

**SYLABUS PRZEDMIOTU:
CHOROBY WEWNĘTRZNE I PIELĘGNIARSTWO INTERNISTYCZNE**

I. Informacje ogólne

Jednostka organizacyjna	Wydział Rehabilitacji Katedra Pielęgniarstwa
Nazwa przedmiotu	Choroby wewnętrzne i pielęgniarstwo internistyczne
Kod przedmiotu	1WEW
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia (np. pierwszego lub drugiego stopnia)	I stopnia
Rok studiów	II
Semestr	3, 6
Formy kształcenia/Liczba godzin	Wykłady – 60 godz. Zajęcia praktyczne – 120godz. (6 godz. w warunkach symulowanych) Samokształcenie – 30 godz. Praktyki zawodowe – 160godz.
Liczba punktów ECTS	13 ECTS
Imiona i nazwiska wykładowców	Dr n. med. Izabela Winnicka Mgr Marzena Dyoniziak-Jabłońska
Program (programy) studiów, w którym realizowany jest przedmiot	pielęgniarstwo
Sposób realizacji zajęć (stacjonarny, uczenie się na odległość)	stacjonarny
Wymaganie wstępne i dodatkowe	Wymagania wstępne: Przed przystąpieniem do modułu student posiada wiedzę z zakresu: 1. Anatomii i fizjologii: • zna budowę i funkcjonowanie układów oraz narządów człowieka; • posługuje się wiedzą anatomiczną w wykonywaniu czynności zawodowych. 2. Patologii, etiologii i patomechanizmu chorób wewnętrznych, w poszczególnych jednostkach chorobowych. 3. Podstaw pielęgniarstwa: • gromadzi informacje o pacjencie celem prowadzenia zindywidualizowanego procesu

	pielęgowania; • zna funkcje zawodowe pielęgniarki • rozpoznaje i określa podstawowe potrzeby zdrowotne pacjenta celem wykonywania czynności diagnostycznych, leczniczych, rehabilitacyjnych oraz z zakresu promocji i edukacji zdrowotnej. 4. Zdrowia publicznego, psychologii i socjologii: • stosuje różne style i metody komunikacji interpersonalnej z pacjentem oraz w zespole terapeutycznym; • tworzy programy edukacyjne i profilaktyczne na potrzeby procesu pielęgowania.
--	---

II. Informacje szczegółowe

Cele przedmiotu

C1	Zapoznanie studenta z zasadami organizacji opieki specjalistycznej – internistycznej
C2	Zapoznanie studenta z najczęstszymi problemami zdrowotnymi i pielęgnacyjnymi pacjentów internistycznych
C3	Kształtowanie umiejętności wykonywania zabiegów diagnostycznych, pielęgnacyjnych, leczniczych, rehabilitacyjnych, edukacyjnych wobec pacjenta internistycznego
C4	Kształtowanie umiejętności kompleksowej opieki pielęgnacyjnej nad pacjentem internistycznym, w tym gromadzenie danych (wywiad, obserwacja, pomiary) i ich dokumentowanie
C5	Kształtowanie umiejętności współpracy w zespole terapeutycznym

Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych dla przedmiotu

Efekt uczenia się	Treść efektu uczenia się dla przedmiotu	Odniesienie do celów
W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:		
D.W1	Czynniki ryzyka i zagrożenia zdrowotne u pacjentów w różnym wieku	C2
D.W2	etiopatogenezę, objawy kliniczne, przebieg, leczenie, rokowanie i zasady opieki pielęgniarskiej nad pacjentem w wybranych chorobach	C2
D.W3	zasady diagnozowania i planowania opieki nad pacjentem w pielęgniarstwie w pielęgniarstwie internistycznym:	C3, C4
D.W4	Rodzaje badań diagnostycznych i zasady ich zlecania	C3
D.W5	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	C3, C4
D.W6	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.	C3, C4
D.W7	standardy i procedury pielęgniarskie stosowane w opiece nad pacjentem w różnym wieku i stanie zdrowia:	C1, C3, C4
D.W8.	Reakcje pacjenta na chorobę, przyjęcie do szpitala i hospitalizację	C2, C4
D.W10	Zasady organizacji opieki specjalistycznej internistycznej	C1

