U05 | Zna i potrafi stosować zasady prawidłowej komunikacji z pacjentem oraz komunikować się z innymi członkami zespołu terapeutycznego | Zaliczenie praktyczne | C1,C2,C3 |
| | | | | |
| 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_K01 OK5 | P57_K01 | Rozumie potrzebę pogłębiania posiadanej wiedzy i poszerzania zasobu swoich umiejętności poprzez samokształcenie przez całe życie w obszarze nauk o zdrowiu i praktyki fizjoterapeutycznej. | Obserwacja, dyskusja | C1,C2,C3 |
| K_K02 O.K5 | P57_K02 | Systematycznie analizuje schematy postępowania fizjoterapeutycznego i wyciąga wnioski w kontekście poprawy jakości pracy, analizy błędów oraz zachowania zasad bezpieczeństwa pracy. | Obserwacja, dyskusja | C1,C2,C3 |
| K_K03 O.K7 O.K8 | P57_K03 | Posiada umiejętność komunikacji międzyludzkiej, zna swoje obowiązki i miejsce w grupie społecznej oraz reprezentuje postawę prospołeczną zarówno w przypadku pracy w zespole badawczym, fizjoterapeutycznym, z grupą pacjentów, jak i w przypadku indywidualnej pracy z pacjentem. | Obserwacja, dyskusja | C1,C2,C3 |
| K_K04 O.K4 | P57_K04 | Zna prawa pacjenta oraz wykazuje postawę szacunku wobec pacjenta lub grupy społecznej z zamiarem oddziaływania na ich dobrostan psychiczny i fizyczny. Dbą o prestiż zawodu fizjoterapeuty. | Obserwacja, dyskusja | C1,C2,C3 |
| K_K05 O.K2 | P57_K05 | Potrafi wypowiadać opinie dotyczące ogólnego stanu zdrowia, diagnostyki i oceny wyników badań oraz postępów fizjoterapeutycznych pacjenta lub grupy społecznej zachowując elementarne zasady etyki. | Obserwacja, dyskusja | C1,C2,C3 |

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 |
|------------------------------------|--|---|
| T1. | Intensywna terapia – definicja i zadania. Organizacja i personel oddziałów intensywnej terapii (OIT). Ogólna charakterystyka pacjentów poddawanych intensywnej terapii. | D.W3., D.W4., D.W5., D.W7., D.W15., D.U4., D.U13., D.U29., D.U30., D.U47., K_K01, K_K02, K_K03, K_K04, K_K05 O.W2,O.W7,O.W9, .O.U3,O.U12 O.K2,O.K4, O.K5,O.K7,O.K8 |
| T2. | Kwalifikacja pacjentów do OIT i OIOM. Monitorowanie pacjentów do leczenia w OIT – jednostki chorobowe. | D.W3., D.W4., D.W5., D.W7., D.W15., D.U4., D.U13., D.U29., D.U30., D.U47., K_K01, K_K02, K_K03, K_K04, K_K05 K_K05 O.W2,O.W7,O.W9, .O.U3,O.U12 O.K2,O.K4, O.K5,O.K7,O.K8 |
| T3. | Szczególne uwarunkowania i metody rehabilitacji prowadzonej w ramach intensywnej terapii. | D.W3., D.W4., D.W5., D.W7., D.W15., D.U4., D.U13., D.U29., D.U30., D.U47., K_K01, K_K02, K_K03, K_K04, K_K05 K_K05 O.W2,O.W7,O.W9, .O.U3,O.U12 O.K2,O.K4, O.K5,O.K7,O.K8 |
| T4. | Chory nieprzytomny. | D.W3., D.W4., D.W5., D.W7., D.W15., D.U4., D.U13., D.U29., D.U30., D.U47., K_K01, K_K02, K_K03, K_K04, K_K05 K_K05 O.W2,O.W7,O.W9, .O.U3,O.U12 O.K2,O.K4, O.K5,O.K7,O.K8 |
| T5. | Niewydolność oddechowa i niewydolność serca. | D.W3., D.W4., D.W5., |

