

## Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Nysie

## Wydział Nauk Medycznych

## Opis modułu kształcenia

Nazwa modułu (przedmiotu)		Chirurgia i pielęgniarstwo chirurgiczne			Kod przedmiotu	D-CH i PCH			
Kierunek studiów		<b>Pielęgniarstwo</b>							
Profil kształcenia		praktyczny							
Poziom studiów		Studia pierwszego stopnia							
Specjalność									
Forma studiów		stacjonarny							
Semestr studiów		IV							
Tryb zaliczenia przedmiotu		Zaliczenie na ocenę		Liczba punktów ECTS				Sposób ustalania oceny z przedmiotu	
Formy zajęć i inne		Liczba godzin zajęć w semestrze		Całkowita	5,5	Zajęcia kontaktowe	5,25		Zajęcia związane z praktycznym przygotowaniem zawodowym
		Całkowita	Pracy studenta	Zajęcia kontaktowe	Sposoby weryfikacji efektów uczenia się w ramach form zajęć				Waga w %
Wykład		35	5	20	Zaliczenie na ocenę - sprawdzian pisemny, test mieszany				25%
Seminarium		10	5	5	Zaliczenie na ocenę - przygotowanie prezentacji multimedialnej				20%
Zajęcia Praktyczne		40	-	40	Zaliczenie na ocenę - sprawdzian praktyczny w warunkach rzeczywistych				30%
Praktyka zawodowa		80	-	80	Zaliczenie na ocenę - sprawdzian praktyczny w warunkach rzeczywistych				25%
<b>Razem:</b>		155	10	145	<b>Razem</b>				100%
Kategoria efektów	Lp.	Efekty uczenia się dla modułu (przedmiotu)						Efekty kierunkowe	Formy zajęć
<b>W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:</b>									
Wiedza	1.	czynniki ryzyka i zagrożenia zdrowotne u pacjentów w różnym wieku;						D.W1.	Wykład
	2.	etiopatogenezę, objawy kliniczne, przebieg, leczenie, rokowanie i zasady opieki pielęgniarstwa nad pacjentami w wybranych chorobach;						D.W2.	Wykład
	3.	zasady diagnozowania i planowania opieki nad pacjentem w pielęgniarstwie chirurgicznym.						D.W3.	Wykład
	4.	rodzaje badań diagnostycznych i zasady ich zlecenia;						D.W4.	Wykład
	5.	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;						D.W5.	Wykład
	6.	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;						D.W6.	Wykład
	7.	standardy i procedury pielęgniarstwa stosowane w opiece nad pacjentem w różnym wieku i stanie zdrowia;						D.W7.	Wykład
	8.	reakcje pacjenta na chorobę, przyjęcie do szpitala i hospitalizację;						D.W8.	Wykład
	9.	proces starzenia się w aspekcie biologicznym, psychologicznym, społecznym i ekonomicznym;						D.W9.	Wykład
	10.	zasady organizacji opieki specjalistycznej (chirurgicznej oraz na bloku operacyjnym);						D.W10.	Wykład
	11.	patofizjologię, objawy kliniczne, przebieg, leczenie i rokowanie chorób wieku rozwojowego: układu oddechowego, układu krążenia, układu nerwowego, dróg moczowych, układu pokarmowego oraz chorób endokrynologicznych, metabolicznych, alergicznych i krwi;						D.W13.	Wykład
	12.	metody, techniki i narzędzia oceny stanu świadomości i przytomności						D.W18.	Wykład
	13.	zasady obowiązujące przy zastosowaniu przymusu bezpośredniego;						D.W20.	Wykład
	14.	zasady żywienia pacjentów, z uwzględnieniem leczenia dietetycznego, wskazań przed- i pooperacyjnych według protokołu kompleksowej opieki okołoperacyjnej dla poprawy wyników leczenia ( <i>Enhanced Recovery After Surgery, ERAS</i> );						D.W22.	Wykład
	15.	czynniki zwiększające ryzyko okołoperacyjne						D.W23.	Wykład
	16.	zasady przygotowania pacjenta do zabiegu operacyjnego w trybie pilnym i planowym, w chirurgii jednego dnia oraz zasady opieki nad pacjentem po zabiegu operacyjnym w celu zapobiegania wczesnym i późnym powikłaniom;						D.W24.	Wykład
	17.	przebieg i sposoby postępowania rehabilitacyjnego w różnych chorobach;						D.W27.	Wykład
	18.	zasady obserwacji pacjenta po zabiegu operacyjnym, obejmującej monitorowanie w zakresie podstawowym i rozszerzonym;						D.W29.	Wykład
	19.	metody znieczulenia i zasady opieki nad pacjentem po znieczuleniu;						D.W30.	Wykład
	20.	patofizjologię i objawy kliniczne chorób stanowiących zagrożenie dla życia (niewydolność oddechowa, niewydolność krążenia, niewydolność układu nerwowego, wstrząs, sepsa);						D.W31.	Wykład
	21.	metody i skale oceny bólu, poziomu sedacji oraz zaburzeń snu oraz stanów delirycznych u pacjentów w stanach zagrożenia życia;						D.W32.	Wykład
	22.	metody i techniki komunikowania się z pacjentem niezdolnym do nawiązania i podtrzymania efektywnej komunikacji ze względu na stan zdrowia lub stosowane leczenie;						D.W33.	Wykład

