

Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Nysie

Instytut Pielęgniarstwa

Opis modułu kształcenia

Nazwa modułu (przedmiotu)		Pediatria i pielęgniarstwo pediatryczne				Kod podmiotu	IP/1 OS-PiPP			
Kierunek studiów		<b>Pielęgniarstwo</b>								
Profil kształcenia		praktyczny								
Poziom studiów		Studia pierwszego stopnia								
Forma studiów		stacjonarny								
Semestr studiów		V								
						Zajęcia z zakresu nauk podstawowych	Nie			
Tryb zaliczenia przedmiotu		Zaliczenie na ocenę		Liczba punktów ECTS			Sposób ustalania oceny z przedmiotu			
Formy zajęć i inne	Liczba godzin zajęć w semestrze			Zajęcia teoretyczne	1	Zajęcia praktyczne	4	Praktyka zawodowa	-	Sposób ustalania oceny z przedmiotu
	Całkowita	Pracy studenta	Zajęcia kontaktowe	Sposoby weryfikacji efektów kształcenia w ramach form zajęć					Waga w %	
Wykład	20	5	15	Sprawdzian pisemny					50%	
Seminarium	10	5	5	Sprawdzian pisemny					20%	
Zajęcia praktyczne	100	20	80	Sprawdzian w warunkach rzeczywistych					30%	
<b>Razem:</b>	130	30	100						Razem	100%
Wymagania wstępne		Wiedza z zakresu psychologii, podstaw pielęgniarstwa, farmakologii i dietetyki.								
Kategoria efektów	Lp.	Efekty kształcenia dla modułu (przedmiotu)			Sposoby weryfikacji efektu kształcenia	Efekty kierunkowe		Uwagi		
Wiedza	1.	Wyjaśnia etiopatogenezę, objawy kliniczne, przebieg, leczenie, rokowanie i opiekę pielęgniarzką w schorzeniach: układu krążenia (serca, naczyń krwionośnych), układu oddechowego, układu nerwowego, układu pokarmowego (żołądka, jelit, wielkich gruczołów), wątroby, trzustki, układu moczowego (nerek i pęcherza moczowego), układu kostno-stawowego, układu dokrewnego oraz krwi.			Sprawdzian pisemny	D.W3.				
	2.	Zna zasady oceny stanu dziecka.			Sprawdzian pisemny	D.W4.				
	3.	Zna zasady diagnozowania w pielęgniarstwie pediatrycznym.			Sprawdzian pisemny	D.W5.				
	4.	Zna zasady planowania opieki nad dzieckiem w zależności od stanu zdrowia.			Sprawdzian pisemny	D.W6.				
	5.	Zna zasady przygotowania, opieki w trakcie oraz po badaniach i zabiegach diagnostycznych wykonywanych u dzieci w różnym stanie zdrowia.			Sprawdzian pisemny	D.W7.				
	6.	Charakteryzuje grupy leków i ich działanie na układy i narządy chorego w różnych schorzeniach, w zależności od wieku i stanu zdrowia, z uwzględnieniem działań niepożądanych, interakcji z innymi lekami i dróg podania.			Sprawdzian pisemny	D.W8.				
	7.	Charakteryzuje techniki i procedury pielęgniarstwie stosowane w opiece nad dzieckiem w zależności od stanu zdrowia.			Sprawdzian pisemny	D.W9.				
	8.	Zna reakcje dziecka na chorobę i hospitalizację.			Sprawdzian pisemny	D.W11.				
	9.	Wyjaśnia patofizjologię i objawy kliniczne chorób wieku rozwojowego: układu oddechowego, układu krążenia, dróg moczowych, układu pokarmowego oraz chorób krwi.			Sprawdzian pisemny	D.W18.				
	10.	Omawia patofizjologię i objawy kliniczne chorób i stanów zagrożenia życia noworodka i wcześniaka.			Sprawdzian pisemny	D.W19.				
	11.	Charakteryzuje podstawy opieki nad wcześniakiem i noworodkiem.			Sprawdzian pisemny	D.W20.				
	12.	Zna patofizjologię, objawy kliniczne i powikłania chorób nowotworowych u dzieci.			Sprawdzian pisemny	D.W50.				
	13.	Zna rodzaje badań diagnostycznych i posiada wiedzę w zakresie ich zlecenia.			Sprawdzian pisemny	D.W52.				
Umiejętności	1.	Gromadzi informacje, formułuje diagnozę pielęgniarzką, ustala cele i plan opieki, wdraża interwencje pielęgniarstwie oraz dokonuje ewaluacji opieki nad dzieckiem.			Sprawdzian praktyczny	D.U1.				
	2.	Ocenia rozwój psychofizyczny dziecka, wykonuje testy przesiewowe, wykrywa zaburzenia w rozwoju.			Sprawdzian praktyczny	D.U7.				
	3.	Pobiera materiał do badań diagnostycznych u dzieci.			Sprawdzian praktyczny	D.U9.				

