



Sylabus na rok akademicki: 2021-2022													
Cykl kształcenia: 2019-2022													
Opis przedmiotu kształcenia													
Nazwa przedmiotu	„Neurologia i pielęgniarstwo neurologiczne” „Neurology and neurological nursing”						Grupa szczegółowych efektów uczenia się			Nazwa grupy Nauki w zakresie opieki specjalistycznej			
							Grupa zajęć (kod grupy) D.W., D.U.						
Wydział	Nauk o Zdrowiu												
Kierunek studiów	Pielęgniarstwo												
Poziom studiów	<input type="checkbox"/> jednolite magisterskie <input checked="" type="checkbox"/> I stopnia <input type="checkbox"/> II stopnia <input type="checkbox"/> III stopnia <input type="checkbox"/> podyplomowe												
Forma studiów	<input checked="" type="checkbox"/> stacjonarne <input type="checkbox"/> niestacjonarne												
Rok studiów	III					Semestr studiów:	<input checked="" type="checkbox"/> zimowy <input checked="" type="checkbox"/> letni						
Typ przedmiotu	<input checked="" type="checkbox"/> obowiązkowy <input type="checkbox"/> ograniczonego wyboru <input type="checkbox"/> wolnego wyboru/ fakultatywny												
Język wykładowy	<input checked="" type="checkbox"/> polski <input type="checkbox"/> angielski												
Liczba godzin													
Forma kształcenia													
	Wykłady (WY)	Seminaria (SE)	Ćwiczenia audytorne (CA)	Ćwiczenia kierunkowe - niekliniczne (CN)	Ćwiczenia kliniczne (CK)	Ćwiczenia laboratoryjne (CL)	Ćwiczenia w warunkach symulowanych (CS)	Zajęcia praktyczne przy pacjencie (PP)	Lektoraty (LE)	Zajęcia wychowania fizycznego (WF)	Praktyki zawodowe (PZ)	Samokształcenie kierowane (SK)	E-learning (EL)
<b>Semestr zimowy:</b>													
Zakład Pielęgniarstwa Internistycznego (Nazwa jednostki realizującej przedmiot)													
Kształcenie bezpośrednie <sup>1</sup>								60					
Kształcenie zdalne <sup>2</sup>	25												
<b>Semestr letni:</b>													
Zakład Pielęgniarstwa Internistycznego (Nazwa jednostki realizującej przedmiot)													

<sup>1</sup> Kształcenie prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia

<sup>2</sup> Kształcenie z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość

Kształcenie bezpośrednie							5	15			80		
Kształcenie zdalne	25											25	
<b>Razem w roku:</b>													
Zakład Pielęgniarstwa Internistycznego (Nazwa jednostki realizującej przedmiot)													
Kształcenie bezpośrednie													
Kształcenie zdalne	50						5	75			80	25	
<b>Cele kształcenia:</b> (max. 6 pozycji) C1. Zapoznanie studentów z wiedzą specjalistyczną z zakresu postępowania pielęgniarstwa w stosunku do osób neurologicznie chorych. C2. Wykształcenie umiejętności pracy z pacjentem w oddziale neurologicznym w zakresie opieki pielęgniarstwa. C3. Doskonalenie umiejętności praktycznych w zakresie podstawowych czynności pielęgniarstwa charakterystycznych dla oddziału neurologicznego.													
<b>Efekty uczenia się dla przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów uczenia się oraz formy realizacji zajęć:</b>													
Numer szczegółowego efektu uczenia się	Student, który zaliczy przedmiot wie/umie/potrafi						Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów uczenia się			Forma zajęć dydaktycznych * wpisz symbol			
DW 01	Czynniki ryzyka i zagrożenia zdrowotne u pacjentów w różnym wieku;						Sprawdzian częstkowy, egzamin pisemny			PP			
DW 02	Etiopatogenezę, objawy kliniczne, przebieg, leczenie, rokowanie i zasady opieki pielęgniarstwa nad pacjentami w wybranych chorobach;						Sprawdzian częstkowy, egzamin pisemny testowy			WY, PP, PZ			
DW 03	Zasady diagnozowania i planowania opieki nad pacjentem w pielęgniarstwie neurologicznym,						Sprawdzian częstkowy, egzamin pisemny testowy			WY, PP			
DW 04	Rodzaje badań diagnostycznych i zasady ich zlecenia;						Sprawdzian częstkowy, egzamin pisemny testowy			WY, PP			
DW 05	Zasady przygotowania pacjenta w różnym wieku i stanie zdrowia do badań oraz zabiegów diagnostycznych, a także zasady opieki w trakcie oraz po tych badaniach i zabiegach;						Sprawdzian częstkowy, egzamin pisemny testowy			PP, PZ			
DW 06	Właściwości grup leków i ich działanie na układy i narządy pacjenta w różnych chorobach w zależności od wieku i stanu zdrowia, z uwzględnieniem działań niepożądanych, interakcji z innymi lekami i dróg podania;						Sprawdzian częstkowy, egzamin pisemny testowy			PP, PZ			
DW 07	Standardy i procedury pielęgniarstwa stosowane w opiece nad pacjentem w różnym wieku i stanie zdrowia;						Sprawdzian częstkowy, egzamin pisemny testowy			PP, PZ, CS			
DW 10	Zasady organizacji opieki specjalistycznej neurologicznej;						Sprawdzian częstkowy, egzamin			WY, PP, PZ, CS			