	<i>W zakresie umiejętności absolwent potrafi:</i>	
D.U1	Gromadzić informacje, formułować diagnozę pielęgniarstwa, ustalać cele i plan opieki pielęgniarstwa, wdrażać interwencje pielęgniarstwa oraz dokonywać ewaluacji opieki pielęgniarstwa	C4
D.U2	Prowadzić poradnictwo w zakresie samoopieki pacjentów w różnym wieku i stanie zdrowia dotyczące wad rozwojowych, chorób i uzależnień	C3, C4
D.U3.	Prowadzić profilaktykę powikłań występujących w przebiegu chorób	C4
D.U4	Organizować izolację pacjentów z chorobą zakaźną w miejscach publicznych i w warunkach domowych	C2
D.U8	Rozpoznawać powikłania po specjalistycznych badaniach diagnostycznych i zabiegach operacyjnych	C3, C4
D.U9	Doraźnie podawać pacjentowi tlen i monitorować jego stan podczas tlenoterapii	C3
D.U10	Wykonywać badanie elektrokardiograficzne i rozpoznawać zaburzenia zagrażające życiu	C3
D.U11	Modyfikować dawkę stałą insuliny szybko- i krótkodziałającej	C3, C4
D.U12	Przygotowywać pacjenta fizycznie i psychicznie do badań diagnostycznych	C3, C4
D.U13	Wystawiać skierowania na wykonanie określonych badań diagnostycznych	C3, C4
D.U14	Przygotowywać zapisy form recepturowych substancji leczniczych w ramach kontynuacji leczenia	C3, C4
D.U15	Dokumentować sytuację zdrowotną pacjenta, dynamikę jej zmian i realizowaną opiekę pielęgniarstwa, z uwzględnieniem narzędzi informatycznych do gromadzenia danych	C4
D.U16	Uczyć pacjenta i jego opiekuna doboru oraz użytkowania sprzętu pielęgnacyjno-rehabilitacyjnego i wyrobów medycznych	C3
D.U17	Prowadzić u osób dorosłych i dzieci żywienie dojelitowe (przez zgłębnik i przetokę odżywczą) oraz żywienie pozajelitowe	C2, C4
D.U18	Rozpoznawać powikłania leczenia farmakologicznego, dietetycznego, rehabilitacyjnego i leczniczo-pielęgnacyjnego	C2, C3
D.U20	Prowadzić rozmowę terapeutyczną	C3, C4
D.U22	Przekazywać informacje członkom zespołu terapeutycznego o stanie zdrowia pacjenta	C5
D.U23	Asystować lekarzowi w trakcie badań diagnostycznych	C3, C5
D.U24	Oceniać poziom bólu, reakcję pacjenta na ból i jego nasilenie oraz stosować farmakologiczne i nefarmakologiczne postępowania przeciwbólowe	C3, C4
D.U25	Postępować zgodnie z procedurą z ciałem zmarłego pacjenta	C4
D.U26	Przygotowywać i podawać pacjentom leki różnymi drogami, samodzielnie lub na zlecenie lekarza	C3
<i>W zakresie kompetencji społecznych absolwent jest gotów do:</i>		
D.K1	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	C2, C3, C4, C5
D.K2	Przestrzegania praw pacjenta	C2, C3, C4,

		C5
D.K3	Samodzielnego i rzetelnego wykonywania zawodu zgodnie z zasadami etyki, w tym przestrzegania wartości i powinności moralnych w opiece nad pacjentem	C2, C3, C4, C5
D.K4	Ponoszenia odpowiedzialności za wykonywane czynności zawodowe	C2, C3, C4, C5
D.K5	Zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu	C2, C3, C4, C5
D.K6	Przewidywania i uwzględniania czynników wpływających na reakcji własne i pacjenta	C2, C3, C4, C5
D.K7	Dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych oraz dokonywanie samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych	C2, C3, C4, C5