	4.	Doraźnie podaje dziecku tlen.	Sprawdzian praktyczny	D.U11.	
	5.	Przygotowuje dziecko do badań diagnostycznych pod względem fizycznym i psychicznym.	Sprawdzian praktyczny	D.U12.	
	6.	Prowadzi rozmowę terapeutyczną z dzieckiem i jego opiekunami.	Sprawdzian praktyczny	D.U22.	
	7.	Prowadzi, dokumentuje i ocenia bilans płynów dziecka.	Sprawdzian praktyczny	D.U25.	
	8.	Przekazuje informacje o stanie zdrowia dziecka członkom zespołu terapeutycznego.	Sprawdzian praktyczny	D.U26.	
	9.	Asystuje lekarzowi w trakcie badań diagnostycznych i leczniczych u dziecka.	Sprawdzian praktyczny	D.U27.	
	10.	Prowadzi dokumentację opieki nad chorym: kartę obserwacji, zabiegów pielęgniarstwa i raportów, kartę rejestru zakażeń szpitalnych, profilaktyki i leczenia odleżyn oraz kartę informacyjną z zaleceniami w zakresie samoopieki.	Sprawdzian praktyczny	D.U28.	
	11.	Dostosowuje interwencje pielęgniarstwa do rodzaju problemów pielęgnacyjnych.	Sprawdzian praktyczny	D.U32.	
	12.	Przygotowuje i podaje leki dziecku różnymi drogami, na zlecenie lekarza.	Sprawdzian praktyczny	D.U33.	
	13.	Potrafi rozpoznać wskazania do wykonania określonych badań diagnostycznych i posiada umiejętności umożliwiające wystawienie skierowań na określone badania diagnostyczne.	Sprawdzian praktyczny	D.U34.	
	14.	Potrafi przygotować zapisy form recepturowych substancji leczniczych w porozumieniu z lekarzem lub na jego zlecenie.	Sprawdzian praktyczny	D.U35.	
Kompetencje społeczne	1.	Szanuje godność i autonomię powierzonych opiece dzieci.	Obserwacja ciągła	D.K1.	
	2.	Systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową i kształtuje umiejętności, dążąc do profesjonalizmu.	Obserwacja ciągła	D.K2.	
	3.	Przestrzega wartości, powinności i sprawności moralnych w opiece.	Obserwacja ciągła	D.K3.	
	4.	Wykazuje odpowiedzialność moralną za człowieka i wykonywanie zadań zawodowych.	Obserwacja ciągła	D.K4.	
	5.	Przestrzega Kart Praw Dziecka.	Obserwacja ciągła	D.K5.	
	6.	Rzetelnie i dokładnie wykonuje powierzone obowiązki zawodowe.	Obserwacja ciągła	D.K6.	
	7.	Przestrzega tajemnicy zawodowej.	Obserwacja ciągła	D.K7.	
	8.	Współdziała w ramach zespołu interdyscyplinarnego w rozwiązywaniu dylematów etycznych z zachowaniem zasad kodeksu etyki zawodowej.	Obserwacja ciągła	D.K8.	
	9.	Jest otwarty na rozwój podmiotowości własnej i pacjenta.	Obserwacja ciągła	D.K9.	
	10.	Przejawia empatię w relacji z pacjentem i jego rodziną oraz współpracownikami.	Obserwacja ciągła	D.K10.	

