**ANS im. Księcia Mieszka I w Poznaniu**

**KIERUNEK PIELĘGNIARSTWO**

**STUDIA II STOPNIA**

**SZCZEGÓŁOWY PROGRAM NAUCZANIA**

**Informacje ogólne**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nazwa w języku polskim:  **Intensywna terapia i pielęgniarstwo w intensywnej opiece medycznej** | | | | | | | | | | | |
| **1. Kod zajęć: P2-II/4-B\_35B** | | **2. Liczba punktów ECTS: 4** | | | | | | | | | |
| **3. Kierunek:** | **Pielęgniarstwo** | **7. Liczba godzin:** | | **Ogółem** | | **Wykłady** | **e – learning** | **Ćwiczenia** | **Konwersatoria** | **Zajęcia**  **praktyczne** | **Praktyki**  **zawodowe** |
| **4. Specjalność:** | **-** | **8. Studia niestacjonarne:** | | **45** | | **20** | **15** | **10** | **-** | **-** | **-** |
| **5. Rok studiów** | **II** |
| **6. Semestr:** | **IV** | **9. Poziom studiów:** | | **Studia II stopnia** | | | | | | | |
| **Koordynator przedmiotu i osoby prowadzące**  **mgr Zuzanna Konrady** | | | | | | | | | | | |
| **10. Forma zaliczenia:** | **Egzamin** | | **11. Język wykładowy:** | | **Polski** | | | | | | |

**Informacje szczegółowe**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.Cele kształcenia 5 – 10(intencje wykładowcy):** | |
| **C 1.** | Student potrafi wyjaśnić definicje stanów zagrożenia życia, wyjaśnia powstawanie zmian nieodwracalnych w organizmie ludzkim i omawia zaawansowane zabiegi resuscytacyjne podejmowane w zagrożeniu życia |
| **C 2.** | Student potrafi omówić zabiegi diagnostyczne wykorzystywane w stanach zagrożenia życia u pacjentów w opiece neurochirurgicznej, kardiologicznej oraz kardiochirurgii |
| **C3.** | Student potrafi rozpoznać sytuacje i objawy zwiastujące wystąpienie groźnych dla życia zaburzeń oraz wykorzystać w praktyce klinicznej zaawansowane zabiegi resuscytacyjne u pacjenta w zagrożeniu życia |
| **C 4.** | Student potrafi rozpoznać problemy pacjenta w stanie zagrożenia życia oraz zaplanować opiekę i podjąć właściwe interwencje pielęgniarskie |
| **C5.** | Student wykorzystuje w praktyce klinicznej zasady etyki zawodowej i potrafi wykazać się odpowiedzialnością za działania pielęgnacyjne wobec podopiecznych |
| **C6.** | Znajomość rodzaju zakażeń szpitalnych - patogeny alertowe, największe zagrożenia, postacie zakażeń. Profilaktyka |
| **2. Wymagania wstępne**: | |
| Wiedza, umiejętności i kompetencje z zakresu anatomii, fizjologii, patofizjologii, badań fizykalnych, radiologii, farmakologii, podstaw pielęgniarstwa, psychologii, pedagogiki, interny i pielęgniarstwa internistycznego, chirurgii i pielęgniarstwa  chirurgicznego, geriatrii i pielęgniarstwa geriatrycznego, anestezjologii i pielęgniarstwa w stanach zagrożenia życia, opieki paliatywnej, neurologii i pielęgniarstwa neurologicznego, rehabilitacji i pielęgnowania osób niepełnosprawnych | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **3. Efekty kształcenia (kierunkowe, specjalnościowe, specjalizacyjne):** | | | | |
|  | | | | |
| ***W zakresie wiedzy student zna i rozumie*** | | | | |
|  | | | | |