		pisemny testowy	
DW 18	Metody, techniki i narzędzia oceny stanu świadomości i przytomności;	Sprawdzian cząstkowy, egzamin pisemny testowy	WY, PP, CS
DW 33	Metody i techniki komunikowania się z pacjentem niezdolnym do nawiązania i podtrzymania efektywnej komunikacji ze względu na stan zdrowia lub stosowane leczenie;	Sprawdzian cząstkowy, egzamin pisemny testowy	PP, PZ
DU 01	Gromadzić informacje, formułować diagnozę pielęgniarstwa, ustalać cele i plan opieki pielęgniarstwa, wdrażać interwencje pielęgniarstwa oraz dokonywać ewaluacji opieki pielęgniarstwa;	Sprawdzian umiejętności praktycznych	PP, PZ, CS
DU 02	Prowadzić poradnictwo w zakresie samoopieki pacjentów w różnym wieku i stanie zdrowia dotyczące wad rozwojowych, chorób i uzależnień;	Sprawdzian umiejętności praktycznych	PP, ZP
DU 03	Prowadzić profilaktykę powikłań występujących w przebiegu chorób	Sprawdzian umiejętności praktycznych	PP, PZ
DU 04	Organizować izolację pacjentów z chorobą zakaźną w miejscach publicznych i w warunkach domowych;	Sprawdzian umiejętności praktycznych	PP, PZ
DU 015	Dokumentować sytuację zdrowotną pacjenta, dynamikę jej zmian i realizowaną opiekę pielęgniarstwa, z uwzględnieniem narzędzi informatycznych do gromadzenia danych;	Sprawdzian umiejętności praktycznych	PP, PZ, CS
DU 018	Rozpoznawać powikłania leczenia farmakologicznego, dietetycznego, rehabilitacyjnego i leczniczo-pielęgnacyjnego;	Sprawdzian umiejętności praktycznych	PP, PZ
DU 022	Przekazywać informacje członkom zespołu terapeutycznego o stanie zdrowia pacjenta;	Sprawdzian umiejętności praktycznych	PP, PZ, CS
DU 026	Przygotowywać i podawać pacjentom leki różnymi drogami, samodzielnie lub na zlecenie lekarza;	Sprawdzian umiejętności praktycznych	PP, PZ
K 01	Posiada świadomość ograniczeń swojej wiedzy i umiejętności. Wie, kiedy skorzystać z porady innego specjalisty.	Obserwacja bezpośrednia pracy i postawy studenta,	PP, PZ, CS
K 02	Przestrzega tajemnicy zawodowej. Przestrzega praw pacjenta, w tym prawa do rzetelnej informacji na temat proponowanego postępowania pielęgniarstwa	Obserwacja bezpośrednia pracy i postawy studenta,	PP, PZ

\* WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytoryjne; CN - ćwiczenia kierunkowe-nieklinczne; CK - ćwiczenia kliniczne; CL - ćwiczenia laboratoryjne; CS - ćwiczenia w warunkach symulowanych; PP - zajęcia praktyczne przy pacjencie; LE - lektoraty, WF - zajęcia wychowania fizycznego; PZ - praktyki zawodowe; SK - samokształcenie kierowane, EL - E-learning.

#### Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):

##### Forma nakładu pracy studenta

(udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)

##### Obciążenie studenta

1. Godziny w kontakcie bezpośrednim:

130

2. Godziny w kształceniu zdalnym:	50
3. Godziny indywidualnej pracy własnej studenta:	
4. Godziny samokształcenia kierowanego:	25
Sumaryczny nakład pracy studenta:	235 w tym 80 h praktyki zawodowej
<b>Punkty ECTS za przedmiot:</b>	8,5 (3/5,5)
<b>Treść zajęć:</b> (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty uczenia się)	
<p><b>Wykłady</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Technika badania neurologicznego z równoczesną pielęgniarską oceną stanu pacjenta w chorobach centralnego i obwodowego układu nerwowego (5)</li> <li>2. Organizacja systemu opieki neurologicznej (2)</li> <li>3. Udary niedokrwienne i krwotoczne mózgu. Opieka i edukacja pacjenta z udarem mózgu (5)</li> <li>4. Zaburzenia wyższych czynności nerwowych (2)</li> <li>5. Pielęgnowanie pacjenta z nowotworami OUN (3)</li> <li>6. Pielęgnowanie i edukacja chorego z Chorobą Parkinsona (3)</li> <li>7. Pielęgnowanie i edukacja chorego z Chorobą Alzheimera (3)</li> <li>8. Pielęgnowanie chorych z chorobami zakaźnymi OUN (3)</li> <li>9. Pielęgnowanie i edukacja chorych z chorobami zwyrodnieniowo-przeciążeniowymi (4)</li> <li>10. Pielęgnowanie i edukacja chorych z padaczką (3)</li> <li>11. Wodogłowie (2)</li> <li>12. Nadciśnienie wewnątrzczaszkowe (3)</li> <li>13. Pielęgnowanie i edukacja chorych z chorobami mięśni (Miastenia) (3)</li> <li>14. Rola i zadania pielęgniarki w edukacji zdrowotnej pacjenta (3)</li> <li>15. Zaburzenia mowy i komunikacji w schorzeniach neurologicznych. (3)</li> <li>16. Pielęgnowaniu chorych w chorobach neuronu ruchowego - SLA. (3)</li> </ol>	
<p><b>Seminaria</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.</li> <li>2.</li> </ol>	
<p><b>Ćwiczenia</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.</li> <li>2.</li> </ol>	
<p><b>Zajęcia praktyczne</b></p> <p><i>Semestr zimowy</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Etapy badania neurologicznego. Przygotowanie pacjenta do specjalistycznych badań diagnostycznych. Opieka nad pacjentem po badaniach diagnostycznych. (10)</li> <li>2. Zaburzenia podstawowych funkcji życiowych: krążenia, oddychania oraz świadomości – ich wpływ na funkcje układu nerwowego. Zaburzenia czucia, ruchu i napięcia mięśniowego (10)</li> <li>3. Problemy i zasady opieki nad pacjentem z chorobami zapalnymi i infekcyjnymi układu nerwowego. Opieka pielęgniarska nad pacjentem ze stwardnieniem rozsianym. (10)</li> <li>4. Schorzenia naczyniowe mózgu (udary krwotoczne i niedokrwienne). Promocja i prewencja wtórna wobec chorych po udarach mózgowych. Procesy rozrostowe mózgu. Zasady pielęgnacji i rehabilitacji pacjentów z tymi schorzeniami. (10)</li> <li>5. Pielęgnowanie i edukacja chorych z chorobą Parkinsona i chorobą Alzheimera. (10)</li> <li>6. Zadania pielęgniarki w opiece nad chorym z urazem kręgosłupa i rdzenia kręgowego. (10)</li> </ol> <p><i>Semestr letni</i></p> <p><i>Centrum Symulacji - Zadania pielęgniarki w opiece nad chorym z urazem czaszkowo-mózgowym. (5)</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Postępowanie pielęgnacyjne w dyskopatiach, rwie kulszowej i ramiennej. Problemy i zasady opieki nad chorym po operacyjnym leczeniu schorzeń kręgosłupa. (5)</li> <li>2. Postępowanie pielęgniarskie z chorymi w chorobach mięśni na przykładzie miastenii. Postępowanie</li> </ol>	

pielęgniarskie z chorym na polineuropatie. (10)

**Samokształcenie kierowane:**

1. Pielęgnowanie chorego po udarze mózgu.
2. Pielęgnowanie chorego z ciężkim urazem czaszkowo-mózgowym.
3. Pielęgnowanie chorego w polineuropatii.
4. Postępowanie pielęgnacyjne wobec chorego z miastenią.
5. Postępowanie pielęgnacyjne wobec chorego z urazem rdzenia kręgowego.
6. Postępowanie pielęgnacyjne wobec pacjenta z chorobą Alzheimera.
7. Opieka pielęgnacyjna nad pacjentem z zakażeniem układu nerwowego (wirusowym, bakteryjnym, grzybiczym).
8. Postępowanie pielęgnacyjne wobec chorego z pęcherzem neurogennym.
9. Postępowanie pielęgnacyjne wobec chorego z chorobą Parkinsona (leczenie zachowawcze i operacyjne).
10. Pielęgnowanie chorego z chorobą zwyrodnieniową kręgosłupa.
11. Pielęgnowanie chorego z chorobą dyskową kręgosłupa (odcinek szyjny, lędźwiowo-krzyżowy).
12. Pielęgnowanie pacjenta nieprzytomnego.