W zakresie umiejętności absolwent potrafi:				
Umiejętności	1.	gromadzić informacje, formułować diagnozę pielęgniarską, ustalać cele i plan opieki pielęgniarskiej, wdrażać interwencje pielęgniarskie oraz dokonywać ewaluacji opieki pielęgniarskiej;	D.U1.	Zajęcia Praktyczne, praktyka zawodowa
	2.	przewodzić poradnictwo w zakresie samoopieki pacjentów w różnym wieku i stanie zdrowia dotyczące wad rozwojowych, chorób i uzależnień;	D.U2.	Zajęcia Praktyczne, praktyka zawodowa
	3.	przewodzić profilaktykę powikłań występujących w przebiegu chorób;	D.U3.	Zajęcia Praktyczne, praktyka zawodowa
	4.	organizować izolację pacjentów z chorobą zakaźną w miejscach publicznych i w warunkach domowych;	D.U4.	Zajęcia Praktyczne, praktyka zawodowa
	5.	dobierać technikę i sposoby pielęgnowania rany, w tym zakładania opatrunków;	D.U6.	Zajęcia Praktyczne, praktyka zawodowa
	6.	dobierać metody i środki pielęgnacji ran na podstawie ich klasyfikacji;	D.U7.	Zajęcia Praktyczne, praktyka zawodowa
	7.	rozpoznawać powikłania po specjalistycznych badaniach diagnostycznych i zabiegach operacyjnych;	D.U8.	Zajęcia Praktyczne, praktyka zawodowa
	8.	doraźnie podawać pacjentowi tlen i monitorować jego stan podczas tlenoterapii;	D.U9.	Zajęcia Praktyczne, praktyka zawodowa
	9.	wykonywać badanie elektrokardiograficzne i rozpoznawać zaburzenia zagrażające życiu;	D.U10.	Zajęcia Praktyczne, praktyka zawodowa
	10.	modyfikować dawkę stałą insuliny szybko- i krótkodziałającej	D.U11.	Zajęcia Praktyczne, praktyka zawodowa
	11.	przygotowywać pacjenta fizycznie i psychicznie do badań diagnostycznych;	D.U12.	Zajęcia Praktyczne, praktyka zawodowa
	12.	wystawiać skierowania na wykonanie określonych badań diagnostycznych;	D.U13.	Zajęcia Praktyczne, praktyka zawodowa
	13.	przygotowywać zapisy form recepturowych substancji leczniczych w ramach kontynuacji leczenia;	D.U14.	Zajęcia Praktyczne, praktyka zawodowa
	14.	dokumentować sytuację zdrowotną pacjenta, dynamikę jej zmian i realizowaną opiekę pielęgniarską, z uwzględnieniem narzędzi informatycznych do gromadzenia danych;	D.U15.	Zajęcia Praktyczne, praktyka zawodowa
	15.	uczyć pacjenta i jego opiekuna doboru oraz użytkowania sprzętu pielęgnacyjno rehabilitacyjnego i wyrobów medycznych;	D.U16.	Zajęcia Praktyczne, praktyka zawodowa
	16.	przewodzić u osób dorosłych i dzieci żywienie dojelitowe (przez zgłębnik i przetokę odżywczą) oraz żywienie pozajelitowe;	D.U17.	Zajęcia Praktyczne, praktyka zawodowa
	17.	rozpoznawać powikłania leczenia farmakologicznego, dietetycznego, rehabilitacyjnego i leczniczo-pielęgnacyjnego;	D.U18.	Zajęcia Praktyczne, praktyka zawodowa
	18.	przewodzić rozmowę terapeutyczną;	D.U20.	Zajęcia Praktyczne, praktyka zawodowa
	19.	przewodzić rehabilitację przyłóżkową i aktywizację z wykorzystaniem elementów terapii zajęciowej;	D.U21.	Zajęcia Praktyczne, praktyka zawodowa
	20.	przekazywać informacje członkom zespołu terapeutycznego o stanie zdrowia pacjenta;	D.U22.	Zajęcia Praktyczne, praktyka