| **Symbol kierunkowego efektu kształcenia** | **Symbol przedmiotowego efektu kształcenia** | **Opis zmodyfikowanego dla zajęć**  **założonego efektu kształcenia**  **kierunkowego.** | **Sposób weryfikacji**  **efektu**  **kształcenia** | **Symbol**  **postawionego celu/ów** |
| B.W12. | P2-II/3-B\_35B-  B.W12. | predyktory funkcjonowania człowieka zdrowego i chorego, z uwzględnieniem choroby przewlekłej; | Zaliczenie pisemne, dyskusja | C1-C6 |
| B.W25. | P2-II/3-B\_35B-  B.W25. | zasady postępowania diagnostyczno-terapeutycznego i opieki nad pacjentami z nadciśnieniem tętniczym, zaburzeniami rytmu serca, przewlekłą niewydolnością  krążenia oraz nowoczesne technologie wykorzystywane w terapii i monitorowaniu pacjentów z chorobami układu krążenia | Zaliczenie pisemne, dyskusja | C1-C6 |
| B.W26. | P2-II/3-B\_35B-  B.W26. | patomechanizm, objawy, diagnostykę i postępowanie pielęgniarskie w przewlekłej niewydolności oddechowej; | Zaliczenie pisemne, dyskusja | C1-C6 |
| B.W30. | P2-II/3-B\_35B-  B.W30. | przyczyny i zasady postępowania diagnostyczno-terapeutycznego oraz opieki nad pacjentami z niewydolnością narządową; | Zaliczenie pisemne, dyskusja | C1-C6 |
| B.W46 | P2-II/3-B\_35B-  B.W46 | zasady stosowania nowoczesnych metod tlenoterapii, monitorowania stanu pacjenta leczonego tlenem i toksyczności tlenu; | Zaliczenie pisemne, dyskusja | C1-C6 |
| B.W47. | P2-II/3-B\_35B-  B.W47. | wskazania i zasady stosowania wentylacji mechanicznej inwazyjnej i nieinwazyjnej oraz możliwe powikłania jej zastosowania; | Zaliczenie pisemne, dyskusja | C1-C6 |
| ***W zakresie umiejętności student potrafi*** | | | | |
|  | | | | |
| **Symbol kierunkowego efektu kształcenia** | **Symbol przedmiotowego efektu kształcenia** | **Opis zmodyfikowanego dla zajęć**  **założonego efektu kształcenia**  **kierunkowego.** | **Sposób weryfikacji**  **efektu** | **Symbol**  **postawionego celu/ów** |
| B.U2. | P2-II/3-B\_35B-  B.U2. | interpretować charakterystyki farmaceutyczne produktów leczniczych; | Zaliczenie pisemne, dyskusja | C1-C6 |
| B.U5. | P2-II/3-B\_35B-  B.U5. | stosować zasady zapobiegania i zwalczania zakażeń szpitalnych oraz nadzoru epidemiologicznego w różnych zakładach opieki zdrowotnej; | Zaliczenie pisemne, dyskusja | C1-C6 |
| B.U28 | P2-II/3-B\_35B-  B.U28 | planować i przeprowadzać edukację terapeutyczną pacjenta, jego rodziny i opiekuna w zakresie samoobserwacji i samopielęgnacji przy nadciśnieniu tętniczym, w przewlekłej niewydolności krążenia | Zaliczenie pisemne, dyskusja | C1-C6 |
| B.U45. | P2-II/3-B\_35B-  B.U45. | oceniać natężenie bólu według skal z uwzględnieniem wieku pacjenta i jego stanu klinicznego | Zaliczenie pisemne, dyskusja | C1-C6 |
| B.U47. | P2-II/3-B\_38-B.U47. | monitorować skuteczność leczenia przeciwbólowego | Zaliczenie pisemne, dyskusja | C1-C6 |
| B.U52 | P2-II/3-B\_35B-  B.U52 | przygotowywać sprzęt i urządzenia do wdrożenia wentylacji mechanicznej  inwazyjnej, w tym wykonywać test aparatu; | Zaliczenie pisemne, dyskusja | C1-C6 |