Treści programowe kształcenia

Treści kształcenia	Tytuł wykładu, seminarium, ćwiczeń	Odniesienie do efektów uczenia się
Wykłady:		
TK1	Etiologia, objawy kliniczne chorób układu krążenia. Diagnostyka chorób układu krążenia. Podstawy leczenia chorób układu krążenia.	D.W1, D.W2, D.K1- D.K7
TK2	Pielęgnacja chorych ze schorzeniami układu sercowo-naczyniowego. Wskazówki edukacyjne dla pacjentów ze schorzeniami układu krążenia. Opieka pielęgniarska podczas przygotowywania pacjenta do specjalistycznych badań diagnostycznych oraz opieka po ich wykonaniu.	D.W3, D.W4, D.W5, D.W8, D.W10, D.K1- D.K7
TK3	Etiologia, objawy kliniczne chorób układu oddechowego. Diagnostyka chorób układu oddechowego. Podstawy leczenia chorób układu oddechowego. Opieka pielęgniarska nad osobami z chorobami układu oddechowego. Opieka pielęgniarska u pacjenta po badaniach diagnostycznych układu oddechowego.	D.W2, D.W4, D.W5, D.W6, D.W7, D.W8, D.W10, D.W34
TK4	Etiologia, objawy kliniczne chorób przewodu pokarmowego. Diagnostyka chorób przewodu pokarmowego. Podstawowe zasady leczenia chorób przewodu pokarmowego.	D.W2, D.W4, D.W5, D.W6, D.W7, D.W8, D.W10, D.W34
TK5	Etiologia i obraz kliniczny chorób wątroby i trzustki. Metody diagnostyczne schorzeń wątroby i trzustki. Podstawowe zasady leczenia chorób wątroby i trzustki. Opieka pielęgniarska nad pacjentem z zapalnymi chorobami wątroby.	D.W2, D.W4, D.W5, D.W6,, D.W7, D.W8, D.W10, D.W34
TK6	Etiologia i przebieg kliniczny chorób układu krwiotwórczego. Objawy kliniczne i diagnostyka chorób hematologicznych. Podstawowe zasady leczenia chorób hematologicznych. Rola i zadania pielęgniarki w opiece	D.W2, D.W5, D.W6, D.W7, D.W8, D.W10; D.W34

	nad pacjentami ze schorzeniami układu krwiotwórczego.	
TK7	Etiologia i obraz kliniczny chorób układu moczowego-płciowego. Diagnostyka chorób układu moczowo-płciowego. Podstawy leczenia chorób układu moczowo-płciowego. Pielęgnowanie chorych z zakażeniami układu moczowego, ostrą i przewlekłą niewydolnością nerek oraz po przeszczepie nerki.	D.W2, D.W5, D.W6, D.W7, D.W8, D.W10, D.W34
TK8	Etiologia, obraz kliniczny i diagnostyka cukrzycy. Leczenie cukrzycy. Opieka pielęgniarstwa oraz wskazówki edukacyjne dla pacjenta z cukrzycą.	D.W1, D.W2, D.W4, D.W5, D.W6, D.W7, D.W8, D.W10, D.W34
TK9	Etiologia, obraz kliniczny chorób układu dokrewnego. Diagnostyka chorób endokrynologicznych. Podstawy leczenia zaburzeń hormonalnych. Opieka pielęgniarstwa nad pacjentami ze schorzeniami układu wewnątrzwydzielniczego.	D.W2, D.W3, D.W4, D.W5, D.W6, D.W7, D.W8, D.W10, D.W34
TK10	Choroby układu ruchu, choroby tkanki łącznej – etiologia, obraz kliniczny, diagnostyka, leczenie. Rola i zadania pielęgniarki u pacjentów z chorobami tkanki łącznej i chorobami narządów ruchu.	D.W2, D.W3, D.W4, D.W5, D.W6, D.W7, D.W8, D.W10
TK11	Pielęgnowanie chorych z chorobami zakaźnymi/zakażeniami w oddziale internistycznym. Rola i zadania pielęgniarki w pielęgnacji chorego zakaźnie.	D.W2, D.W3, D.W4, D.W5, D.W6, D.W7, D.W8, D.W10
Zajęcia praktyczne:		
TK12	Zapoznanie z topografią i organizacją oddziału internistycznego, procedurami obowiązującymi w opiece nad pacjentami. Zapoznanie z przyjęciem chorego do szpitala, zasadami oceny stanu zdrowia pacjenta i obowiązującą dokumentacją pielęgniarstwa.	D.U1, D.U2, D.U3, D.U4, D.U8, D.U9, D.U10, D.U11, D.U12, D.U13, D.U14, D.U15, D.U16, D.U17, D.U18, D.U20, D.U22, D.U23, D.U24, D.U25, D.U26, D.K1-D.K7
TK13	Opieka pielęgniarstwa nad pacjentami z chorobami układu krążenia. Opieka pielęgniarstwa w trakcie przygotowywania pacjentów do zabiegów hemodynamicznych oraz po ich wykonaniu. Rola i zadania pielęgniarki w diagnostyce chorób układu krwionośnego (EKG Holter, próba wysiłkowa). Udział pielęgniarki w rehabilitacji pacjenta po zawale mięśnia sercowego.	
TK14	Udział pielęgniarki w profilaktyce chorób układu krążenia. Zadania i rola pielęgniarki w profilaktyce powikłań chorób układu krążenia.	
TK15	Zadania i rola pielęgniarki w opiece nad pacjentami z chorobą wrzodową żołądka i dwunastnicy. Opieka pielęgniarstwa nad pacjentami z chorobą refluksową przełyku. Pielęgnowanie pacjenta z chorobą zakaźną	
TK16	Proces pielęgnowania jako przejaw zindywidualizowanej opieki wobec pacjenta z cukrzycą typu I i II. Udział pielęgniarki w profilaktyce powikłań	