				zawodowa
	21.	asystować lekarzowi w trakcie badań diagnostycznych;	D.U23.	Zajęcia Praktyczne, praktyka zawodowa
	22.	oceniać poziom bólu, reakcję pacjenta na ból i jego nasilenie oraz stosować farmakologiczne i niefarmakologiczne postępowanie przeciwbólowe	D.U24.	Zajęcia Praktyczne, praktyka zawodowa
	23.	przygotowywać i podawać pacjentom leki różnymi drogami, samodzielnie lub na zlecenie lekarza;	D.U26.	Zajęcia Praktyczne, praktyka zawodowa
	24.	udzielać pierwszej pomocy w stanach bezpośredniego zagrożenia życia;	D.U27.	Zajęcia Praktyczne, praktyka zawodowa
<b>w zakresie kompetencji społecznych absolwent jest gotów do:</b>				
Kompetencje społeczne	1.	kierowania się dobrem pacjenta, poszanowania godności i autonomii osób powierzonych opiece, okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych oraz empatii w relacji z pacjentem i jego rodziną;	KS.1	Wykład, zajęcia Praktyczne, praktyka zawodowa
	2.	przestrzegania praw pacjenta;	KS.2	Wykład, zajęcia Praktyczne, praktyka zawodowa
	3.	samodzielnego i rzetelnego wykonywania zawodu zgodnie z zasadami etyki, w tym przestrzegania wartości i powinności moralnych w opiece nad pacjentem;	KS.3	Wykład, zajęcia Praktyczne, praktyka zawodowa
	4.	ponoszenia odpowiedzialności za wykonywane czynności zawodowe;	KS.4	Wykład, zajęcia Praktyczne, praktyka zawodowa
	5.	zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu;	KS.5	Wykład, zajęcia Praktyczne, praktyka zawodowa
	6.	przewidywania i uwzględniania czynników wpływających na reakcje własne i pacjenta;	KS.6	Wykład, zajęcia Praktyczne, praktyka zawodowa
	7.	dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych oraz dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych.	KS.7	Wykład, zajęcia Praktyczne, praktyka zawodowa

## Treści kształcenia

Wykład	Metody dydaktyczne:	Wykład z wykorzystaniem technik multimedialnych, dyskusja	
Lp.	Tematyka zajęć		Liczba godzin
1.	Nowotwory – postacie, rozpoznanie, zasady leczenia. Udział pielęgniarki.		3
2.	Diagnostyka chorób jamy brzusznej. Przepukliny brzuszne. Zadania pielęgniarki w diagnostyce.		2
3.	Ostre choroby jamy brzusznej. Opieka nad chorym w ostrych stanach chirurgicznych.		3
4.	Choroby górnego odcinka przewodu pokarmowego. Choroby wątroby i dróg żółciowych, choroby trzustki i śledziony. Opieka pielęgniarska nad pacjentem z chorobami układu pokarmowego.		3
5.	Choroby jelita cienkiego i grubego. Zadania pielęgniarki.		2
6.	Diagnostyka proktologiczna.		2
7.	Żywienie i leczenie żywieniowe enteralne i parenteralne w chirurgii- zadania pielęgniarki.		2
8.	Przygotowanie pacjentów do różnych badań diagnostycznych (badania obrazowe, badania ultrasonograficzne, badania endoskopowe. Elementy fazy przedlaboratoryjnej w wykonywaniu badań analitycznych.		3
<b>Razem liczba godzin</b>			<b>20</b>