## Prowadzący

Forma zajęć	Prowadzący zajęcia (tytuł/stożenie naukowy, imię i nazwisko)
Wykład	Lek. med. Irena Rybczak, Mgr Anna Zylińska
Seminarium	Lek. med. Irena Rybczak
Zajęcia praktyczne	Mgr Anna Zylińska

## Treści kształcenia

Wykład		Metody dydaktyczne	Wykład z wykorzystaniem technik multimedialnych	
Lp.	Tematyka zajęć	Tematyczne efekty kształcenia W wyniku kształcenia student:		Liczba godzin
1.	Problemy leczniczo – pielęgnacyjne u dzieci z chorobami układu nerwowego.	- określi pojęcie padaczki, - omówi postępowanie pielęgniarzkie z dzieckiem chorującym na padaczkę, - omówi sposób pielęgnowania dzieci z napadem padaczki, - wymieni badania diagnostyczne w neurologii dziecięcej.		1
2.	Kliniczna ocena czynności oun.	- omówi Skalę Glasgow, - poda objawy podwyższonego ciśnienia śródczaszkowego u dzieci, - zna schemat badania neurologicznego.		1
3.	Ostre zapalenie opon mózgowo – rdzeniowych u niemowląt i dzieci.	- zna przyczyny opon mózgowo – rdzeniowych u dzieci, - omówi objawy i postępowanie leczniczo – pielęgnacyjne u dziecka z zapaleniem opon mózgowo – rdzeniowych.		1
4.	Problemy leczniczo – pielęgnacyjne u dzieci ze schorzeniami wydzielenia wewnętrznego.	- zna objawy kliniczne i rozpoznanie cukrzycy u dziecka, - omówi leczenie, zasady żywienia i tryb życia dziecka z cukrzycą, - scharakteryzuje stan hipoglikemii, - omówi postępowanie pielęgnacyjne w ostrych stanach cukrzycy – śpiączka, - omówi kwasicę ketonową i powikłania cukrzycowe.		2
5.	Niedokrwistość u dzieci.	- zna rodzaje niedokrwistości u dzieci, - omówi przyczyny, objawy i postępowanie leczniczo-pielęgnacyjne z dzieckiem w zależności od rodzaju niedokrwistości, - zna diagnostykę w hematologii dziecięcej oraz interpretację wyników.		2
6.	Skazy krwotoczne.	- zna rodzaje skaz krwotocznych u dzieci, - scharakteryzuje hemofilię A i B, - dokona interpretacji wyników badań układu hemostazy.		3
7.	Najczęstsze nowotwory u dzieci.	- zna etiologię i epidemiologię nowotworów wieku dziecięcego, - omówi sposoby zapobiegania chorobom nowotworowym u dzieci, - scharakteryzuje metody diagnozowania i leczenia chorób nowotworowych u dzieci.		2
8.	Choroby rozrostowe krwi – białaczki, chłoniaki.	- wymieni choroby rozrostowe układu krwiotwórczego u dzieci, - dokona podziału i charakterystyki białaczek u dzieci, - omówi chłoniaki występujące u dzieci.		3
<b>Razem liczba godzin:</b>				<b>15</b>

Seminarium		Metody dydaktyczne		
Lp.	Tematyka zajęć	Tematyczne efekty kształcenia W wyniku kształcenia student:		Liczba godzin
1.	Wywiad i badanie podmiotowe dziecka.	- określi istotne elementy wchodzące w skład wywiadu pediatrycznego, - przeprowadzi wywiad ogólny, - przeprowadzi wywiad ukierunkowany do postawienia właściwej diagnozy.		1
2.	Badanie przedmiotowe dziecka.	- dokona oceny ogólnej dziecka, - oceni budowę ciała dziecka i jego proporcje, - oceni stan odżywienia dziecka,		1

