

OPIS PROGRAMU STUDIÓW PIERWSZEGO STOPIEŃ PROFIL PRAKTYCZNY NA KIERUNKU RATOWNICTWO MEDYCZNE CYKL KSZTAŁCENIA 2024-2027

Uczelnia prowadząca kierunek	Collegium Masoviense – Wyższa Szkoła Nauk o Zdrowiu			
Nazwa kierunku studiów	Ratownictwo medyczne			
Poziom studiów	Studia pierwszego stopnia			
Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji	Poziom 6 PRK			
Profil studiów	Praktyczny			
Dziedzina nauki	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu			
Dyscyplina nauki	Dyscyplina 1 wiodąca	% ECTS przypadający na wskazaną dyscyplinę	Dyscyplina 2	% ECTS przypadający na wskazaną dyscyplinę
	Nauki medyczne	70	Nauki o zdrowiu	30
Forma /-y studiów	Studia stacjonarne			
Liczba semestrów studiów	6			
Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów	180			
Łączna liczba godzin programu studiów	4927 godz.			
Proporcja pomiędzy liczbą ECTS a łączną liczbą godzin programu studiów	1 ECTS=27,37 godz.			
Łączna liczba ECTS zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub społecznych+język	32			

OPIS PROGRAMU STUDIÓW

Tytuł zawodowy nadany absolwentom	Licencjat ratownictwa medycznego
-----------------------------------	----------------------------------

OKREŚLONE W PROGRAMIE STUDIÓW EFEKTY UCZENIA SIĘ I PRZYPISANIE DYSCYPLIN NAUKOWYCH

Efekty uczenia się zakładane dla ocenianego kierunku, poziomu i profilu studiów

Studia I stopnia

EFEKTY UCZENIA SIĘ

Wiedza

Ogólne

Absolwent zna i rozumie:

Kod	Treść	dziedzina oraz dyscyplina naukowa	PRK
O.W1	medyczne czynności ratunkowe i świadczenia zdrowotne inne niż medyczne czynności ratunkowe podejmowane przez ratownika medycznego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6U_W, P6S_WG
O.W2	problematykę z zakresu dyscyplin naukowych – nauki medyczne i nauki o zdrowiu – w stopniu podstawowym	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_WG
O.W3	systemy ratownictwa medycznego w Rzeczypospolitej Polskiej i innych państwach	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6U_W, P6S_WG
O.W4	regulacje prawne, zasady etyczne i deontologię, odnoszące się do wykonywania zawodu ratownika medycznego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_WK

Szczegółowe

A. Nauki podstawowe

Absolwent zna i rozumie:

O P I S P R O G R A M U S T U D I Ó W

Kod	Treść	dziedzina oraz dyscyplina naukowa	PRK
A.W1	mianownictwo anatomiczne	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W
A.W2	budowę ciała ludzkiego w ujęciu topograficznym oraz czynnościowym	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W
A.W3	anatomiczne podstawy badania przedmiotowego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W
A.W4	podstawowe struktury komórkowe i ich specjalizacje funkcjonalne	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W
A.W5	fizjologię narządów i układów organizmu	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W
A.W6	mechanizmy regulacji narządów i układów organizmu oraz zależności istniejące między nimi	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W
A.W7	funkcje życiowe osoby dorosłej i dziecka	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W
A.W8	proces oddychania i krążenia oraz procesy neurofizjologiczne	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W
A.W9	neurohormonalną regulację procesów fizjologicznych i elektrofizjologicznych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W
A.W10	mechanizm działania hormonów i konsekwencje zaburzeń regulacji hormonalnej	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W
A.W11	zmiany w funkcjonowaniu organizmu jako całości w sytuacji zaburzenia jego homeostazy, a także specyfikację i znaczenie gospodarki wodno-elektrolitowej i kwasowo-zasadowej w utrzymaniu homeostazy ustroju	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W
A.W12	rolę nerek w utrzymaniu homeostazy organizmu	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W
A.W13	budowę i funkcje układu pokarmowego, enzymy biorące udział w trawieniu i podstawowe zaburzenia enzymów trawiennych oraz skutki tych zaburzeń	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W
A.W14	fizykochemiczne podstawy działania narządów zmysłów	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W