Seminarium	Metody dydaktyczne:	Prezentacja multimedialna, dyskusja, pogadanka	
Lp.	Tematyka zajęć		Liczba godzin
1.	Pielęgnowanie pacjenta z raną		5
<b>Razem liczba godzin</b>			<b>5</b>

Zajęcia praktyczne	Metody dydaktyczne:	Pokaz, instruktaż wstępny, bieżący i końcowy	
Lp.	Tematyka zajęć		Liczba godzin
1.	Zapoznanie się z zasadami ergonomii i obowiązującymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy Zakażenia występujące w chirurgii. Rola pielęgniarki w zapobieganiu szerzenia się zakażeń wewnątrzodziałowych i szpitalnych. Zakażenie jako choroba. Zasady wyjaławiania i odkażania Zapobieganie zakażeniom przez pielęgniarki.		8
2.	Przygotowanie chorego do badań diagnostycznych w różnych schorzeniach chirurgicznych Badania rentgenowskie - rodzaje badań i podstawowe zasady przygotowania chorego do badań. Badania ultradźwiękowe ogólne zasady przygotowania chorego do badań. Tomografia komputerowa – rodzaje badań, przygotowanie chorego do badań. Magnetyczny rezonans jądrowy – przygotowanie chorego do badania. Badania endoskopowe- rodzaje badań , przygotowanie chorego do badań. Błędy przedlaboratoryjne w praktyce pielęgniarskiej w oddziale chirurgicznym. Pobieranie krwi i moczu do analiz laboratoryjnych. Znaczenie sposobu pobierania, przechowywania i transportu materiału biologicznego.		8
3.	Żywienie i leczenie żywieniowe enteralne i parenteralne. Wskazania do żywienia. Preparaty stosowane w żywieniu dojelitowym i pozajelitowym. Powikłania żywienia dojelitowego i pozajelitowego. Opieka nad chorym żywionym enteralnie i parenteralnie. Zakażenia w terapii żywieniowej.		8
4.	Opieka pielęgniarska nad chorym przepukliną brzuszną. Model opieki pielęgniarskiej nad chorym z przepukliną pachwinową		8
5.	Opieka pielęgniarska nad wybranymi schorzeniami pęcherzyka żółciowego i dróg żółciowych. Model opieki pielęgniarskiej nad pacjentem z żółtaczką mechaniczną.		8
<b>Razem liczba godzin:</b>			<b>40</b>

Praktyka zawodowa	Tematyka zajęć:
<ul style="list-style-type: none"> <li>- zapoznanie się z zasadami ergonomii i obowiązującymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy w oddziale chirurgicznym i na bloku operacyjnym,</li> <li>- zapoznanie się z zadaniami pielęgniarki pracującej na bloku operacyjnym,</li> <li>- poznanie zasad przygotowania sali operacyjnej do zabiegu,</li> <li>- przyjmowanie pacjenta na blok i sprawuje nad nim opiekę,</li> <li>- uczestniczenie w przygotowaniu instrumentarium do różnych zabiegów operacyjnych,</li> <li>- doskonalenie umiejętności w zakresie współdziałania w zespole terapeutycznym oddziału oraz bloku operacyjnego,</li> <li>- nawiązywanie i podtrzymywanie kontaktu i pozytywnych relacji z pacjentem chirurgicznym i jego rodziną w oddziale w momencie przyjmowania na oddział oraz w czasie hospitalizacji,</li> <li>- podejmowanie działań ukierunkowanych na profilaktykę powikłań w czasie hospitalizacji ze strony: miejsca operowanego, układu oddechowego, układu moczowego, układu pokarmowego, narządu ruchu, układu krążenia, miejsca oparzonego, miejsca wytworzenia stomii,</li> <li>- przyjmowanie pacjenta z sali operacyjnej, ocenia jego stan ogólny,</li> <li>- monitorowanie przebiegu okresu pooperacyjnego z wczesnym rozpoznaniem zaburzeń i powikłań,</li> <li>- sprawna realizacja opieki pielęgniarskiej nad pacjentem z powikłaniami okresu pooperacyjnego: nieprawidłowe gojenie rany pooperacyjnej, ucisk, obrzęk w opatrunku gipsowym, nieprawidłowe podłączenie i działanie drenów w ranie pooperacyjnej, nieprawidłowe działanie drenażu ssącego, wstrząs,</li> <li>- prowadzenie działań edukacyjnych w zakresie: żywienia i stylu życia w różnych jednostkach chorobowych, pielęgnacji rany pooperacyjnej, pielęgnacji stopy cukrzycowej, pielęgnacji miejsca oparzonego, rehabilitacji pacjenta po różnych zabiegach operacyjnych,</li> <li>- przygotowanie pacjenta do badań diagnostycznych: Rtg, USG, Rezonansu Magnetycznego, Tomografii Komputerowej, badań endoskopowych,</li> <li>- sprawowanie opieki nad pacjentem: przygotowywanym do operacji planowej oraz ze wskazań nagłych, po zabiegu operacyjnym o przebiegu prawidłowym i powikłanym, w schorzeniach nieoperacyjnych.</li> </ul>	
<b>Razem liczba godzin:</b>	<b>80</b>

