

**SYLABUS PRZEDMIOTU:
CHIRURGIA I PIELĘGNIARSTWO CHIRURGICZNE**

I. Informacje ogólne

Jednostka organizacyjna	Wydział Rehabilitacji Katedra Pielęgniarstwa
Nazwa przedmiotu	Chirurgia i pielęgniarstwo chirurgiczne
Kod przedmiotu	1CHiPCH
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	Obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia (np. pierwszego lub drugiego stopnia)	I stopnia
Rok studiów	II
Semestr	III
Formy kształcenia/Liczba godzin	Wykłady: 60 godz. Zajęcia praktyczne: 120 godz. Samokształcenie: 30 godz. (4 ECTS) Praktyka zawodowa: 160 godz. (6 ECTS)
Liczba punktów ECTS	13 ECTS
Imiona i nazwiska wykładowców	Prof. dr hab. n. med. Marek Szczepkowski Dr n. o zdr. Elżbieta Antos
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: Anatomii: ✓ Znajomość budowy organizmu ludzkiego, funkcjonowania układów i narządów, ✓ Postępowanie się wiedzą anatomiczną w wykonywaniu czynności zawodowych Fizjologii: ✓ Znajomość fizjologii organizmu człowieka, ✓ Znajomość mechanizmów fizjologicznych w tym termoregulacji, równowagi elektrolitowej, kwasowo – zasadowej, Patologii:

	✓ Znajomość patomechanizmu podstawowych chorób; ✓ Rozpoznawanie podstawowych zaburzeń patofizjologicznych zachodzących w organizmie ludzkim, Podstaw Pielęgniarstwa: ✓ Znajomość podstaw opieki pielęgniarstwie: czynności higieniczne i aseptyczne ✓ Określanie diagnozy pielęgniarstwie pacjenta leczonego chirurgicznie, ✓ Podanie funkcji zawodowych pielęgniarstwie ✓ Rozpoznawanie potrzeb zdrowotnych pacjenta, Psychologii, Pedagogiki, Socjologii, Promocji zdrowia, Zdrowia Publicznego ✓ Wykorzystanie zasad komunikacji w praktycznym działaniu ✓ Budowa programów edukacyjnych i profilaktycznych; Wymagania dodatkowe ✓ Umiejętność organizacji pracy pielęgniarstwie indywidualnej i zespołowej
--	---

II. Informacje szczegółowe Cele przedmiotu

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

Efekty uczenia się

Efekt uczenia się	Treść efektu kształcenia 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 pielęgniarstwie nad pacjentami w wybranych chorobach	C2
D.W3	zasady diagnozowania i planowania opieki nad pacjentem w pielęgniarstwie chirurgicznym	C3, C4

D.W4	rodzaje badań diagnostycznych i zasady ich zlecenia	C3, C4
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
D.W7	standardy i procedury pielęgniarstwa stosowane w opiece nad pacjentem w różnym wieku i stanie zdrowia	C4
D.W8	reakcje pacjenta na chorobę, przyjęcie do szpitala i hospitalizację;	C4
D.W10	zasady organizacji opieki specjalistycznej chirurgicznej oraz na bloku operacyjnym;	C1
D.W22	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>)	C4
D.W23	czynniki zwiększające ryzyko okołoperacyjne;	C2
D.W24	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	C4
D.W25	zasady opieki nad pacjentem z przetoką jelitową i moczową	C2, C4
D.W29	zasady obserwacji pacjenta po zabiegu operacyjnym, obejmującej monitorowanie w zakresie podstawowym i rozszerzonym	C4
D.W30	Metody znieczulania i zasady opieki nad pacjentem po znieczuleniu	C3, C4
W zakresie umiejętności absolwent potrafi:		
D.U1	gromadzić informacje, formułować diagnozę pielęgniarstwa, ustalać cele i plan opieki pielęgniarstwa, wdrażać interwencje pielęgniarstwa oraz dokonywać ewaluacji opieki pielęgniarstwa	C3
D.U3	przewodzić profilaktykę powikłań występujących w przebiegu chorób	C2
D.U6	dobierać technikę i sposoby pielęgnowania rany, w tym zakładania opatrunków	C1-C6
D.U7	dobierać metody i środki pielęgnacji ran na podstawie ich klasyfikacji	C3, C4
D.U8	rozpoznawać powikłania po specjalistycznych badaniach diagnostycznych i zabiegach operacyjnych	C2
D.U9	doraźnie podawać pacjentowi tlen i monitorować jego stan podczas tlenoterapii	C3, C4
D.U12	przygotowywać pacjenta fizycznie i psychicznie do badań diagnostycznych	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, C4