	cukrzycy. Rola pielęgniarki w rozpoznawaniu i leczeniu cukrzycy. Przeprowadzenie rozmowy edukacyjnej z pacjentem ze świeżo rozpoznaną cukrzycą. Wspólne z pacjentem formułowanie diety cukrzycowej oraz nauka podawania insuliny u pacjenta z cukrzycą insulinozależną – element procesu profilaktyki powikłań cukrzycy.	
TK17	Działania opiekuńcze i lecznicze wobec pacjenta z marskością wątroby. Pielęgowanie chorych z zapaleniem pęcherzyka żółciowego.	
TK18	Zebranie wywiadu z pacjentem, formułowanie diagnozy pielęgniarskiej i ustalenie planu działania wobec pacjenta z określonym schorzeniem internistycznym.	
TK19	Opieka pielęgniarska nad pacjentami z chorobami układu oddechowego. Udział pielęgniarki w diagnozowaniu i leczeniu pacjentów chorych na POChP, astmę oraz zapalenie płuc. Działania profilaktyczne u pacjenta z zapaleniem płuc. Udział pielęgniarki w diagnostyce bezdechu nocnego – badanie polisomnograficzne.	
TK20	Pielęgowanie chorych z chorobami rozrostowymi układu białokrwinkowego, niedokrwistością i skazami krwotocznymi.	
TK21	Opieka pielęgniarska nad pacjentami z ostrą i przewlekłą niewydolnością nerek. Pielęgowanie chorych leczonych dializami. Udział pielęgniarki w edukacji pacjentów z chorobami układu moczowego, w zakresie postępowania leczniczego, dietetycznego i pielęgnacyjnego.	
TK22	Pielęgowanie chorych ze schorzeniami tarczycy.	
TK23	Problemy pielęgnacyjne w opiece nad chorym z reumatoidalnym zapaleniem stawów. Sprawowanie opieki pielęgniarskiej opartej na skalach służących do oceny sprawności samoobsługowej i jakości życia.	
TK24	Asystowanie pielęgniarki w badaniach diagnostycznych tj., nakłucie jamy otrzewnej, nakłucie lędźwiowe. Postępowanie w przypadku śmierci pacjenta.	
Zajęcia praktyczne w warunkach symulowanych (6 godz.)		
TK25	Rozpoznawanie stanów zagrożenia życia (wykonywanie E	D.U10
TK26	Opieka pielęgniarska nad pacjentem z cukrzycą (hipoglikemia, hiperglikemia – postępowanie)	D.U11
TK27	Wystawianie skierowań na badania diagnostyczne, wystawianie recept	D.U13, D.U14
TK28	Powikłania leczenia farmakologicznego, rehabilitacyjnego, dietetycznego, leczniczo-pielęgnacyjnego	D.U18
Praktyki zawodowe:		
TK29	Przyjęcie chorego do szpitala i oddziału szpitalnego chorób wewnętrznych	D.U1, D.U2, D.U3, D.U4, D.U8, D.U9,