| B.U53. | P2-II/3-B\_35B-  B.U53. | obsługiwać respirator w trybie wentylacji nieinwazyjnej; | Zaliczenie pisemne, dyskusja | C1-C6 |
| B.U54. | P2-II/3-B\_35B-  B.U54. | przygotowywać i stosować sprzęt do prowadzenia wentylacji nieinwazyjnej; | Zaliczenie pisemne, dyskusja | C1-C6 |
| B.U55. | P2-II/3-B\_35B-  B.U55. | zapewniać pacjentowi wentylowanemu mechanicznie w sposób inwazyjny  kompleksową opiekę pielęgniarską | Zaliczenie pisemne, dyskusja | C1-C6 |
| B.U56. | P2-II/3-B\_35B-  B.U56. | komunikować się z pacjentem wentylowanym mechanicznie z wykorzystaniem  alternatywnych metod komunikacji; | Zaliczenie pisemne, dyskusja | C1-C6 |
| ***W zakresie kompetencji społecznych student jest gotów do*** | | | | |
|  | | | | |
| **Symbol kierunkowego efektu kształcenia** | **Symbol przedmiotowego efektu kształcenia** | **Opis zmodyfikowanego dla zajęć**  **założonego efektu kształcenia**  **kierunkowego** | **Sposób weryfikacji**  **efektu** | **Symbol**  **postawionego celu/ów** |
| B.K1 | P2-II/3-B\_35B-  K1 | dokonywania krytycznej oceny działań własnych i działań współpracowników  z poszanowaniem różnic światopoglądowych i kulturowych; | Dyskusja | C1-C6 |
| B.K2 | P2-II/3-B\_35B-  K2 | formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej i  zasięgania porad ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem  problemu; | Dyskusja | C1-C6 |
| B.K4 | P2-II/3-B\_35B-  K4 | rozwiązywania złożonych problemów etycznych związanych z wykonywaniem zawodu  pielęgniarki i wskazywania priorytetów w realizacji określonych zadań; | Dyskusja | C1-C6 |
| B.K5 | P2-II/3-B\_35B-  K5 | ponoszenia odpowiedzialności za realizowane świadczenia zdrowotne; | Dyskusja | C1-C6 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4. Treści programowe**: | | | | | |
| **Symbol treści programowych kształcenia** | **Treści programowe** | | | | **Odniesienie do efektów kształcenia-**  **Symbol** |
| TP\_01 | Wykład | Zintegrowana odpowiedź organizmu ludzkiego na działanie czynników silnie uszkadzających; Objawy zwiastujące stan zagrożenia życia ludzkiego organizm. Niewydolności układów zabezpieczania dopływu energii u człowieka. | | | B.W12., B.W25., B.W26.  B.W30., B.W46, B.W47. B.U2., B.U5., B.U28  B.U45., B.U47.,B.U52  B.U53., B.U54., B.U55.  B.U56., B.K1, B.K2,B.K4  B.K5 |
| TP\_02 | Wieloprofilowy oddział intensywnej terapii – standardy wyposażenia, możliwości terapeutyczne w stanach niewydolności życiowo ważnych narządów i układów | | |
| TP\_03 | Ostra niewydolność oddechowa – przyczyny, diagnostyka i leczenie. Zasady stosowania tlenoterapii biernej. Wentylacja mechaniczna chorych z niewydolnością oddechową. | | |
| TP\_04 | Wstrząs, jego postacie, przyczyny, objawy, leczenie. Monitorowanie chorego we wstrząsie. | | |
| TP\_05 | Zasady leczenia bólu ostrego i przewlekłego. | | |
| TP\_05 | Diagnostyka inwazyjna i nieinwazyjna stanów nagłych w kardiologii, neurochirurgii i kardiochirurgii. Intensywna terapia w neurotraumatologii, kardiologii i kardiochirurgii | | |
|
|
|