D.U18	rozpoznawać powikłania leczenia farmakologicznego, dietetycznego, rehabilitacyjnego i leczniczo-pielęgnacyjnego	C2
D.U19	Pielęgnować pacjenta z przetoką jelitową i rurką intubacyjną i tracheotomijną	C2, C4
D.U23	Potrafi asystować lekarzowi w trakcie badań diagnostycznych	C3
D.U24	oceniać poziom bólu, reakcję pacjenta na ból i jego nasilenie oraz stosować farmakologiczne i niefarmakologiczne postępowanie przeciwbólowe	C2, C4
D.U26	przygotowywać i podawać pacjentom leki różnymi drogami, samodzielnie lub na zlecenie lekarza	C3, C4
W zakresie kompetencji społecznych absolwent jest gotów do:		
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-C5
K2	Przestrzegania praw pacjenta	C2-C5
K3	Samodzielnego i rzetelnego wykonywania zawodu zgodnie z zasadami etyki, w tym przestrzegania wartości i powinności moralnych w opiece nad pacjentem	C2-C5
K4	Ponoszenia odpowiedzialności za wykonywane czynności zawodowe	C2-C5
K5	Zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu	C2-C5
K6	Przewidywania i uwzględniania czynników wpływających na reakcje własne i pacjenta	C2-C5
K7	Dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych oraz dokonywanie samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych	C2-C5

Treści programowe nauczania

Treści nauczania	Tytuł wykładu, seminarium, ćwiczeń	Odniesienie do efektów nauczania
Wykłady:		
TK1	Wprowadzenie do chirurgii, historia chirurgii ogólnej. Metody operacyjne w ramach chirurgii ogólnej i narządowej.	D.W3, D.W10
TK2	Nowoczesne metody diagnozowania i leczenia chirurgicznego. Przygotowanie chorego do chirurgicznych badań diagnostycznych. Przygotowanie chorego do zabiegu operacyjnego w trybie nagłym i planowym oraz do zabiegu operacyjnego w chirurgii jednego dnia.	D.W1, D.W4, D.W5, D.W8, D.W24
TK3	Powikłania okołoperacyjne, m.in. zakażenia rany, oddechowe: zapalenie płuc, niedodma; zakrzepica żylna, zakażenia dróg moczowych, zaburzenia termoregulacji. Ocena stanu pacjenta po zabiegu operacyjnym i zapobieganie powikłaniom pooperacyjnym.	D.W1, D.W23, DW29