O P I S P R O G R A M U S T U D I Ó W

A.W15	składniki krwi, preparaty krwi i krwiozastępcze oraz produkty krwiopochodne	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W
A.W16	uwarunkowania genetyczne grup krwi oraz konfliktu serologicznego w układzie Rh	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W
A.W17	podstawowe pojęcia z zakresu mikrobiologii i parazytologii	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W
A.W18	budowę materiału genetycznego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W
A.W19	epidemiologię zarażeń wirusami i bakteriami oraz zakażeń grzybami i pasożytami	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6U_W
A.W20	zasady postępowania przeciwepidemicznego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6U_W
A.W21	genetyczne mechanizmy nabywania lekooporności przez drobnoustroje i komórki nowotworowe	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W
A.W22	inwazyjne formy lub stadia rozwojowe wybranych pasożytniczych grzybów, pierwotniaków, helmintów i stawonogów	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W
A.W23	zasady funkcjonowania układu pasożyt – żywiciel i podstawowe objawy chorobowe wywoływane przez pasożyty	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W
A.W24	objawy zakażeń jatrogennych, drogi ich rozprzestrzeniania się i patogeny wywołujące zmiany w poszczególnych narządach	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
A.W25	zasady dezynfekcji, sterylizacji i postępowania antyseptycznego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6U_W, P6S_WG
A.W26	podstawy diagnostyki mikrobiologicznej i parazytologicznej	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
A.W27	podstawy rozwoju oraz mechanizmy działania układu odpornościowego, w tym swoiste i nieswoiste mechanizmy odporności humoralnej i komórkowej	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W
A.W28	naturalne i sztuczne źródła promieniowania jonizującego oraz jego oddziaływanie z materią	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6U_W
A.W29	prawa fizyki wpływające na przepływ cieczy, a także czynniki oddziałujące na opór naczyniowy przepływu krwi	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina	P6U_W

O P I S P R O G R A M U S T U D I Ó W

		nauki o zdrowiu	
A.W30	budowę organizmu pod względem biochemicznym i podstawowe przemiany w nim zachodzące w stanie zdrowia i choroby	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W
A.W31	budowę i mechanizmy syntezy oraz funkcje białek, lipidów i polisacharydów oraz interakcje makrocząsteczek w strukturach komórkowych i pozakomórkowych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W
A.W32	równowagę kwasowo-zasadową oraz mechanizm działania buforów i ich znaczenie w homeostazie ustrojowej	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W
A.W33	podstawowe szlaki kataboliczne i anaboliczne oraz sposoby ich regulacji	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W
A.W34	podstawowe zasady farmakoterapii	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
A.W35	pochodzenie, rodzaje i drogi podawania leków, mechanizm i efekty ich działania oraz procesy, jakim podlegają leki w organizmie, a także ich interakcje	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
A.W36	problematykę z zakresu farmakokinetyki i farmakodynamiki wybranych leków stosowanych w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
A.W37	poszczególne grupy środków leczniczych, główne mechanizmy ich działania w organizmie i działania niepożądane	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
A.W38	wpływ leczenia farmakologicznego na fizjologiczne i biochemiczne procesy zachodzące w poszczególnych narządach	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
A.W39	rodzaje leków, które mogą być samodzielnie podawane przez ratownika medycznego, i ich szczegółową charakterystykę farmakologiczną	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
A.W40	podstawy farmakoterapii u kobiet w ciąży i osób starszych w stanie zagrożenia życia	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
A.W41	różnice w farmakoterapii osób dorosłych i dzieci w zakresie dotyczącym działań ratownika medycznego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
A.W42	wpływ procesów chorobowych na metabolizm i eliminację leków	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6U_W, P6S_WG
A.W43	problematykę z zakresu toksykologii, działań niepożądanych leków, zatruc lekami – w podstawowym zakresie	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6U_W, P6S_WG

O P I S P R O G R A M U S T U D I Ó W

A.W44	objawy najczęściej występujących ostrych zatruc, w tym alkoholami, narkotykami i innymi substancjami psychoaktywnymi, metalami ciężkimi oraz wybranymi grupami leków	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
A.W45	podstawowe zasady postępowania diagnostycznego w zatruciach	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
A.W46	patofizjologię narządów i układów organizmu	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
A.W47	szczegółowe zasady rozpoznawania i leczenia wstrząsu oraz jego rodzaje	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
A.W48	podstawowe pojęcia z zakresu patologii ogólnej dotyczące zmian wstecznych, zmian postępowych i zapaleń	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W
A.W49	wybrane zagadnienia z zakresu patologii narządowej układu nerwowego, pokarmowego i moczowo-płciowego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
A.W50	zasady ergonomii i higieny pracy z komputerem	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6U_W
A.W51	podstawowe narzędzia informatyczne i metody biostatystyczne wykorzystywane w medycynie, w tym medyczne bazy danych i arkusze kalkulacyjne	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6U_W
A.W52	podstawowe metody analizy statystycznej wykorzystywane w badaniach populacyjnych i diagnostycznych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6U_W
A.W53	możliwości współczesnej telemedycyny jako narzędzia wspomagania pracy ratownika medycznego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6U_W