		- oceni stan skóry, węzłów chłonnych i układu kostnego.	
3.	Badanie klatki piersiowej i układu oddechowego u dziecka.	- scharakteryzuje metody badania, - dokona oglądania, obmacywania, opukiwania i osłuchiwania klatki piersiowej zwracając uwagę na objawy niepokojące.	1
4.	Badanie układu krążenia.	- scharakteryzuje metody badania, - dokona oglądania, obmacywania, opukiwania i osłuchiwania okolicy serca zwracając uwagę na objawy niepokojące, - zbada tętno i ciśnienie tętnicze krwi u dziecka.	1
5.	Badanie neurologiczne dziecka.	- scharakteryzuje schemat badania neurologicznego, - oceni stan świadomości dziecka.	1
<b>Razem liczba godzin:</b>			<b>5</b>

Zajęcia praktyczne		Metody dydaktyczne	Pokaz, instruktaż wstępny, bieżący i końcowy	
Lp.	Tematyka zajęć	Tematyczne efekty kształcenia W wyniku kształcenia student:		Liczba godzin
1.	Zapobieganie chorobom zakaźnym u dzieci.	- przygotuje dziecko do szczepienia, - skompletuje zestaw do szczepienia, - udokumentuje szczepienie, - udzieli wskazówek matce odnośnie postępowania z dzieckiem po szczepieniu.		5
2.	Organizacja i zadania opieki zdrowotnej nad dzieckiem.	- edukuje rodziców lub opiekunów dziecka odnośnie konieczności wykonywania badań profilaktycznych, - analizuje dokumentację pielęgniarską, - ordynuj dziecku vit. D3 zgodnie z Rozp. Min. Zdr.		6
3.	Opieka nad dzieckiem w szpitalu.	- zapewni odpowiednie warunki do zaadaptowania się dziecka w środowisku szpitalnym, - organizuje czas wolny dziecka w szpitalu, - respektuje prawa dziecka w szpitalu, - ocenia stan ogólny dziecka na podstawie podstawowych parametrów życiowych, - rozpoznaje problemy zdrowotne dziecka i ustala odpowiednią diagnostykę.		8
4.	Pielęgnowanie noworodka donoszonego.	- przygotowuje „bransoletki” do oznakowania noworodka, - dokonuje pomiarów antropometrycznych bezpośrednio po urodzeniu dziecka, - kąpie noworodka, - dba o bezpieczeństwo dziecka podczas kąpieli, - wykonuje toaletę kikutu pępowinowego, - przygotowuje łóżeczko, bieliznę pościelową i osobistą dla dziecka.		5
5.	Postępowanie z noworodkiem niedonoszonym.	- przygotowuje zestaw do pobrania u dziecka materiału do badań, - opisuje pobrany materiał do badań, - dokonuje pomiarów podstawowych czynności życiowych dziecka.		5
6.	Postępowanie leczniczo – pielęgnacyjne z dzieckiem z chorobami układu oddechowego.	- pielęgnuje dzieci ze schorzeniach układu oddechowego, - stosuje inhalacje u dzieci, - zapewnia dziecku odpowiedni mikroklimat na sali, - sprawuje opiekę nad dzieckiem gorączkującym,- sprawuje opiekę nad dzieckiem z dusznością, - podaje tlen dziecku zgodnie z zasadami, - układa dziecko w pozycji drenażowej, - przygotowuje dziecko do badań diagnostycznych układu oddechowego.		9
7.	Postępowanie leczniczo – pielęgnacyjne z dzieckiem z chorobami przewodu pokarmowego.	- sprawuje opiekę nad dziećmi ze schorzeniach przewodu pokarmowego, - opiekuje się dzieckiem z wymiotami, - sprawuje opiekę nad dzieckiem z biegunką, - chroni skórę dziecka przed odparzeniami, - przestrzega reżimu sanitarnego, - pobiera kał do badania.		8
8.	Postępowanie leczniczo – pielęgnacyjne z dzieckiem z chorobami układu krążenia.	- sprawuje opiekę nad dzieckiem z chorobą serca, - wykona EKG u dziecka, - zmierzy parametry (tętno, saturację, RR) i dokona ich interpretacji, - edukuje rodziców na temat trybu życia dziecka z wadą serca.		6
9.	Postępowanie leczniczo – pielęgnacyjne z dzieckiem z chorobami układu moczowego.	- sprawuje opiekę nad dziećmi ze schorzeniami układu moczowego, - obserwuje i ocenia obrzęki, - pobiera mocz do badania dzieciom w różnym wieku oraz dokonuje interpretacji wyników, - prowadzi bilans płynów i dobową zbiórkę moczu, - przygotowuje dziecko do badań specjalistycznych (urografii).		7
10.	Postępowanie leczniczo – pielęgnacyjne z dzieckiem z chorobami układu nerwowego.	- sprawuje opiekę nad dziećmi w chorobach układu nerwowego, - rozróżnia rodzaje drgawek u dziecka, - zapewnia dziecku bezpieczeństwa podczas napadu padaczki, - przygotowuje zestaw i asystuje przy punkcji lędźwiowej.		8
11.	Postępowanie leczniczo – pielęgnacyjne z dzieckiem ze	- edukuje dziecko na temat zapobiegania powikłaniom cukrzycy, - uczy dziecko metod prowadzenia samokontroli w cukrzycy,		8

