

KARTA ZAJĘĆ (SYLABUS) - ROK ROZPOCZĘCIA KSZTAŁCENIA 2025/2026

1. Przedmiot i jego usytuowanie w systemie studiów

1. Jednostka prowadząca kierunek studiów	Instytut Ochrony Zdrowia
2. Nazwa kierunku studiów	Pielęgniarstwo
3. Forma prowadzenia studiów	Stacjonarne
4. Profil studiów	Praktyczny
5. Poziom kształcenia	studia I stopnia
6. Nazwa przedmiotu	Podstawy pielęgniarstwa
7. Kod przedmiotu	C1
8. Poziom/kategoria przedmiotu	przedmiot: kształcenia kierunkowego (pkk) C. Nauki w zakresie podstawowej opieki pielęgniarstwiej
9. Status przedmiotu	Obowiązkowy/ fakultatywny
10. Usytuowanie przedmiotu w planie studiów	Semestr I, II
11. Język wykładowy	Polski
12. Liczba punktów ECTS	17
13. Koordynator przedmiotu	mgr Patrycja Trojnar
14. Odpowiedzialny za realizację przedmiotu	dr Violetta Mianowany dr Małgorzata Pabiś mgr Jolanta Karpińska-Ciuba mgr Dagmara Podgórska-Kowalczyk mgr Patrycja Trojnar

2. Formy zajęć dydaktycznych i ich wymiar w planie studiów

Liczba	Wykład W	Laboratorium L	Ćwiczenia Ć	Symulacja a medyczna	Zajęcia praktyczne ZP	Praktyka zawodowa PZ	Samokształcenie SA
Ogólna liczba godzin 510	60	200	-	-	120	120	10
Ogólna liczba punktów ECTS 17	1,5	7,0	-	-	4,0	4,0	0,5

3. Cele zajęć

- C 1 - zapoznanie z teoretycznymi podstawami pielęgniarstwa,
C 2 - kształtowanie umiejętności praktycznych niezbędnych do profesjonalnej opieki nad człowiekiem zdrowym , zagrożonym chorobą i chorym,
C 3 - przygotowanie do pracy z człowiekiem zdrowym lub chorym metodą procesu pielęgnowania,

C 4 - kształtowanie wzoru osobowościowego pielęgniarki/pielęgniara.

4. Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji wymagania wstępne:
Podstawowe wiadomości z zakresu anatomii, fizjologii.

5. Efekty uczenia się dla zajęć

L.p	Opis efektów uczenia się dla zajęć	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się – identyfikator kierunkowych efektów uczenia się
W_01	uwarunkowania rozwoju pielęgniarstwa na tle transformacji opieki pielęgniarstwa i profesjonalizacji współczesnego pielęgniarstwa;	K_C.W01.
W_02	pojęcie pielęgnowania, w tym wspierania, pomagania i towarzyszenia oraz rolę pacjenta w realizacji opieki pielęgniarstwa;	K_C.W02.
W_03	definicję zawodu pielęgniarki według Międzynarodowej Rady Pielęgniarek (ICN), funkcje i zadania zawodowe pielęgniarki według Światowej Organizacji Zdrowia (World Health Organization, WHO);	K_C.W03.
W_04	proces pielęgnowania (definicję, etapy, zasady) oraz metody organizacji pracy, w tym w ramach podstawowej opieki pielęgniarstwa (primary nursing), jej istotę i odrębności, z uwzględnieniem ich wpływu na jakość opieki pielęgniarstwa i rozwój praktyki pielęgniarstwa;	K_C.W04.
W_05	klasyfikacje praktyki pielęgniarstwa (Międzynarodowa Klasyfikacja Praktyki Pielęgniarskiej International Classification for Nursing Practice, ICNP, oraz Międzynarodowa Klasyfikacja Diagnoz Pielęgniarskich według NANDA NANDA's International Nursing Diagnoses,	K_C.W05.
W_06	istotę opieki pielęgniarstwa opartej o wybrane założenia teoretyczne (Florence Nightingale, Virginia Henderson, Dorothea Orem, Callista Roy, Betty Neuman);	K_C.W06.
W_07	istotę, cel, wskazania, przeciwwskazania, powikłania, niebezpieczeństwa, obowiązujące zasady i technikę wykonywania podstawowych czynności pielęgniarstwa w ramach świadczeń zapobiegawczych, diagnostycznych, leczniczych i rehabilitacyjnych zgodnie z obowiązującymi wytycznymi	K_C.W07.
W_08	zadania pielęgniarki w opiece nad pacjentem zdrowym, zagrożonym chorobą, chorym i o niepomyślnym rokowaniu;	K_C.W08.
W_09	zakres i charakter opieki pielęgniarstwa w przypadku deficytu samoopieki, zaburzonego komfortu i zaburzonej sfery psychoruchowej pacjenta;,	K_C.W09.
W_10	zakres opieki pielęgniarstwa i interwencji pielęgniarstwa w wybranych diagnozach pielęgniarstwa;	K_C.W10.
W_11	udział pielęgniarki w zespole interprofesjonalnym w procesie promocji zdrowia, profilaktyki, diagnozowania, leczenia i rehabilitacji	K_C.W11.
W_12	zasady udzielania pomocy w stanach zagrożenia zdrowotnego,	K_C.W12.
U_01	stosować wybraną metodę pielęgnowania w opiece nad pacjentem;	K_C.U01.
U_02	gromadzić informacje metodą wywiadu, obserwacji, pomiarów, badania fizykalnego, analizy dokumentacji w celu rozpoznawania stanu zdrowia, a także interpretować i dokumentować uzyskane wyniki dla potrzeb diagnozy pielęgniarstwa;	K_C.U02.
U_03	ustalać cele i plan opieki pielęgniarstwa oraz realizować ją wspólnie z	K_C.U03.