Praca własna studenta pod kierunkiem nauczyciela	Metody dydaktyczne:	Praca studenta z książką	
Lp.	Tematyka zajęć		Liczba godzin
1.	Udział pielęgniarki w terapii bólu. Metody i skale oceny bólu stosowane u pacjentów po zabiegach operacyjnych. Leczenie bólu pooperacyjnego i urazowego.		5
2.	Specyfika komunikacji z pacjentem w medycynie zabiegowej. Metody i techniki komunikacji.		5
<b>Razem liczba godzin</b>			<b>10</b>

#### Literatura podstawowa:

1.	CHIRURGIA : podręcznik dla studentów / red. Jan Fibak; Wojciech Burchardt [et al.]. - Wyd. 3 dodr. - Warszawa : Wydaw. Lekarskie PZWL, cop. 2005
2.	Podstawy pielęgniarstwa chirurgicznego / red. Elżbieta Walewska; Antonii Czupryna [et al.]. - Warszawa : Wydaw. Lekarskie PZWL, cop. 2020
3.	Pielęgniarstwo w chirurgii : wybrane problemy z praktyki pielęgniarskiej oddziałów chirurgii ogólnej / Wojciech Kapała. - Wyd. 2 uzup.. - Lublin : Czelej, 2006.
4.	Pielęgniarstwo chirurgiczne wydanie: Warszawa, 1, 2020 Copyright: 2020 Lucyna Ścisło_PZWL Wydawnictwo Lekarskie
5.	Chirurgia / red. Wojciech Noszczyk Chirurgia. T. 1 i 2 red. Wojciech Noszczyk; Piotr Andziak, Jerzy Arendt [et al.]. -Warszawa Wydaw. Lekarskie PZWL, cop.1, 2019/

#### Literatura uzupełniająca:

1.	Chirurgia = Surgery / Bruce E. Jarrell, Anthony R. Carabasi; red. wyd. pol. Wojciech Rowiński; tł. z ang. Tomasz Borkowski [et al.]. - Wyd. 1 pol., dodr. - Wrocław : Urban & Partner, cop. 2007.
2.	Wybrane zagadnienia pielęgniarstwa chirurgicznego i operacyjnego : [praca zbiorowa / pod red. Zbysława Wojciecha Grajka].- Suwałki : Wydawnictwo Uczelniane Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej im. prof. Edwarda F. Szczepanika, cop. 2010.
3.	Dokumentacja medyczna w praktyce pielęgniarki i położnej / Maciej Gibiński, Renata Ciemierz.- Wyd. 1, dodr. 2.- Warszawa : Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2016.
4.	Chirurgia : repetytorium / Jan Fibak. - Wyd. 2 dodr. - Warszawa : Wydaw. Lekarskie PZWL, cop. 2010.
5.	Podstawy kliniczne oraz pielęgnowanie chorych w okresie przed- i pooperacyjnym w chirurgii ogólnej, ortopedii i traumatologii / aut. Grażyna Bączyk [et al.] ; red. Grażyna Bączyk, Wojciech Kapała ; Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu.- Poznań : Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego, 2012
6.	Chirurgia / red. Wojciech Noszczyk Chirurgia. T. 1 / red. Wojciech Noszczyk; Piotr Andziak, Jerzy Arendt [et al.]. - Warszawa : Wydaw. Lekarskie PZWL, cop. 2005.
7.	Chirurgia / red. Wojciech Noszczyk Chirurgia. T. 2 / red. Wojciech Noszczyk; Maciej Bałaj [et al.]. - Warszawa : Wydaw.