	schorzeniami wydzielania wewnętrznego.	- mierzy dziecko poziom glukozy we krwi, zna normy laboratoryjne, - różnicuje objawy śpiączki hipo -, hiperglikemicznej.	
12.	Postępowanie z dzieckiem z niedokrwistością, hemofilią i białaczką.	- sprawuje opiekę nad dzieckiem z obniżoną odpornością organizmu, - sprawuje opiekę nad dzieckiem przewlekle chorym.	5
<b>Razem liczba godzin:</b>			<b>80</b>

### Literatura podstawowa:

1.	Badanie podmiotowe i przedmiotowe w pediatrii / red. Anna Obuchowicz ; Celina Bukowska [et al.]. - Warszawa : Wydaw. Lekarskie PZWL, cop. 2007.
2.	Biegunki i zaparcia / Józef Ryżko. - Warszawa : Wydaw. Lekarskie PZWL, cop. 2009.
3.	Choroby nerek u dzieci / Teresa Wyszyńska. - Warszawa : Państwowy Zakład Wydawnictw Lekarskich, 1979.
4.	Cukrzyca u dzieci / Elżbieta Piontek, Daniel Witkowski. - Warszawa : Wydawnictwo Lekarskie PZWL, cop. 2009.
5.	Diagnostyka różnicowa najczęstszych objawów w praktyce pediatrycznej / red. Wanda Kawalec, Andrzej Milanowski; Alicja Chybicka [et al.]. - Warszawa : Wydaw. Lekarskie PZWL, cop. 2003.
6.	Dziecko : rozwój w pierwszym roku życia tydzień po tygodniu / Penny Warner; tł. z ang. Joanna Józefowicz-Pacuć. - Warszawa : Wydaw. Lekarskie PZWL, cop. 2003.
7.	Kardiologia dziecięca / red. Krystyna Kubicka, Wanda Kawalec Kardiologia dziecięca. T. 1 / red. Krystyna Kubicka, Wanda Kawalec; Janina Aleszewicz-Baranowska [et al.]; tł. z ang. rozdz. 3 Małgorzata Zuk. - Warszawa : Wydaw. Lekarskie PZWL, cop. 2003.
8.	Neonatologia / red. Jerzy Szczapa; Marek Alifier [et al.]. - Warszawa : Wydaw. Lekarskie PZWL, cop. 2000.
9.	Niedokrwistości wieku dziecięcego / Maria Ochocka, Michał Matysiak. - Warszawa : Wydaw. Lekarskie PZWL, cop. 2000.
10.	Onkologia i hematologia dziecięca / red. nauk. Alicja Chybicka, Krystyna Sawicz-Birkowska Onkologia i hematologia dziecięca. T. 1 / red. nauk. Alicja Chybicka, Krystyna Sawicz-Birkowska ; Elżbieta Adamkiewicz-Drożyńska [et al.]. - Warszawa : Wydaw. Lekarskie PZWL, cop. 2008.
11.	Onkologia i hematologia dziecięca / red. nauk. Alicja Chybicka, Krystyna Sawicz-Birkowska Onkologia i hematologia dziecięca. T. 2 / red. nauk. Alicja Chybicka, Krystyna Sawicz-Birkowska ; Barbara Adamowicz-Klepalska [et al.]. - Warszawa : Wydaw. Lekarskie PZWL, cop. 2008.