	pacjentem i jego rodziną lub opiekunem;	
U_04	monitorować stan zdrowia pacjenta podczas pobytu w szpitalu lub innych jednostkach organizacyjnych systemu ochrony zdrowia;	K_C.U04.
U_05	dokonywać wstępnej, bieżącej i końcowej oceny stanu zdrowia pacjenta (stan, problemy, potrzeby) i ewaluacji podejmowanych interwencji pielęgniarских;	K_C.U05.
U_06	wykonać pomiar glikemii i ciał ketonowych we krwi z użyciem glukometru, pomiar glukozy i ciał ketonowych w moczu z użyciem pasków diagnostycznych, pomiar cholesterolu we krwi oraz wykonać inne testy paskowe;	K_C.U06.
U_07	wykonywać procedurę higienicznego mycia i dezynfekcji rąk, zakładać i zdejmować rękawice medyczne jednorazowego użycia, zakładać odzież operacyjną, stosować zasady aseptyki i antyseptyki, postępować z odpadami medycznymi oraz stosować środki ochrony indywidualnej i procedurę poekspozycyjną	K_C.U07.
U_08	przygotować narzędzia i sprzęt medyczny do realizacji procedur oraz skontrolować skuteczność sterylizacji;	K_C.U08.
U_09	przewodzić, dokumentować i oceniać bilans płynów pacjenta;	K_C.U09.
U_10	wykonywać u pacjenta w różnym wieku pomiar temperatury ciała, tętna, oddechu, ciśnienia tętniczego krwi, ośrodkowego ciśnienia żylnego, saturacji, szczytowego przepływu wydechowego oraz pomiary antropometryczne (pomiar masy ciała, wzrostu lub długości ciała, obwodów: głowy, klatki piersiowej, talii, wskaźnika masy ciała (Body Mass Index, BMI), wskaźników dystrybucji tkanki tłuszczowej: stosunek obwodu talii do obwodu bioder (Waist Hip Ratio, WHR), stosunek obwodu talii do wzrostu (Waist to Height Ratio, WHtR), grubości fałdów skórno-tłuszczowych, obwodów brzucha i kończyn) oraz interpretować ich wyniki;	K_C.U10.
U_11	pobierać materiał do badań laboratoryjnych i mikrobiologicznych oraz asystować lekarzowi przy badaniach diagnostycznych;	K_C.U11.
U_12	wystawiać skierowania na wykonanie określonych badań diagnostycznych;	K_C.U12.
U_13	stosować zabiegi przeciwzapalne;	K_C.U13.
U_14	przechowywać i przygotowywać leki zgodnie z obowiązującymi standardami farmakoterapii i standardami opieki pielęgniarской;	K_C.U14.
U_15	obliczyć dawkę leku, samodzielnie podawać pacjentowi leki różnymi drogami zgodnie z uprawnieniami zawodowymi pielęgniarki lub pisemnym zleceniem lekarza, oraz produkty lecznicze z zestawów przeciwwstrząsowych ratujących życie, a także uczestniczyć w zabiegu podaży toksyny botulinowej przez lekarza w procedurach medycznych w leczeniu spastyczności;	K_C.U15.
U_16	wystawiać recepty na leki, w tym recepturowe, środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyroby medyczne w ramach kontynuacji leczenia w ramach realizacji zleceń lekarskich;	K_C.U16.
U_17	uczestniczyć w przetaczaniu krwi i jej składników oraz preparatów krwiozastępczych;	K_C.U17.
U_18	wykonywać szczepienia przeciw grypie, WZW, tężcowi, COVID-19, pneumokokom, wściekliznie oraz inne obowiązkowe i zalecane szczepienia ochronne zgodnie z przepisami prawa;	K_C.U18.
U_19	rozpoznawać i klasyfikować NOP oraz charakteryzować miejscowe i uogólnione reakcje organizmu występujące u pacjenta, a także podejmować stosowne działania;	K_C.U19.
U_20	wykonać testy skórne i próby uczuleniowe;	K_C.U20.
U_21	wykonywać płukanie jamy ustnej, gardła, oka, ucha, żołądka, pęcherza	K_C.U21.