**Literatura podstawowa:** (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje)

1. Prusiński A.: Neurologia praktyczna. PZWL, Warszawa, 3, 2019.
2. Jaracz K., Kozubski W.: Pielęgniarstwo neurologiczne. PZWL, Warszawa 2015.
3. Jaracz K., Domitrz I.: Pielęgniarstwo neurologiczne, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2019
4. Kozubski W.: Neurologia i neurochirurgia, Wydawnictwo Edra Urban & Partner, Wrocław, 2, 2020.

**Literatura uzupełniająca i inne pomoce:** (nie więcej niż 3 pozycje)

1. Kozubski W., Liberski P.: Neurologia. PZWL, Warszawa 2014, tom I i II.
2. Jaciubek M.: Podstawowe procedury pielęgniarstwa. Edra Urban & Partner, Wrocław 2021
3. Lindsay K. Neurologia i Neurochirurgia. Elsevier Urban&Partner, Wrocław 2013.

**Warunki wstępne:** (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do przedmiotu)

- ✓ Znajomość anatomii, fizjologii, patofizjologii, podstaw pielęgniarstwa, etyki zawodu pielęgniarki
- ✓ Umiejętności praktyczne z zakresu podstaw pielęgniarstwa.

**Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu:** (określić formę i warunki zaliczenia zajęć wchodzących w zakres modułu/przedmiotu, zasady dopuszczenia do egzaminu końcowego teoretycznego i/lub praktycznego, jego formę oraz wymagania jakie student powinien spełnić by go zdać, a także kryteria na poszczególne oceny).

**Zaliczenie zajęć praktycznych przy pacjencie**

- Zaliczenie sprawdzianów cząstkowych (od 50,1%)
- Zaliczenie kolokwium zaliczeniowego (od 60,1%)
- Zaliczenie pielęgniarstwa umiejętności praktycznych.

**Zaliczenie samokształcenia:**

- Napisanie procesu pielęgnowania pacjenta neurologicznego lub neurochirurgicznego w oparciu o proces pielęgnowania wg wybranej teorii pielęgnowania z uzasadnieniem jej wyboru. Praca powinna zawierać epikryzę oraz min 5 diagnoz pielęgniarstwa wynikających z podejmowanych działań diagnostycznych, terapeutycznych i pielęgnacyjnych. Wskazanie prawidłowych rozwiązań do wskazanych problemów pacjenta. W pracy powinny być również zawarte informacje odnośnie dalszej opieki pozaszpitalnej.
- Praca oddana po terminie – brak zaliczenia semestru.
- Wymogi edytorskie
- ✓ Maszynopis pracy dyplomowej powinien spełniać następujące wymagania:
- ✓ format arkusza papieru: A4, pisanie dwustronnie,
- ✓ czcionka: Times New Roman lub Arial,
- ✓ rozmiar znaków tekstu podstawowego: 12 pkt,
- ✓ interlinia: 1,5 wiersza,
- ✓ marginesy: 2,5 cm;
- ✓ stosować justowanie (wyrównanie tekstu do obu marginesów),

- ✓ akapity wyróżniać wcięciem o rozmiarze 0,5 - 0,8 cm,
- ✓ począwszy od wstępu strony pracy numerować, a numer umieścić u dołu strony.

Składowe zaliczenia	Brak lub nieprawidłowe wskazania	Niepełne wskazania	Poprawne wskazania
<b>Zbieranie danych:</b> dotyczące pacjenta i jego rodziny zgromadzono prawidłowo; wykorzystano możliwe źródła danych; uwzględniono rozpoznanie lekarskie, informacje odnośnie obecnej sytuacji chorobowej i stanu psychicznego oraz chorób współistniejących.	0 pkt	1 pkt	2 pkt
<b>Formułowanie diagnozy pielęgniarstwa (jako stwierdzenie)</b> opartej na obecnie istniejących problemach lub potencjalnych zagrożeniach wynikających z procesu leczenia i pielęgnowania z uwzględnieniem aktualnie głównych dolegliwości i chorób współistniejącymi, bieżących zaleceń lekarskich, aktualnych problemów społecznych i socjalnych chorego	0 pkt	1 pkt	2 pkt
<b>Określenie celu opieki:</b> wyraźny i jednoznaczny	0 pkt	1 pkt	2 pkt
<b>Ustalenie planu opieki:</b> specyficzny dla założonego celu, realny w stosunku do możliwości podmiotu opieki i możliwości oddziały, wykorzystuje dostępne metody i środki	0 pkt	1 pkt	2 pkt
<b>Ocena poziomu realizacji</b>	0 pkt	1 pkt	2 pkt
<b>Przestawienie zaleceń dotyczących opieki poszpitalnej</b>	0 pkt	1 pkt	2 pkt
≥ 7 pkt zaliczona; < 7 pkt niezaliczona			