TK4	Pielęgnowanie chorego po zabiegu operacyjnym z uwzględnieniem rodzaju znieczulenia.	D.W1, D.W3, D.23, D.W29
TK5	Obrażenia tkanek miękkich (rodzaje ran i proces gojenia) oraz stany zapalne powłok (czyrak, zanokcica, zastrzał, róża, ropień, ropowica). Leczenie i pielęgnacja ran przewlekłych: odleżyny, owrzodzenia żyłne.	D.W1, D.W2, D.W3, D.W6, D.W7
TK6	Urazy termiczne – oparzenia, odmrożenia, oparzenia prądem elektrycznym, chemiczne. Zaburzenia gospodarki wodno – elektrolitowej. Pierwsza pomoc w oparzeniu, leczenie oparzeń.	D.W1, D.W2, D.W3, D.W6, D.W7
TK7	Przyczyny i objawy wstrząsu, rodzaje wstrząsu (kardiogenne, hipowolemiczny, septyczny, anafilaktyczny). Postępowanie diagnostyczne, lecznicze, pielęgnacyjne.	D.W1, D.W2, D.W3, D.W7, D.W29
TK8	Leczenie krwią, preparatami krwi i preparatami osoczozastępczymi w chirurgii. Problemy etyczne związane z leczeniem krwią.	D.W1, D.W6, D.W7
TK9	Urazy klatki piersiowej (złamania żeber, odma urazowa, śródpiersia, podskórna) i jamy brzusznej. Mnogie obrażenia ciała. Postępowanie pielęgnacyjne wobec pacjenta z urazem wielonarządowym.	D.W1, D.W2, D.W3, D.W7, D.W29
TK10	Urazy mózgu i rdzenia – wstrząśnienie mózgu, stłuczenie mózgu, obrażenia kręgosłupa i rdzenia kręgowego. Opieka pielęgnarskiej chorego z urazem czaszkowo – mózgowym.	D.W1, D.W2, D.W3, D.W7, D.W29
TK11	Diagnostyka, leczenie operacyjne, opieka pielęgnarska przed i pooperacyjna w chorobach gruczołu sutkowego, z uwzględnieniem chorób nienowotworowych (ginekomastii), ropnych stanów zapalnych sutka (ropień połogowy, torbiel, mastopatia), łagodnych nowotworów sutka, raka sutka (epidemiologia, przebieg kliniczny, objawy, badania laboratoryjne, mammografia, biopsja, klasyfikacja TNM, leczenie chirurgiczne, hormonalne, chemioterapia).	D.W1, D.W2, D.W3, D.W7, D.W29
TK12	Wybrane zagadnienia z chirurgii narządowej. Objawy chirurgiczne chorób układu trawiennego (ból brzucha, wymioty, zaburzenia połykania, obrona mięśniowa, wzdęcia, wodobrzusze).	D.W1, D.W2, D.W3, D.W7, D.W29
TK13	Patofizjologia, przyczyny, postępowanie lecznicze i pielęgnacyjne wobec pacjenta z chorobami przełyku i przepony: choroba refluksowa przełyku, achalazja, rak przełyku, uchyłki przełyku, krwawienie z przełyku, oparzenie chemiczne górnego odcinka przewodu pokarmowego, przepukliny przeponowe.	D.W1, D.W2, D.W3, D.W7, D.W29
TK14	Przyczyny, objawy kliniczne, możliwe powikłania, postępowanie lecznicze i pielęgnacyjne pacjenta z chorobami żołądka i dwunastnicy, ze szczególnym uwzględnieniem: choroby wrzodowej żołądka i dwunastnicy, krwawienia z górnego odcinka przewodu pokarmowego z powodu perforacji wrzodu trawiennego. Leczenie krwotoków z żyłaków przełyku oraz żołądka.	D.W1, D.W2, D.W3, D.W7, D.W29
TK15	Diagnostyka, leczenie chorób wątroby (nowotwory wątroby, torbiel, ropień wątroby, nadciśnienie wrotne), dróg żółciowych i pęcherzyka żółciowego (różnicowanie żółtaczek, kamica	D.W1, D.W2, D.W3, D.W7, D.W29