| TP\_06 | Opieka nad pacjentem wymagającym intensywnej opieki kardiologicznej ( z powikłanym wstrząsem kardiogennym ostrym zespołem wieńcowym wymagającym włączenia kontrapulsacji wewnątrzaortalnej). Opieka pielęgniarska nad pacjentem po zabiegach kardiochirurgicznych: pomostowanie tętnic wieńcowych, rekonstrukcje i implantacje zastawek serca | | |
| TP\_07 | e-learning | Leczenie bólu - wskazania i metody | | |  |
| TP\_08 | Ćwiczenia | Monitorowanie hemodynamiczne. | | | B.W12., B.W25., B.W26.  B.W30., B.W46, B.W47. B.U2., B.U5., B.U28  B.U45., B.U47.,B.U52  B.U53., B.U54., B.U55.  B.U56., B.K1, B.K2,B.K4  B.K5 |
| TP\_09 | Sprzęt stosowany w tlenoterapii biernej i czynnej. | | |
| TP\_10 | Wentylacja mechaniczna – zasady i metody stosowania w różnych stanach klinicznych. | | |
| TP\_11 | Regulacje prawne pobierania komórek, tkanek, narządów do przeszczepu .Orzekanie o śmierci mózgowej | | |
| TP\_10 | Wybrane niefarmakologiczne metody leczenia chorych w stanach bezpośredniego zagrożenia życia – terapia nerkozastępcza, kontrapulsacja wewnątrzaortalna, elektroterapia | | |
| TP\_13 | Wywiad anestezjologiczny i badanie chorego w aspekcie różnych metod znieczulenia. | | |
| TP\_14 | Dokumentacja medyczna stosowana w anestezjologii i intensywnej terapii. | | |
| **5.Warunki zaliczenia:**  **(typ oceniania D – F – P)/metody oceniania/ kryteria oceny:** | | | | | |
| Ocena podsumowująca:  - Zaliczenie pisemne:  Kryteria:  5- znakomita wiedza, umiejętności, kompetencje  4,5- bardzo dobra wiedza, umiejętności, kompetencje  4- dobra wiedza, umiejętności, kompetencje  3,5- zadowalająca wiedza, umiejętności, kompetencje, ale ze znacznymi niedociągnięciami  3- zadowalająca wiedza, umiejętności, kompetencje, z licznymi błędami  2- niezadowalająca wiedza, umiejętności, kompetencje | | | | | |
| **6. Metody prowadzenia zajęć:** | | | | | |
| Wykład , Prezentacje multimedialne, Dyskusja, Praktyki zawodowe | | | | | |
| **7. Literatura** | | | | | |
| **Literatura obowiązkowa**: | | | **Literatura zalecana**: | | |
| Kamiński B., Kubler A. :Anestezjologia i intensywna terapia, PZWL, Warszawa 2020 | | | Antczak A.,POChP w przypadkach klinicznych, PZL, Warszawa 2018 | | |
| Wołowicka L.,D.Dyk, Anestezjologia i intensywna opieka, PZWL, Warszawa 2007 | | |  | | |
| Rowińska-Zakrzewska E, Kuśnia J. Choroby układu oddechowego, PZWL, Warszawa | | |  | | |
| **8. Kalkulacja ECTS** | | | | | |
| **Forma aktywności/obciążenie studenta** | | | | **Godziny na realizację** | |
| **Studia niestacjonarne** | |
| Godziny zajęć (wg planu studiów) z wykładowcą | | | | **35** | |
| Praca własna studenta / E-learning | | | | **10** | |
| Studia literaturowe | | | | **-** | |
| Przygotowanie prezentacji*(o ile występuje)* | | | | **-** | |
| Praktyki zawodowe – Wentylacja mechaniczna długoterminowa w opiece stacjonarnej i domowej | | | | **-** | |
| SUMA GODZIN | | | | **45** | |
| SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW **ECTS** | | | | **4** | |

***Niniejszy dokument jest własnością WSPiA im. 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.**