TK30	Organizacja opieki pielęgniarskiej na oddziale internistycznym. Organizowanie i planowanie pracy własnej na stanowisku pracy. Współpraca z członkami zespołu terapeutycznego w procesie diagnozowania, terapii, rehabilitacji i pielęgowania.	D.U10, D.U11, D.U12, D.U13, D.U14, D.U15, D.U16, D.U17, D.U18, D.U20, D.U22, D.U23, D.U24, D.U25, D.U26, D.K1-D.K7
TK31	Rozpoznanie sytuacji chorego. Gromadzenie danych o chorym dla potrzeb ustalenia diagnozy pielęgniarskiej i pielęgowania.	
TK32	Pomaganie choremu w zaspokojeniu potrzeb bio-psycho-społecznych. Rodzaje świadczeń zapobiegawczych, diagnostycznych, leczniczych i rehabilitacyjnych najczęściej wykonywanych przez pielęgniarkę w sytuacji opieki nad pacjentem w oddziale internistycznym,	
TK33	Rodzaje świadczeń zapobiegawczych, diagnostycznych, leczniczych i rehabilitacyjnych najczęściej wykonywanych przez pielęgniarkę w sytuacji opieki nad pacjentem w oddziale internistycznym, samodzielne orzekanie o rodzaju i zakresie świadczeń udzielanych pacjentowi w ramach planowanych działań w procesie pielęgowania. Analiza przypadków klinicznych	
TK34	Problemy pielęgnacyjne pacjentów, z chorobami układu krążenia	
TK35	Promocja i edukacja zdrowotna pacjenta z cukrzycą, przygotowanie pacjenta do samoopieki (stosowania glukometru i pena do insuliny). Opracowanie zaleceń dietetycznych dla pacjenta.	
TK35	Udział pielęgniarki w profilaktyce i leczeniu POChP.	
TK36	Dokumentowanie procesu pielęgowania dla potrzeb praktyki pielęgniarskiej. Ocena ewaluacji działań opiekuńczych.	
TK37	Zapobieganie powikłaniom wynikającym z długotrwałego unieruchomienia u osób z zaawansowaną chorobą przewlekle postępującą.	
Samokształcenie:		
Tematyka do samodzielnego przygotowania. Praca pisemna na wybrany temat.		
TK38	Najczęstsze problemy pielęgnacyjne pacjentów z chorobami układu krążenia, oddechowego, pokarmowego, moczowego, kostno-stawowego, krwiotwórczego i dokrewnego, plan opieki nad pacjentem i zakres edukacji zdrowotnej.	
Treści kształcenia	Metoda dydaktyczna	Odniesienie do efektów kształcenia
TK1 – TK11	Wykład informacyjny, wykład problemowy, metoda programowa z użyciem komputera, odczyt, opis przypadku, wyjaśnienie, dyskusja.	D.W1, D.W2, D.W3, D.W4, D.W5, D.W6, D.W7, D.W8, D.W10, D.K1-D.K7