	pęcherzyka żółciowego, ostre zapalenie pęcherzyka żółciowego, rak pęcherzyka żółciowego). Model opieki pielęgniarstwa chorego ze schorzeniami wątroby i dróg żółciowych.	
TK16	Budowa, rodzaje, leczenie operacyjne przepuklin brzusznych. Możliwe powikłania przepuklin. Opieka pielęgniarstwa nad pacjentem z przepukliną. Ostre choroby jamy brzusznej: pojęcie „ostrego brzucha”, ostre zapalenie otrzewnej, ropnie wewnątrzotrzewnowe, ciało obce w przewodzie pokarmowym, ostre zapalenie wyrostka robaczkowego.	D.W1, D.W2, D.W3, D.W7, D.W29
TK17	Patofizjologia, objawy kliniczne, powikłania, postępowanie lecznicze i pielęgnacyjne wobec pacjenta z chorobami jelita cienkiego leczonego chirurgicznie, szczególnie w przypadku chorób: nowotworowych, niedrożności z uwzględnieniem rodzajów niedrożności, w chorobie Leśniowskiego – Crohna, w zespole upośledzonego wchłaniania. Zasady leczenia dietetycznego w tych chorobach.	D.W2, D.W3, D.W7, D.W29
TK18	Przyczyny, objawy, patofizjologia i leczenie chorób jelita grubego (rak jelita grubego, uchyłkowatość okrężnicy, wrzodziejące zapalenie jelita grubego, jelito drażliwe) i odbytu (żylaki odbytu, ropień, przetoka). Przygotowanie pacjenta do zabiegu operacyjnego na jelicie grubym. Opieka i wsparcie pacjenta z wylonioną stomią, przygotowanie pacjenta do samopielęgnacji.	D.W1, D.W2, D.W3, D.W7, D.W25, D.W29
TK19	Przeszczepianie tkanek i narządów. Immunologiczne postawy przeszczepiania narządów, immunosupresja, zakażenia po transplantacji, przeszczep wątroby, nerki, serca. Pielęgnacja pacjentów po przeszczepieniu narządów unaczynionych	D.W2, D.W3, D.W7, D.W29
TK20	Zasady żywienia w chorobach chirurgicznych. Ocena niedożywienia, odżywianie enteralne, parenteralne; wybór metody żywienia.	D.W22
Zajęcia praktyczne:		
TK21	1. Zajęcia organizacyjne. Organizacja pracy pielęgniarki w oddziale chirurgicznym. Obowiązująca dokumentacja. 2. Profilaktyka zakażeń w oddziale chirurgicznym i bloku operacyjnym. 3. Pogłębienie wiedzy o pacjencie metodą obserwacji pielęgniarstwa, metodą wywiadu i poprzez analizę dokumentacji pacjenta.	D.U1 K1-K7
TK22	4. Opieka nad chorym przy przyjęciu do oddziału chirurgicznego i przygotowanie pacjenta do zabiegu operacyjnego. 5. Rozpoznanie problemów zdrowotnych chorego, określenie celu, zaplanowanie i wykonanie działań pielęgnacyjnych oraz ich ocena.	D.U1, D.U12 K1-K7
TK23	6. Opieka nad chorym w dobie zabiegu operacyjnego. Monitorowanie stanu zdrowia pacjenta z uwzględnieniem parametrów układu krążenia, oddechowego, bólu, świadomości, układu wydalniczego.	D.U1, D.U3, D.U8, D.U9, D.U15, D.U18, D.U24 K1-K7
TK24	7. Opieka nad chorym w kolejnych dobach po zabiegu operacyjnym. Wczesne i późne powikłania pooperacyjne.	D.U1, D.U3, D.U8, D.U9,

		D.U18, D.U24
TK25	8. Zadania pielęgniarki w opiece nad pacjentem ze schorzeniami układu endokrynnego leczonego chirurgicznie.	D.U1, D.U3, D.U8, D.U9, D.U18, D.U24 K1-K7
TK26	9. Opieka nad chorym ze schorzeniami układu pokarmowego i jelit. Ocena stopnia samoopieki pacjenta ze stomią jelitową. Edukacja pacjenta w zakresie pielęgnacji.	D.U1, D.U3, D.U8, D.U9, D.U18, D.U19, D.U24; K1-K7
TK27	10. Opieka nad pacjentem ze schorzeniami naczyń żylnych i tętniczych	D.U1, D.U3, D.U8, D.U9, D.U18, D.U24 K1-K7
TK28	11. Opieka nad pacjentem po urazie narządu ruchu, zaopatrywanie złamań, pielęgnacja ran. 12. Opieka nad pacjentem po amputacji kończyny dolnej. Udział pielęgniarki w rehabilitacji i usprawnianiu pacjenta po zabiegu amputacji kończyny. Przygotowanie do przyjęcia nowej roli w społeczeństwie. 13. Przygotowanie do opatrunku i postępowanie z materiałem opatrunkowym i narzędziami chirurgicznymi po wykonaniu opatrunku.	D.U1, D.U3, D.U6, D.U7, D.U8, D.U16, D.U18, D.U24 K1-K7
TK29	14. Edukacja pacjentów w zakresie leczenia dietetycznego po zabiegach operacyjnych przewodu pokarmowego. 15. Zasady farmakoterapii, podawanie leków różnymi drogami 16. Samoocena i ocena studentów. Zaliczenie zajęć praktycznych	D.U2, D.U26 K1-K7
Zajęcia praktyczne w warunkach symulowanych (6 godz.)		
TK30	Pielęgnacja ran.	D.U1, D.U3, D.U6, D.U7, K1-K7
TK31	Opieka nad pacjentem ze stomią jelitową.	D.U3, D.U6, D.U7, D.U8, D.U16, D.U19, K1-K7
TK32	Opieka nad chorym z urazem klatki piersiowej, czaszkowo – mózgowym i jamy brzusznej. Ocena parametrów układu krążenia, oddechowego, zaburzeń świadomości, narastania objawów ze strony układu nerwowego.	D.U1, D.U3, D.U8, D.U9, D.U12, D.U15, D.U18, D.U24, D.U26, K1-K7
Praktyki zawodowe		
TK31	Poznanie topografii i organizacji pracy w oddziale chirurgicznym. Poznanie zasad współpracy interdyscyplinarnej w opiece nad chorym w miejscu praktyk. Przyjęcie chorego do oddziału wprowadzanie danych do rejestru chorych i dokumentacji oddziału, gromadzenie informacji o pacjencie.	D.W2, D.W3, D.W5, D.W7, D.W8, D.W10, D.U1, K1-K7
TK32	Obowiązująca dokumentacja, w tym dokumentacji opieki pielęgniarskiej.	D.W2, D.W3, D.W5, D.W7,