	moczowego, przetoki jelitowej i rany;	
U_22	zakładać i usuwać cewnik z żył obwodowych, w tym żyły szyjnej zewnętrznej, wykonywać kroplowe wlewy dożylnie oraz monitorować i pielęgnować miejsce wkłucia obwodowego;	K_C.U22.
U_23	dobierać i stosować dostępne metody karmienia pacjenta (doustnie, przez zgłębnik do żołądka lub przetokę odżywczą);	K_C.U23.
U_24	przemieszczać i pozycjonować pacjenta z wykorzystaniem różnych technik, metod i sprzętu, z zastosowaniem zasad bezpieczeństwa pacjenta i swojego;	K_C.U24.
U_25	wystawiać zlecenia na wyroby medyczne w ramach kontynuacji zlecenia lekarskiego;	K_C.U25.
U_26	przewodzą gimnastykę oddechową oraz wykonywać drenaż ułożeniowy, inhalację i odsłuzowywanie dróg oddechowych;	K_C.U26.
U_27	podać pacjentowi doraźnie tlen z wykorzystaniem różnych metod oraz uczestniczyć w tlenoterapii z wykorzystaniem dostępu do centralnej instalacji gazów medycznych, butli z tlenem lub koncentratora tlenu;	K_C.U27
U_28	wykonywać nacieranie, oklepywanie, ćwiczenia bierne i czynne;	K_C.U28
U_29	wykonywać zabiegi higieniczne u dziecka i dorosłego, pielęgnować skórę i jej wytwory oraz błony śluzowe z zastosowaniem środków farmakologicznych i materiałów medycznych, w tym stosować kąpiele lecznicze;	K_C.U29
U_30	oceniać ryzyko rozwoju odleżyn i stosować działania profilaktyczne;	K_C.U30
U_31	wykonywać zabiegi doodbytnicze;	K_C.U31
U_32	pielęgnować przetoki jelitowe i moczowe, w tym stosować zasady i techniki zakładania oraz wymiany worka stomijnego i środki do pielęgnacji przetok;	K_C.U32
U_33	zakładać cewnik do pęcherza moczowego, monitorować diurezę, usuwać cewnik i prowokować mikcję;	K_C.U33
U_34	zakładać zgłębnik do żołądka, monitorować jego położenie i drożność, usuwać go oraz wymienić PEG (niskoprofilową gastrostomię balonową);	K_C.U34
U_35	wystawiać zlecenia na środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego;	K_C.U35
U_36	dobierać rodzaj i technikę zakładania bandażu i innych materiałów opatrunkowych oraz je stosować;	K_C.U36
U_37	zakładać odzież operacyjną;	K_C.U37
U_38	założyć opatrunek na ranę, zmienić go lub zdjąć;	K_C.U38
U_39	usunąć szwy z rany;	K_C.U39
U_40	przewodzą dokumentację medyczną, w tym w postaci elektronicznej, oraz posługiwać się nią i zabezpieczać zgodnie z przepisami prawa;	K_C.U40
U_41	udzielać pierwszej pomocy w stanach bezpośredniego zagrożenia zdrowia i życia;	K_C.U41
U_42	doraźnie unieruchamiać złamania kości, zwichnięcia i skręcenia oraz przygotowywać pacjenta do transportu;	K_C.U42
U_43	doraźnie tamować krwawienia i krwotoki;	K_C.U43
K_01	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	K_K01.
K_02	przestrzegania praw pacjenta;	K_K02.
K_03	samodzielnego i rzetelnego wykonywania zawodu zgodnie z zasadami etyki, w tym przestrzegania wartości i powinności moralnych w opiece nad pacjentem;	K_K03.
K_04	ponoszenia odpowiedzialności za wykonywane czynności zawodowe;	K_K04.
K_05	zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu;	K_K05.
K_06	przewidywania i uwzględniania czynników wpływających na reakcje własne i pacjenta;	K_K06.
K_07	dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń w zakresie wiedzy,	K_K07.