TK12- TK24	Zajęcia praktyczne. Seminarium, dyskusja dydaktyczna, instruktaż, pokaz czynności, pokaz połączony z przeżyciem; udział pacjenta w zajęciach ćwiczeniowych, symulacja.	D.U1, D.U2, D.U3, D.U4, D.U8, D.U9, D.U10, D.U11, D.U12, D.U13, D.U14, D.U15, D.U16, D.U17, D.U18, D.U20, D.U22, D.U23, D.U24, D.U25, D.U26, D.K1-D.K7
TK25- TK28	Pokaz czynności, pokaz połączony z przeżyciem; udział pacjenta w zajęciach, instruktaż, ćwiczenia utwalające	D.U10, D.U11, D.U13, D.U14, D.U18, D.U20, D.K1-D.K7
TK29-TK37	Pokaz, pokaz czynności z objaśnieniem, instruktaż, ćwiczenia utrwalające, nauczanie przez uczestnictwo w pracy, symulacja, udział pacjenta w zajęciach ćwiczeniowych, indywidualna opieka nad pacjentem.	D.U1, D.U2, D.U3, D.U4, D.U8, D.U9, D.U10, D.U12, D.U13, D.U14, D.U15, D.U16, D.U17, D.U18, D.U20, D.U22, D.U23, D.U24, D.U25, D.U26, D.K1-D.K7
TK38	Samokształcenie. Praca własna studenta. Przygotowanie pracy pisemnej na temat wybranej jednostki chorobowej wraz z opisem sytuacji zdrowotnej pacjenta, planem opieki i edukacji zdrowotnej.	D.W1, D.W2, D.W3, D.W4, D.W5, D.W6, D.W7, D.W8, D.W10, D.K1-D.K7
Środki dydaktyczne • Komputer • Rzutnik multimedialny • Prezentacje tematyczne • Skrypty dla studentów • Opisy sytuacji dydaktycznych • Rysunki i fotografie • Fantomy i modele		
Metody i kryteria oceniania		
Treści kształcenia	Metody oceniania osiągnięć studenta/metody weryfikacji efektów kształcenia	Odniesienie do efektów kształcenia
TK1 – TK11	Egzamin pisemny w sesji zimowej Test zamknięty: wielokrotnego wyboru/skale ocen. Minimum zaliczeniowe: 60%	D.W1, D.W2, D.W3, D.W4, D.W5, D.W6, D.W7, D.W8, D.W10, D.K1-D.K7
TK12- TK24	Kolokwium pisemne: opracowanie dokumentacji choroby pacjenta. Kolokwium ustne: przedstawienie dokumentacji choroby pacjenta	D.U1, D.U2, D.U3, D.U4, D.U8, D.U9, D.U10, D.U11, D.U12, D.U13, D.U14, D.U15,

		D.U16, D.U17, D.U18, D.U20, D.U22, D.U23, D.U24, D.U25, D.U26, D.K1-D.K7
TK25- TK28	Obserwacja uczestnicząca. Realizacja procedur pielęgniarских.	D.U10, D.U11, D.U13, D.U14, D.U18, D.U20, D.K1-D.K7
TK29-TK37	Obserwacja uczestnicząca. Realizacja procedur pielęgniarских.	D.U1, D.U2, D.U3, D.U4, D.U8, D.U9, D.U10, D.U12, D.U13, D.U14, D.U15, D.U16, D.U17, D.U18, D.U20, D.U22, D.U23, D.U24, D.U25, D.U26, D.K1-D.K7
TK38	Praca zaliczeniowa. Plan opieki pielęgniarskiej wraz z zaleceniami edukacyjnymi dla pacjenta.	D.W1, D.W2, D.W3, D.W4, D.W5, D.W6, D.W7, D.W8, D.W10, D.K1-D.K7

Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe

Literatura podstawowa:

1. *Talarska D., Zozulińska- Ziółkiewicz D.(red): Pielęgniarstwo internistyczne. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2017*
2. *Jurkowska G., Łagoda K.(red.): Pielęgniarstwo internistyczne. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2018*
3. *Daniluk J., Jurkowska G.(red): Zarys chorób wewnętrznych dla studentów pielęgniarstwa. Wydawnictwo Czelej, Lublin 2005*
4. *Kózka M., Płaszewska- Żywko L.(red): Diagnostyka i interwencje pielęgniarские. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2015*
5. *Szczeklik A. : Interna Szczeklika, PZWL 2021*

Literatura uzupełniająca:

1. *Kózka M., Płaszewska- Żywko L.(red.): Procedury pielęgniarские. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2014*
2. *Ślusarska B., Zarzycka D., Zahradniczek K.(red.): Podstawy pielęgniarstwa. Tom I. Założenia teoretyczne. Wydawnictwo Czelej, Lublin 2014*
3. *Ślusarska B., Zarzycka D., Zahradniczek K.(red.): Podstawy pielęgniarstwa. TomII. Wybrane działania pielęgniarские. Wydawnictwo Czelej. Lublin 2008*
4. *Ciechaniewicz W., Grochans E., Łoś E.(red.): Wstrzyknięcia śródskórne, podskórne, domięśniowe i dożylnе. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2014*

Punkty ECTS (1 pkt-25-30 godz. pracy studenta)	
Godziny kontaktowe	180 godz.
Samokształcenie	30 godz.
Praktyka zawodowa	160
Razem	370 godz. = 13 ECTS