		D.W8, D.W10, D.U1, D.U15, K1-K7
TK33	Diagnoza pielęgnarska. Ocena dokumentacji, wywiad, pomiary.	D.W1, D.W2, D.W3, D.W4, D.W5, D.W6, D.W7, D.W10, D.W22, , D.W23, D.W24, D.U24, D.U26, K1-K7
TK34	Udział pielęgniarki w wykonywaniu badań diagnostycznych i zabiegów chirurgicznych wykonywanych w oddziale (narzędzi i materiałów, przygotowanie pacjenta, asystowanie przy zabiegu; przestrzeganie zasad aseptyki i antyseptyki; Obserwacja pacjenta w trakcie i po badaniu w kierunku możliwych powikłań. Postępowanie z pobranym materiałem oraz ze zużytym materiałem.	D.W4, D.W7, D.W8, D.W29, D.U3, D.U6, D.U7, D.U8, D.U9, D.U12, D.U18, D.U23, K1-K7
TK35	Podawanie leków różnymi drogami (przygotowanie leków/płynów itd.).	D.W6, D.W7, D.W22, D.U9, D.U18, D.U26, K1-K7
TK36	Różne sposoby odżywiania chorych	D.W2, D.W6, D.W22, D.U18
TK37	Uczestniczenie w przygotowaniu psychicznym i fizycznym chorego do zabiegu operacyjnego w trybie pilnym i planowym	D.W5, D.W8, D.W24, D.U1, D.U3, D.U8, DU12, K1-K7
TK38	Zapobieganie powikłaniom okresu okołoperacyjnego i odległych pooperacyjnych	D.W3, D.W29, D.U1, D.U3, K1-K7
TK39	Prowadzenie intensywnego nadzoru pooperacyjnego ocena reakcji organizmu na zabieg operacyjny i znieczulenie; pomiar czynności życiowych; ocena stanu świadomości; kontrola nawadniania i prowadzenie bilansu płynów; przestrzeganie diety.	D.W2, D.W29, D.U1, D.U8, K1-K7
TK40	Pielęgnacja rany pooperacyjnej (obserwacja i ocena gojenia się rany; kontrola systemu drenowania; ocena zmian patologicznych; właściwość interwencji, dokumentowanie).	D.W24, D.W29, D.U6, D.U7, D.U26, K1-K7
TK41	Rehabilitacja chorego po zabiegu operacyjnym Usprawnianie ruchowe, gimnastyka Odechowa.	D.W1, D.W3, D.W7, D.W24, D.U8, K1-K7
TK42	Prowadzenie edukacji zdrowotnej i przygotowanie do samoopieki pacjenta po zabiegu chirurgicznym.	D.W1, D.W2, D.W24, D.U12, K1-K7
Samokształcenie		
TK43	Różne metody żywienia chorych leczonych chirurgicznie. Rola pielęgniarki	D.W2, D.W22
TK44	Profilaktyka powikłań pooperacyjnych	D.W3, D.W23, D.W30