	umiejętności i kompetencji społecznych oraz dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych.	
--	---	--

6. Treści kształcenia - oddzielnie dla każdej formy zajęć dydaktycznych (W –wykłady, L- laboratorium, Ć –ćwiczenia, ZP- zajęcia praktyczne, PZ – praktyka zawodowa)

Lp.	Tematyka zajęć – szczegółowy opis bloków tematycznych	Liczba godzin
Wykłady		
W1	Uwarunkowania rozwoju pielęgniarstwa na świecie i w Polsce	2
W2	Istota pielęgniarstwa. Misja pielęgniarstwa, rola społeczno-zawodowa, koncepcja opieki holistycznej.	2
W3	Role i funkcje zawodowe pielęgniarstwa.	2
W4	Proces pielęgnowania. Etapy i fazy	5
W5	Primary nursing	1
W6	Klasyfikacja diagnoz pielęgniarstkich	2
W7	Założenia teoretyczne modeli pielęgnowania F. Nightingale, V. Henderson, D. Orem, C. Roy i B. Neuman	3
W8	Rola personelu pielęgniarstkiego w zespole interdyscyplinarnym.	2
W9	Podstawowe zasady bezpieczeństwa podczas sprawowania opieki nad chorym	2
W10	Zadania pielęgniarki w opiece nad pacjentem zdrowym, zagrożonym chorobą, chorym i o niepomyślnym rokowaniu	2
W11	Opieka pielęgniarstka nad chorym długotrwale unieruchomionym.	2
W12	Opieka pielęgniarstka nad chorym z bólem	2
W13	Opieka pielęgniarstka nad chorym z zaburzeniami snu.	2
W14	Opieka pielęgniarstka nad chorym z zaburzeniami termoregulacji .	2
W15	Opieka pielęgniarstka nad chorym ze zmianami skórnymi.	2
W16	Opieka pielęgniarstka nad chorym z zaburzeniami ze strony ukł. krążenia.	2
W17	Opieka pielęgniarstka nad chorym z zaburzeniami ze strony ukł. oddechowego.	3
W18	Opieka pielęgniarstka nad chorym z zaburzeniami ze strony ukł. pokarmowego.	3
W19	Opieka pielęgniarstka nad chorym z zaburzeniami ze strony ukł. Moczowego	3
W20	Opieka pielęgniarstka nad chorym z zaburzeniami ze strony ukł. Nerwowego	2
W21	Opieka pielęgniarstka nad chorym z zaburzeniami ze strony narządów zmysłu.	2
W22	Opieka pielęgniarstka nad chorym nieprzytomnym	2
W23	Opieka pielęgniarstka nad chorym z zaburzeniami ze strony skóry.	2
W24	Podstawy prawne wykonywania zawodu.	2
W25	Warunki pracy personelu pielęgniarstkiego w wybranych zakładach opieki zdrowotnej.	2
W26	Podstawowe zasady udzielania pierwszej pomocy w stanach zagrożenia zdrowia i życia.	5
	Razem	60
Laboratorium		
L1	Kontrola zakażeń	5
L2	Bezpieczne przemieszczanie pacjenta.	5
L3	Wybrane pozycje ciała i udogodnienia stosowane u pacjenta.	5
L4	Ćwiczenia ruchowe.	5
L5	Udział personelu pielęgniarstkiego w zapewnieniu bezpieczeństwa i komfortu pacjentowi.	5

