

| Karta opisu zajęć - Sylabus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                                                                                                                                     |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Państwowa Akademia Nauk Stosowanych im. ks. Bronisława Markiewicza w Jarosławiu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                                                                                                                                     |  |
| I. INFORMACJE PODSTAWOWE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |                                                                                                                                     |  |
| Nazwa zajęć: <b>Opieka i edukacja terapeutyczna w zaburzeniach układu nerwowego</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           | Cykl kształcenia rozpoczynający się w roku akademickim: <b>2023/2024</b>                                                            |  |
| Nazwa kierunku studiów, poziom i profil kształcenia:<br><b>Pielęgniarstwo, studia drugiego stopnia, profil praktyczny</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |                                                                                                                                     |  |
| Język wykładowy: <b>polski</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           | Rodzaj zajęć: <b>Zaawansowana praktyka pielęgniarska</b>                                                                            |  |
| Rok studiów: <b>II</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           | Semestr: <b>IV</b>                                                                                                                  |  |
| Liczba punktów ECTS przypisana zajęciom: <b>3</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           | Koordynator zajęć<br>Imię, nazwisko, tytuł/stopień naukowy, adres e-mail:<br>Agata Wojtowicz, mgr<br>agata.wojtowicz@pansjar.edu.pl |  |
| Jednostka organizacyjna: <b>Wydział Ochrony Zdrowia</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |                                                                                                                                     |  |
| FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ I LICZBA GODZIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |                                                                                                                                     |  |
| Ogólna liczba godzin zajęć dydaktycznych na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych z podziałem na formy:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                                                                                                                                     |  |
| Studia stacjonarne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           | Studia niestacjonarne                                                                                                               |  |
| Wykład:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>15</b> | Wykład:                                                                                                                             |  |
| Ćwiczenia:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>15</b> | Ćwiczenia:                                                                                                                          |  |
| Laboratorium:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           | Laboratorium:                                                                                                                       |  |
| Lektorat:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           | Lektorat:                                                                                                                           |  |
| Projekt:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           | Projekt:                                                                                                                            |  |
| Zajęcia praktyczne:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           | Zajęcia praktyczne:                                                                                                                 |  |
| Seminarium:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           | Seminarium:                                                                                                                         |  |
| Zajęcia terenowe:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           | Zajęcia terenowe:                                                                                                                   |  |
| Praktyki zawodowe:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           | Praktyki zawodowe:                                                                                                                  |  |
| Inna forma (jaka):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           | Inna forma (jaka):                                                                                                                  |  |
| <b>RAZEM:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>30</b> | <b>RAZEM:</b>                                                                                                                       |  |
| II. INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |                                                                                                                                     |  |
| <b>Wymagania wstępne i dodatkowe:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |                                                                                                                                     |  |
| <b>wymagania formalne:</b> Anatomia, Fizjologia, Patologia, Farmakologia, Podstawy pielęgniarstwa, Neurologia i pielęgniarstwo neurologiczne.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |                                                                                                                                     |  |
| <b>wymagania wstępne:</b> student ma wiedzę o budowie i czynności układu nerwowego, patologii układu nerwowego, farmakologii układu nerwowego, potrzebach zdrowotnych jednostki i ich zaspokajaniu, procesie pielęgnowania, metodach gromadzenia informacji (wywiad, obserwacja, pomiar, analiza dokumentacji), o udziale pielęgniarki w procesie diagnozowania, leczenia i rehabilitacji oraz wiedzę o zasadach i technikach postępowania przy wykonywaniu czynności pielęgniarskich. |           |                                                                                                                                     |  |
| <b>Cel (cele) kształcenia dla zajęć:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |                                                                                                                                     |  |
| Student ma opanowaną wiedzę na temat: metod leczenia pacjenta i opieki nad nim w chorobach demielinizacyjnych, chorobach zwyrodnieniowych układu neurologicznego oraz potrafi sprawować profesjonalną opiekę nad chorymi w oddziale neurologicznym, oddziale udarowym i okazuje empatię w                                                                                                                                                                                              |           |                                                                                                                                     |  |

relacjach z pacjentami. Potrafi przygotowywać pacjenta po udarze mózgu, z chorobami neurodegeneracyjnymi do samo opieki i samo pielęgnacji.