| | | |
|-----|--|---|
| | | D.W7., D.W15., D.U4., D.U13., D.U29., D.U30., D.U47., K_K01, K_K02, K_K03, K_K04, K_K05 K_K05 O.W2,O.W7,O.W9, .O.U3,O.U12 O.K2,O.K4, O.K5,O.K7,O.K8 |
| T6. | Zespół niewydolność wielonarządowej. | D.W3., D.W4., D.W5., D.W7., D.W15., D.U4., D.U13., D.U29., D.U30., D.U47., K_K01, K_K02, K_K03, K_K04, K_K05 K_K05 O.W2,O.W7,O.W9, .O.U3,O.U12 O.K2,O.K4, O.K5,O.K7,O.K8 |
| T7. | Stan septyczny i zespół DIC. | D.W3., D.W4., D.W5., D.W7., D.W15., D.U4., D.U13., D.U29., D.U30., D.U47., K_K01, K_K02, K_K03, K_K04, K_K05 K_K05 O.W2,O.W7,O.W9, .O.U3,O.U12 O.K2,O.K4, O.K5,O.K7,O.K8 |
| T8. | Metody stosowane w ramach intensywnej terapii. | D.W3., D.W4., D.W5., D.W7., D.W15., D.U4., D.U13., D.U29., D.U30., D.U47., K_K01, K_K02, K_K03, K_K04, K_K05 K_K05 O.W2,O.W7,O.W9, .O.U3,O.U12 O.K2,O.K4, O.K5,O.K7,O.K8 |
| T9. | Podstawy tlenoterapii biernej i wentylacji zastępczej. | D.W3., D.W4., D.W5., D.W7., D.W15., D.U4., D.U13., D.U29., D.U30., D.U47., K_K01, K_K02, K_K03, K_K04, K_K05 K_K05 O.W2,O.W7,O.W9, |

| | | |
|------|--|---|
| | | .O.U3,O.U12 O.K2,O.K4, O.K5,O.K7,O.K8 |
| T10. | Terapia nerkozastępcza. | D.W3., D.W4., D.W5., D.W7., D.W15., D.U4., D.U13., D.U29., D.U30., D.U47., K_K01, K_K02, K_K03, K_K04, K_K05 K_K05 O.W2,O.W7,O.W9, .O.U3,O.U12 O.K2,O.K4, O.K5,O.K7,O.K8 |
| T11. | Przeciwwskazania do rehabilitacji pacjentów w OIT. | D.W3., D.W4., D.W5., D.W7., D.W15., D.U4., D.U13., D.U29., D.U30., D.U47., K_K01, K_K02, K_K03, K_K04, K_K05 K_K05 O.W2,O.W7,O.W9, .O.U3,O.U12 O.K2,O.K4, O.K5,O.K7,O.K8 |
| T12. | Ból u pacjentów OIT . | D.W3., D.W4., D.W5., D.W7., D.W15., D.U4., D.U13., D.U29., D.U30., D.U47., K_K01, K_K02, K_K03, K_K04, K_K05 K_K05 O.W2,O.W7,O.W9, .O.U3,O.U12 O.K2,O.K4, O.K5,O.K7,O.K8 |
| T13. | Powikłania unieruchomienia. | D.W3., D.W4., D.W5., D.W7., D.W15., D.U4., D.U13., D.U29., D.U30., D.U47., K_K01, K_K02, K_K03, K_K04, K_K05 K_K05 O.W2,O.W7,O.W9, .O.U3,O.U12 O.K2,O.K4, O.K5,O.K7,O.K8 |
| T14. | Profilaktyka i leczenie odleżyn. | D.W3., D.W4., D.W5., D.W7., D.W15., D.U4., D.U13., D.U29., D.U30., D.U47., K_K01, K_K02, |

| | | |
|--|--|---|
| | | K_K03, K_K04, K_K05 K_K05 O.W2,O.W7,O.W9, .O.U3,O.U12 O.K2,O.K4, O.K5,O.K7,O.K8 |
|--|--|---|

| |
|--|
| 5. Warunki zaliczenia: (typ oceniania D – F – P)/metody oceniania/ kryteria oceny: Zaliczenie teoretyczne. Obecność na zajęciach, pozytywne zaliczenie kolokwiiów cząstkowych, zaliczenie praktyczne. |
|--|

| |
|--|
| 6. Metody prowadzenia zajęć: Wykład informacyjny, instruktaż, pokaz z objaśnieniem, ćwiczenia utrwalające, |
|--|

| | |
|--|--|
| 7. Literatura (podajemy wyłącznie pozycje do przeczytania przez studentów a <u>nie</u> wykorzystywane przez wykładowcę) | |
| Literatura obowiązkowa: | Literatura zalecana: |
| Bartlett R.: Fizjologia stanów krytycznych, PZWL | Szreter T.: Intensywna terapia dzieci, PZWL |
| Rybicki Z.: Intensywna terapia dorosłych, Novus Orbis | Skinner D.: Resuscytacja oddechowa, α-medica press |
| Szulc R.: Usprawnianie lecznicze krytycznie chorych, Urban & Partner | |

| | | |
|---|--|--|
| | 8. Kalkulacja ECTS – proponowana: (na podstawie poniższego przykładu) | |
| Forma aktywności/obciążenie studenta | Godziny na realizację/ studia | Godziny na realizację/studia niestacjonarne |

| | stacjonarne | |
|---|-------------|----|
| 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.