L6	Udział personelu pielęgniarskiego w zapewnieniu higieny osobistej.	10
L7	Pomiar i interpretacja parametrów życiowych.	5
L8	Bandażowanie	5
L9	Zabiegi p/zapalne	5
L10	Pielęgnowanie dziecka	5
L11	Udział personelu pielęgniarskiego w leczeniu chirurgicznym.	10
L12	Udział personelu pielęgniarskiego w zabiegach płukania wybranych narządów.	5
L13	Udział personelu pielęgniarskiego w poprawie wentylacji płuc.	5
L14	Udział personelu pielęgniarskiego w badaniach diagnostycznych, w tym wystawianie skierowań na określone badania.	10
L15	Zabiegi dorektalne	5
L16	Zabiegi wspomagające wydalanie moczu.	5
L17	Procedury pielęgniarskie wykonywane obrębie układu pokarmowego.	5
L18	Udział personelu pielęgniarskiego w odżywianiu pacjenta.	5
L19	Asystowanie lekarzowi w badaniach diagnostycznych	10
L20	Udział personelu pielęgniarskiego w pobieraniu materiału do badań, wykonywanie testów diagnostycznych.	10
L21	Podawanie leków różnymi drogami	10
L22	Iniekcje	25
L23	Wypisywanie recept na leki, wyroby medyczne i środki spożywcze specjalnego przeznaczenia.	10
L24	Udział personelu pielęgniarskiego w przetaczaniu krwi, jej składników i preparatów krwiozastępczych.	10
L25	Pielęgnacja i wykonywanie czynności diagnostycznych i leczniczych z użyciem długotrwałego dostępu naczyniowego.	5
L26	Udział personelu pielęgniarskiego w czynnościach zakresu pierwszej pomocy w stanach zagrożenia życia i zdrowia.	15
	Razem	200
Zajęcia praktyczne		
ZP1	Poznanie specyfiki i topografii oddziału szpitalnego oraz zadań zespołu terapeutycznego.	10
ZP2	Komunikowanie się z pacjentem, jego rodziną i członkami zespołu terapeutycznego. Przyjęcie pacjenta do szpitala.	10
ZP3	Zapobieganie zakażeniom wewnątrzoddziałowym.	10
ZP4	Zbieranie informacji o chorym (wywiad, obserwacja, analiza dokumentacji). Formy prowadzenia dokumentacji pacjenta.	10
ZP5	Pomiar podstawowych parametrów – interpretacja.	10
ZP6	Badania diagnostyczne – udział pielęgniarki w przygotowaniu pacjenta do badań.	10
ZP7	Rozpoznawanie problemów zdrowotnych, problemów pielęgnacyjnych pacjenta i ustalanie diagnozy pielęgniarskiej.	30
ZP8	Planowanie i realizacja działań opiekuńczo-pielęgnacyjnych pacjenta. Ocena podjętych działań.	30
	Razem	120
Praktyka zawodowa		
PZ1	Specyfika pracy w oddziale i poznanie zadań członków zespołu terapeutycznego. Zapobieganie zakażeniom wewnątrzszpitalnym i wewnątrzoddziałowym.	10
PZ2	Nawiązanie i podtrzymywanie kontaktu z chorym, jego rodziną i członkami zespołu terapeutycznego.	10
PZ3	Przyjęcie chorego w oddział- pomoc w adaptacji do warunków szpitalnych. Przestrzeganie praw pacjenta – właściwa ich interpretacja.	10