**EFEKTY UCZENIA SIĘ OKREŚLONE DLA ZAJĘĆ I ICH ODNIESIENIE DO EFEKTÓW UCZENIA SIĘ OKREŚLONYCH DLA KIERUNKU STUDIÓW**

Efekty uczenia się określone dla zajęć w kategorii wiedza, umiejętności oraz kompetencje społeczne oraz metody weryfikacji efektów uczenia się

**UWAGA:**

Dzielimy efekty uczenia się określone dla zajęć na kategorie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych. Określone dla zajęć efekty uczenia się nie muszą obejmować wszystkich trzech kategorii i zależą one od formy zajęć.

| Symbol efektów uczenia się określonego dla zajęć* | Treść efektu uczenia się.<br>Po zakończeniu zajęć i potwierdzeniu osiągnięcia efektów uczenia się, student w kategorii:                            | Odniesienie do efektów uczenia się określonych dla kierunku studiów (symbol efektów uczenia się) |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Wiedzy - zna i rozumie</b>                     |                                                                                                                                                    |                                                                                                  |
| B.W52                                             | zasady opieki pielęgniarstwa nad pacjentem z zaburzeniami układu nerwowego, w tym chorobami degeneracyjnymi.                                       | K_W04                                                                                            |
| <b>Umiejętności - potrafi</b>                     |                                                                                                                                                    |                                                                                                  |
| B.U61                                             | sprawować zaawansowaną opiekę pielęgniarstwa nad pacjentem z zaburzeniami układu nerwowego, w tym z chorobami degeneracyjnymi.                     | K_U04                                                                                            |
| <b>Kompetencji społecznych - jest gotów do</b>    |                                                                                                                                                    |                                                                                                  |
| K.K03                                             | okazywania dbałości o prestiż związany z wykonywaniem zawodu pielęgniarki i solidarności zawodową                                                  | K_K03                                                                                            |
| K.K04                                             | rozwiązywania złożonych problemów etycznych związanych z wykonywaniem zawodu pielęgniarki i wskazywania priorytetów w realizacji określonych zadań | K_K04                                                                                            |
| K.K05                                             | ponoszenia odpowiedzialności za realizowane świadczenia zdrowotne                                                                                  | K_K05                                                                                            |

**UWAGA!**

Zaleca się, aby w zależności od liczby godzin zajęć, liczba efektów uczenia się zawierała się w przedziale: 3-7, ale są to wartości umowne.

**TREŚCI PROGRAMOWE I ICH ODNIESIENIE DO FORM ZAJĘĆ I METOD OCENIANIA**

Treści programowe (uszczegółowione, zaprezentowane z podziałem na poszczególne formy zajęć, tj. wykład, ćwiczenia, laboratoria, projekty, seminaria i inne):

| Symbol treści programowych | Opis treści programowych                                                        | Forma zajęć | Metody dydaktyczne prowadzenia zajęć umożliwiające osiągnięcie założonych efektów uczenia się * | Metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się przypisanych do zajęć # |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>wykład</b>              |                                                                                 |             |                                                                                                 |                                                                            |
| TP-01                      | Choroby demielinizacyjne – rodzaje, symptomatologia i przebieg, zasady leczenia | wykład      | wykład podający                                                                                 | Egzamin pisemny – test                                                     |