TK45	Przygotowanie chorego do samoopieki i samopielegnacji po zabiegu chirurgii jednodniowej.	D.W8, D.W 29, D.W30
Środki dydaktyczne:		
• Slajdy w PPT Microsoft Office • Ilustracje, Plansze, Plakaty • Dokumentacja medyczna • Kwestionariusz wywiadu z pacjentem, kwestionariusz obserwacji pacjenta • Kwestionariusz pomiarów, formularz planu opieki pielęgniarstwa • Standardy i procedury pielęgniarstwa • Sprzęt i materiał medyczny w oddziale chirurgicznym		
Treści kształcenia	Metoda dydaktyczna	Odniesienie do efektów kształcenia
TK1-TK20	Wykład informacyjny, wykład problemowy, metoda programowa z użyciem komputera, odczyt.	D.W1, D.W, D.W3,D.W4, D.W5, D.W6, D.W7, D.W8, D.W10,D.W22, D.W23, D.W24, D.W25, D.W29, K1-K7
TK21– T29	Ćwiczenia przedmiotowe, pokaz czynności, instruktaż, pokaz połączony z przeżyciem, udział pacjenta uczestnictwo w pracy	D.U1, D.U2, D.U3, D.U6, D.U7, D.U8, D.U9, D.U12, D.U15, D.U16, D.U18, D.U19, D.U24, D.U26, K1-K7
TK30-TK41	Uczestnictwo w pracy. Praca w zespole terapeutycznym. Edukacja zdrowotna pacjenta i/lub rodziny/opiekunów	D.U1, D.U2, D.U3, D.U6, D.U7, D.U8, D.U9, D.U12, D.U15D.16, D.U18, D.U19, D.U23, D.U24, D.U26, K1-K7
TK42-TK45	Samokształcenie. Zapoznanie z literaturą.	D.W2, D.W3, D.W8, D.W22, D.W23, D.W30
Metody i kryteria oceniania		
Treści kształcenia	Metody oceniania osiągnięć studenta/metody weryfikacji efektów kształcenia	Odniesienie do efektów kształcenia
TK 1 – TK 20	Egzamin pisemny Test zamknięty: wielokrotnego wyboru/skale ocen	D.W1,D.W, D.W3,D.W4, D.W5, D.W6, D.W7, D.W8, D.W10,D.W22,

		D.W23, D.W24, D.W25, D.W29, K1-K7
TK 1 – TK 20	Kolokwium pisemne: opracowanie dokumentacji choroby pacjenta. Kolokwium ustne: przedstawienie dokumentacji choroby pacjenta	D.W1,D.W, D.W3,D.W4, D.W5, D.W6, D.W7, D.W8, D.W10,D.W22, D.W23, D.W24, D.W25, D.W29, K1-K7
TK21-29	Obserwacja uczestnicząca. Realizacja procedur pielęgniarских Praca zaliczeniowa. Ramowy plan opieki pielęgniarской	D.U1, D.U2, D.U3, D.U6, D.U7, D.U8, D.U9, D.U12, D.U15, D.16, D.U18, D.U19, D.U24, D.U26, K1-K7
TK30-41	Uczestnictwo w pracy. Praca w zespole terapeutycznym. Edukacja zdrowotna pacjenta i/lub rodziny/opiekunów	D.U1, D.U2, D.U3, D.U6, D.U7, D.U8, D.U9, D.U12, D.U15, D.16, D.U18, D.U19, D.U23, D.U24, D.U26, K1-K7
TK42-TK45	Praca pisemna (esej) lub prezentacja multimedialna na jeden z wybranych tematów	D.W2, D.W3, D.W8, D.W22, D.W23, D.W30
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe		
Literatura obowiązkowa 1. Głuszek S.: Chirurgia. Podręcznik dla studentów wydziałów nauk o zdrowiu. Wydawnictwo Czelej Lublin 2008. 2. Walewska E. (red.): Podstawy pielęgniarstwa chirurgicznego. PZWL Warszawa 2014. 3. Rolka H, Kowalewska B, Jankowiak B, Krajewska-Kułak B., „Transplantologia i pielęgniarstwo transplantacyjne”, PZWL Warszawa 2016 Literatura uzupełniająca 1. Walewska E., Ściśło L., „Procedury pielęgniarские w chirurgii”, PZWL Warszawa 2012 2. Noszczyk W. „Zarys dziejów chirurgii polskiej” PZWL 2011 3. Krasowski G., „Chirurgia kolorektalna” PZWL Warszawa 2012 Inne: 1. Klimczyk A., Niechwiadowicz – Czapka T.: Wybrane zagadnienia z pielęgniarstwa chirurgicznego. Wydawnictwo Continuo, Wrocław 2008 2. Łukieńczyk T., „Pielęgniarstwo operacyjne” Wydawnictwo Urban&Partner, Wrocław 2019 3. Krasowski G., Kruk M.: Leczenie odleżyn i ran przewlekłych. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2008		

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