PZ4	Obserwacja sposobów przeżywania swojej choroby przez nowo przyjętych chorych do oddziału.	10
PZ5	Samodzielne zbieranie informacji o chorym i dokumentowanie danych w dokumentacji pielęgniarskiej.	10
PZ6	Rozpoznawanie problemów zdrowotnych chorego. Ocena stanu zdrowia chorego w zakresie możliwości samoobsługi.	10
PZ7	Planowanie opieki nad chorym zgodnie z rozpoznanymi problemami zdrowotnymi.	10
PZ8	Przygotowanie chorych do badań, pobieranie materiałów do badań.	10
PZ9	Wykonywanie zabiegów pielęgnacyjno-higienicznych oraz udział w zaspakajaniu podstawowych potrzeb chorego i pomoc w rozwiązywaniu problemów zdrowotnych.	10
PZ10	Ocena podjętych działań – dokonanie oceny opieki nad chorym.	10
PZ11	Dokumentowanie podejmowanych działań pielęgnacyjnych i opiekuńczych. Pisemne sprawozdanie o stanie zdrowia chorego.	10
PZ12	Sposoby odżywiania się chorych – rodzaje diet w zależności od schorzenia. Przygotowanie pacjenta do wypisu- edukacja pacjenta i jego rodziny.	10
	Razem	120
Samokształcenie		
S1	Symbole pielęgniarstwa.	1
S2	Znane nestorki pielęgniarstwa polskiego – ich udział w rozwoju pielęgniarstwa polskiego.	2
S3	Zmiana bielizny osobistej - piżamy, koszuli	1
S4	Podanie basenu/kaczki	1
S5	Założenie czepca p/wszawiczego	2
S6	Pobieranie moczu do badania	1
S7	Podawanie leków do ucha, oka, nosa	1
S8	Asystowanie pielęgniarce w trakcie nakłucia szpiku kostnego	1
	Razem	10

7. Metody weryfikacji efektów uczenia się /w odniesieniu do poszczególnych efektów/

Symbol efektu uczenia się	Forma weryfikacji						
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawdzian wejściowy	Prezentacja umiejętności	Inne
K_C.W01.		X	X				
K_C.W02.		X	X				
K_C.W03.		X	X				
K_C.W04.		X	X				
K_C.W05.		X	X				
K_C.W06.		X	X				
K_C.W07.		X	X				
K_C.W08.		X	X				
K_C.W09.		X	X				
K_C.W10.		X	X				
K_C.W11.		X	X				
K_C.W12.		X	X				
K_C.U01.				X	X	X	X
K_C.U02.				X	X	X	X
K_C.U03.				X	X	X	X
K_C.U04.					X	X	X
K_C.U05.					X	X	X

K C.U06.					X	X	X
K C.U07.					X	X	X
K C.U08.					X	X	X
K C.U09.					X	X	X
K C.U10.					X	X	X
K C.U11.					X	X	X
K C.U12.					X	X	X
K C.U13.					X	X	X
K C.U14.					X	X	X
K C.U15.					X	X	X
K C.U16.					X	X	X
K C.U17.					X	X	X
K C.U18.					X	X	X
K C.U19.					X	X	X
K C.U20.					X	X	X
K C.U21.					X	X	X
K C.U22.					X	X	X
K C.U23.					X	X	X
K C.U24.					X	X	X
K C.U25.					X	X	X
K C.U26.					X	X	X
K C.U27.					X	X	X
K C.U28.					X	X	X
K C.U29.					X	X	X
K C.U30.					X	X	X
K C.U31.					X	X	X
K C.U32.					X	X	X
K C.U33.					X	X	X
K C.U34.					X	X	X
K C.U35.					X	X	X
K C.U36.					X	X	X
K C.U37.					X	X	X
K C.U38.					X	X	X
K C.U39.					X	X	X
K C.U40.					X	X	X
K C.U41.					X	X	X
K C.U42.					X	X	X
K C.U43.					X	X	X
K K01.							X
K K02.							X
K K03.							X
K K04.							X
K K05.							X
K K06.							X
K K07.							X

8. Obciążenie pracą studenta

Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Udział w wykładach	60
Udział w ćwiczeniach	-
Udział w laboratoriach	200

Symulacja medyczna	
Praktyka zawodowa	120
Zajęcia praktyczne	120
Udział w konsultacjach	-
Udział nauczyciela akademickiego w egzaminie	4
Suma godzin kontaktowych	504
Samodzielne studiowanie treści wykładowych/ Samokształcenie	10
Samodzielne przygotowanie do zajęć kształtujących umiejętności praktyczne	100
Przygotowanie do konsultacji	40
Przygotowanie do egzaminu i kolokwium	100
Suma godzin pracy własnej studenta	250
Sumaryczne obciążenie studenta	754
Liczba punktów ECTS za przedmiot	17
Obciążenie studenta zajęciami kształtującymi umiejętności praktyczne	440
Liczba punktów ECTS za zajęcia kształtujące umiejętności praktyczne	15
Liczba godzin zajęć prowadzonych z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość	0
Liczba punktów ECTS przypisana do zajęć prowadzonych z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość	0
Procentowy udział godzin kontaktowych i pracy własnej studenta	
Godziny kontaktowe	67
Samokształcenie i praca własna studenta	33