|                  |                                                                                                                                                                                                                 |           |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                   |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  | immunomodulującego, ocena wydolności pacjenta wg skal: EDSS, MFIS, MSIS-29.                                                                                                                                     |           |                                                                                                                                                      | jednokrotnego wyboru                                                                                                                                                              |
| TP-02            | Choroby zwyrodnieniowe układu nerwowego – etiologia, rodzaje, symptomatologia, wykorzystanie standaryzowanych narzędzi klinometrycznych w ocenie funkcji czynnościowych, samoobsługowych, samo pielęgnacyjnych. | wykład    | wykład podający                                                                                                                                      | Egzamin pisemny – test jednokrotnego wyboru                                                                                                                                       |
| TP-03            | Choroby naczyniowe ośrodkowego układu nerwowego – leczenie trombolityczne w ostrej fazie udaru, przygotowanie i zasady podawania leku, powikłania leczenia trombolitycznego.                                    | wykład    | wykład podający                                                                                                                                      | Egzamin pisemny – test jednokrotnego wyboru                                                                                                                                       |
| <b>ćwiczenia</b> |                                                                                                                                                                                                                 |           |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                   |
| TP-04            | Problemy leczniczo – pielęgnacyjne w zależności od nasilenia objawów chorób neurodegeneracyjnych.                                                                                                               | ćwiczenia | zajęcia oparte na wykorzystaniu różnych źródeł wiedzy i technik umiejętności, dyskusja seminaryjna, pokaz z instruktażem, opis przypadku klinicznego | 1. Egzamin, w semestrze IV:<br>- test jednokrotnego wyboru,<br>- analiza i zaliczenie pisemnie opracowanego programu edukacyjnego wybranych przypadków pacjentów neurologicznych. |
| TP-05            | Edukacja opiekunów pacjenta w zakresie ograniczeń ruchowych i poznawczych wynikających z chorób neurodegeneracyjnych.                                                                                           | ćwiczenia | zajęcia oparte na wykorzystaniu różnych źródeł wiedzy i technik umiejętności, dyskusja seminaryjna, pokaz z instruktażem, opis przypadku klinicznego | 1. Egzamin, w semestrze IV:<br>- test jednokrotnego wyboru,<br>- analiza i zaliczenie pisemnie opracowanego programu edukacyjnego wybranych przypadków pacjentów neurologicznych. |
| TP-06            | Przygotowanie do samoopieki pacjenta udarowego, edukacja zdrowotna w prewencji                                                                                                                                  | ćwiczenia | zajęcia oparte na wykorzystaniu różnych źródeł wiedzy i technik umiejętności,                                                                        | 1. Egzamin, w semestrze IV:<br>- test jednokrotnego wyboru,                                                                                                                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                |                     |                                                                        |                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | pierwotnej i wtórnej udarów mózgu.                                                                             |                     | dyskusja seminaryjna, pokaz z instruktażem, opis przypadku klinicznego | - analiza i zaliczenie pisemnie opracowanego programu edukacyjnego wybranych przypadków pacjentów neurologicznych. |
| <p><b>Metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się określonych dla zajęć, powinny być zróżnicowane w zależności od kategorii, tj. inne dla kategorii wiedza i inne dla kategorii umiejętności i kompetencje społeczne.</b></p> <p>Dla wykładu:</p> <p>* np. wykład podający, wykład problemowy, ćwiczenia oparte na wykorzystaniu różnych źródeł wiedzy</p> <p># np. egzamin ustny, test, prezentacja, projekt</p> <p>Zaleca się podanie przykładowych zadań (pytań) służących weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się określonych dla zajęć.</p> |                                                                                                                |                     |                                                                        |                                                                                                                    |
| <b>ZALECANA LITERATURA (w tym pozycje w języku obcym)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                |                     |                                                                        |                                                                                                                    |
| <p><b>Literatura podstawowa</b> (powinna być dostępna dla studenta w uczelnianej bibliotece):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. W. Kozubski: Neurologia kompendium Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2017</li> <li>2. W. Kozubski: Neurologia: podręcznik dla studentów medycyny. T 1, T 2 Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2017</li> </ol>                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                |                     |                                                                        |                                                                                                                    |
| <p><b>Literatura uzupełniająca:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. J. Frontera: Stany zagrożenia życia w neurologii klinicznej Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2011</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                |                     |                                                                        |                                                                                                                    |
| <b>III. INFORMACJE DODATKOWE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                |                     |                                                                        |                                                                                                                    |
| <b>BILANS PUNKTÓW ECTS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                |                     |                                                                        |                                                                                                                    |
| <b>OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA (godziny)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                |                     |                                                                        |                                                                                                                    |
| Forma aktywności                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                | Liczba godzin *     |                                                                        |                                                                                                                    |
| Godziny zajęć (według harmonogramu) z nauczycielem akademickim lub inną osobą prowadzącą zajęcia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                | 30                  |                                                                        |                                                                                                                    |
| Praca własna studenta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                | 45                  |                                                                        |                                                                                                                    |
| <b>SUMA GODZIN:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                | 75                  |                                                                        |                                                                                                                    |
| <b>OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA (punkty ECTS)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                |                     |                                                                        |                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                | Liczba punktów ECTS |                                                                        |                                                                                                                    |
| SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS PRZYPISANYCH DO ZAJĘĆ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Praca studenta wymagająca bezpośredniego kontaktu z nauczycielem akademickim lub inną osobą prowadzącą zajęcia | Ogółem: 3           |                                                                        | 1,6                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Praca własna studenta                                                                                          |                     |                                                                        | 1,4                                                                                                                |
| * godziny lekcyjne, czyli 1 godz. oznacza 45 min;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                |                     |                                                                        |                                                                                                                    |
| <b>OPIS PRACY WŁASNEJ STUDENTA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                |                     |                                                                        |                                                                                                                    |

Praca własna studenta musi być precyzyjnie opisana, uwzględniając charakter praktyczny zajęć. Należy podać symbol efektu uczenia się, którego praca własna dotyczy oraz metody weryfikacji efektów uczenia się stosowane w ramach pracy własnej.