**Zaliczenie przedmiotu:** zaliczenie przedmiotu: zaliczenie pracy samokształceniowej, zaliczenie zajęć praktycznych oraz praktyk zawodowych warunkuje dopuszczenie do egzaminu końcowego.

**Egzamin końcowy** – egzamin pisemny testowy składający się z 60 pytań (test zamknięty jednokrotnego wyboru), na którym za każde pytanie student może uzyskać konkretną maksymalną liczbę punktów. Suma maksymalnej liczby punktów za wszystkie pytania stanowi 100 % możliwych do uzyskania punktów.

Ocena:	Kryteria zaliczenia przedmiotu na ocenę <sup>3</sup>
Bardzo dobra (5,0)	
Ponad dobra (4,5)	
Dobra (4,0)	
Dość dobra (3,5)	
Dostateczna (3,0)	
	Kryteria zaliczenia przedmiotu na zaliczenie (bez oceny) <sup>3</sup>
zaliczenie	

Ocena:	Kryteria oceny z egzaminu <sup>3</sup>
Bardzo dobra (5,0)	uzyskanie co najmniej 90,1 % punktów z egzaminu
Ponad dobra (4,5)	uzyskanie co najmniej 82,5 % punktów z egzaminu
Dobra (4,0)	uzyskanie co najmniej 75,1 % punktów z egzaminu
Dość dobra (3,5)	uzyskanie co najmniej 67,5 % punktów z egzaminu
Dostateczna (3,0)	uzyskanie co najmniej 60,1 % punktów z egzaminu

<sup>3</sup> Weryfikacja musi obejmować wszystkie efekty uczenia się, realizowane podczas wszystkich form kształcenia w ramach danego przedmiotu.

Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot:	Zakład Pielęgniarstwa Internistycznego
Adres jednostki:	Ul. Bartla 5, 51-618 Wrocław
Numer telefonu:	71 784-18-27
E-mail:	

Osoba odpowiedzialna za przedmiot:	Prof. dr hab. Joanna Rosińczuk
Numer telefonu:	71 7841827
E-mail:	joanna.rosinczuk@umed.wroc.pl

Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:				
Imię i nazwisko:	Stopień / tytuł naukowy lub zawodowy:	Dyscyplina naukowa:	Wykonywany zawód:	Forma prowadzenia zajęć:
Joanna Rosińczuk	Prof. dr hab.	Nauki o zdrowiu	pielęgniarka	Wykład, zajęcia praktyczne
Monika Michalak	Dr n. o zdr.	Nauki o zdrowiu	pielęgniarka	Wykład, zajęcia praktyczne
Aleksandra Kołtuniuk	Dr n. o zdr.	Nauki o zdrowiu	pielęgniarka	Zajęcia praktyczne
Dorota Regner	Mgr pielęgniarstwa	Nauki o zdrowiu	pielęgniarka	Zajęcia praktyczne
Wojciech Borowicz	Lek. med.	Nauki Medyczne	Lekarz	Wykład

Data opracowania sylabusu

.....

Imię i nazwisko autora (autorów) sylabusu:

Joanna Rosińczuk.....

Podpis Kierownika/ów jednostki/ek

Prowadzącej/ych zajęcia  
 Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
 Wydział Nauk o Zdrowiu  
 Katedra Pielęgniarstwa i Położnictwa  
 ZAKŁAD PIELEGNIARSTWA  
 INTERNISTYCZNEGO  
 p.o. kierownika

prof. dr hab. Izabella Uchmanowicz

Podpis Dziekana wydziału zlecającego przedmiot:

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
 WYDZIAŁ NAUK O ZDROWIU  
 Prodziekan ds. Studentów

dr Monika Przestrzelska, profesor uczelni

<sup>3</sup> Weryfikacja musi obejmować wszystkie efekty uczenia się, realizowane podczas wszystkich form kształcenia w ramach danego przedmiotu.