12.	Pediatrics / red. Bolesław Górnicki, Barbara Dębiec, Jan Baszczyński. - Wyd. 2 Pediatrics. T. 1 / red. Bolesław Górnicki, Barbara Dębiec, Jan Baszczyński; Ewa Bocian [et al.]. - Warszawa : Wydaw. Lekarskie PZWL, cop. 2002.
13.	Pediatrics / red. Bolesław Górnicki, Barbara Dębiec, Jan Baszczyński. - Wyd. 2 Pediatrics. T. 2 / red. Bolesław Górnicki, Barbara Dębiec, Jan Baszczyński; Janina Bogusławska-Jaworska [et al.]. - Warszawa : Wydaw. Lekarskie PZWL, cop. 2002.
14.	Pediatrics : podręcznik dla studentów / red. Krystyna Kubicka, Wanda Kawalec. - Wyd. 3 zm. i uzup., dodr. Pediatrics : podręcznik dla studentów. T. 1 / red. nauk. Krystyna Kubicka, Wanda Kawalec ; Barbara Bilo [et al.]. - Warszawa : Wydaw. Lekarskie PZWL, cop. 2008.
15.	Pielęgniarstwo pediatryczne : podręcznik dla studiów medycznych / red. Bogusław Pawlaczyk; Anna Basa [et al.]. - Warszawa : Wydaw. Lekarskie PZWL, cop. 2007.
16.	Podstawy neonatologii / red. nauk. Jerzy Szczapa ; Renata Bokinić [et al.]. - Warszawa : Wydaw. Lekarskie PZWL, cop. 2008.
17.	Wybrane standardy i procedury w pielęgniarstwie pediatrycznym / red. Danuta Rakowska-Różewicz, Janina Bloch [et al.]; Urszula Bartold [et al.]. - Lublin : Czelej, 2001.

### Literatura uzupełniająca:

1.	Choroby pasożytnicze u dzieci / red. Halina Szczepańska ; Halina Jankowska [et al.]. - Warszawa : Państw. Zakład Wydawnictw Lekarskich, 1982.
2.	Dawkowanie leków u noworodków, dzieci i młodzieży / Krystyna Bożkowska, Henryka Siwińska-Gołębiowska, Jadwiga Prokopczyk, Ewa Kamińska. - Wyd. 4 uaktual. - Warszawa : Wydaw. Lekarskie PZWL, cop. 2005.
3.	Dziecko : pielęgnowanie i wychowanie = Dr. Spock's Baby and Child Care / Benjamin Spock, Michael B. Rothenberg; tł. z ang. Elżbieta Piotrowska; il. Dorothea Fox. - Wyd. 6 dodr. - Warszawa : Wydaw. Lekarskie PZWL, cop. 2000.
4.	Pediatrics = Pediatrics / red. H. Dworkin Paul; red. wyd. pol. Jan Pellar; tł. z ang. Leszek Czerchawski [et al.]; Paula S. Algranati [et al.]. - Wyd. 2 pol. - Wrocław : Urban & Partner, 2000.
5.	Podstawowe zagadnienia opieki pediatrycznej w lecznictwie otwartym / red. Anna Obuchowicz; Maria Książewska [et al.]. - Katowice : Śląska Akademia Medyczna, cop. 2003.

.....

Koordynator modułu (przedmiotu)  
podpis

.....

Dyrektor Instytutu  
pieczęć i podpis