Przykładowe formy aktywności: (1) przygotowanie do zajęć, (2) opracowanie wyników, (3) czytanie wskazanej literatury, (4) napisanie raportu z zajęć, (5) przygotowanie do egzaminu, (6) opracowanie projektu.

| Forma zajęć | Forma aktywności studenta w ramach pracy własnej                                                                                                                           | Liczba godzin | Symbol efektu uczenia się, którego praca własna dotyczy | Metody weryfikacji efektów uczenia się stosowane w ramach pracy własnej                                            |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wykład      | - przygotowanie do egzaminu                                                                                                                                                | 15            | B.W52                                                   | - egzamin pisemny – test jednokrotnego wyboru                                                                      |
| Ćwiczenia   | - przygotowanie do zajęć,<br>- czytanie wskazanej literatury,<br>- przygotowanie programu edukacyjnego wybranych przypadków klinicznych zgodnie z aktualnym piśmiennictwem | 30            | B.U61                                                   | - analiza i zaliczenie pisemnie opracowanego programu edukacyjnego wybranych przypadków pacjentów neurologicznych. |

#### KRYTERIA OCENIANIA

Ocena kształtująca:

Forma i warunki zaliczenia wykładów:

- 1) Obecność na wykładach zgodna z regulaminem studiów.

Forma i warunki zaliczenia ćwiczeń:

- 1) Frekwencja 100% (udział na ćwiczeniach jest obowiązkowy – zgodnie z regulaminem studiów i standardem kształcenia).
- 2) Zaliczenie na ocenę pozytywną, co najmniej dostateczną każdej umiejętności przypisanej do zajęć w ćwiczeniach

Zaliczenie na ocenę pozytywną, co najmniej dostatecznej każdej kompetencji społecznej.

Ocena podsumowująca (końcowa):

Forma i warunki zaliczenia wykładów i ćwiczeń:

1. Uzyskanie z egzaminu pisemnego oceny pozytywnej, co najmniej dostatecznej.
2. Egzamin pisemny w semestrze IV w sesji letniej - test jednokrotnego wyboru składający się z 30 pytań obejmujący treści programowe (20 pytań z części klinicznej i 10 pytań z pielęgniarstwa) – czas rozwiązywania testu 20 minut część kliniczna oraz 10 minut na odpowiedzi z pielęgniarstwa.

Kryteria oceny testu:

Max.30 pkt.

- Bardzo dobry (5,0) – 30-28 pkt.
- Dobry plus (4,5) – 27-25 pkt.
- Dobry (4,0) – 24-22 pkt.
- Dostateczny plus (3,5) – 21-19 pkt.
- Dostateczny (3,0) – 18-16 pkt.
- Niedostateczny (2,0) poniżej 15 pkt.

Forma i warunki zaliczenia ćwiczeń:

- 1) Zaliczenie pisemnie opracowanego programu edukacyjnego wybranych przypadków pacjentów neurologicznych.

Kryteria oceny programu edukacyjnego:

Max.12 pkt.

1. Wyłonienie problemów opiekuńczo- edukacyjnych (0-4 pkt.)
2. Poprawność merytoryczna proponowanych rozwiązań (0-4 pkt.)

3. Przejrzystość programu edukacyjnego (0-4 pkt.)

Bardzo dobry (5,0) – 12-11 pkt.

Dobry plus (4,5) – 10,5-10 pkt.

Dobry (4,0) – 9,5-8,5 pkt.

Dostateczny plus (3,5) – 8-7,5 pkt.

Dostateczny (3,0) – 6-7 pkt.

Niedostateczny (2,0) poniżej 6 pkt.

**INFORMACJA O PRZEWIDYWANEJ MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA KSZTAŁCENIA NA  
ODLEGŁOŚĆ**