B. Nauki behawioralne i społeczne

Absolwent zna i rozumie:

Kod	Treść	dziedzina oraz dyscyplina naukowa	PRK
B.W1	wybrane teorie i metody modelowania rzeczywistości z perspektywy socjologii mające zastosowanie w ratownictwie medycznym	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_WK
B.W2	zagadnienia związane z funkcjonowaniem podmiotów systemu ochrony zdrowia oraz z problemami ewaluacji i kontroli w ochronie zdrowia	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina	P6S_WK

O P I S P R O G R A M U S T U D I Ó W

		nauki o zdrowiu	
B.W3	społeczny wymiar zdrowia i choroby, wpływ środowiska społecznego (rodziny, sieci relacji społecznych) oraz różnic społeczno-kulturowych na stan zdrowia	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_WK
B.W4	rolę stresu społecznego w zachowaniach zdrowotnych i autodestrukcyjnych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_WK
B.W5	formy przemocy, modele wyjaśniające przemoc w rodzinie i w wybranych instytucjach oraz społeczne uwarunkowania różnych form przemocy	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_WK
B.W6	postawy społeczne wobec znaczenia zdrowia, choroby, niepełnosprawności i starości, konsekwencje społeczne choroby i niepełnosprawności oraz bariery społeczno-kulturowe, a także koncepcję jakości życia uwarunkowaną stanem zdrowia	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_WK
B.W7	znaczenie komunikacji werbalnej i niewerbalnej w procesie komunikowania się z pacjentami oraz pojęcie zaufania w interakcji z pacjentem	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_WG, P6S_WK
B.W8	psychospołeczne konsekwencje hospitalizacji i choroby przewlekłej	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_WK
B.W9	społeczną rolę ratownika medycznego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_WG, P6S_WK
B.W10	podstawowe psychologiczne mechanizmy funkcjonowania człowieka w zdrowiu i w chorobie	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6U_W, P6S_WK
B.W11	rolę rodziny w procesie leczenia	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_WK
B.W12	rolę stresu w etiopatogenezie i przebiegu chorób oraz mechanizmy radzenia sobie ze stresem	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6U_W, P6S_WK
B.W13	zasady motywowania pacjentów do prozdrowotnych zachowań i informowania o niepomyślnym rokowaniu	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6U_W, P6S_WK
B.W14	główne pojęcia, teorie, zasady etyczne służące jako ogólne ramy właściwego interpretowania i analizowania zagadnień moralno-medycznych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_WK
B.W15	podstawowe zagadnienia dotyczące światowych problemów zdrowotnych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_WK

O P I S P R O G R A M U S T U D I Ó W

B.W16	zasady zarządzania podmiotami systemu ochrony zdrowia	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_WK
B.W17	prawne, organizacyjne i etyczne uwarunkowania wykonywania zawodu ratownika medycznego, z uwzględnieniem miejsca zatrudnienia i pełnionej funkcji	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_WK
B.W18	podstawowe pojęcia z zakresu teorii poznania i logiki	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_WK
B.W19	zasady komunikacji w sytuacjach typowych dla wykonywania zawodu ratownika medycznego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_WG , P6S_WK
B.W20	pojęcia emocji, motywacji i osobowości, zaburzenia osobowości, istotę i strukturę zjawisk zachodzących w procesie przekazywania i wymiany informacji oraz modele i style komunikacji interpersonalnej	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6U_W, P6S_WK
B.W21	zagadnienia dotyczące zespołu stresu pourazowego, reakcji fizjologicznych i emocjonalnych, poznawczych oraz interpersonalnych, a także mechanizmy funkcjonowania człowieka w sytuacjach trudnych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_WG, P6S_WK
B.W22	techniki redukowania lęku i sposoby relaksacji oraz mechanizmy powstawania i objawy zespołu wypalenia zawodowego, a także metody zapobiegania powstaniu tego zespołu	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_WG, P6S_WK
B.W23	aspekty prawne, organizacyjne, etyczne i społeczne związane z przeszczepianiem tkanek, komórek i narządów	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_WK
B.W24	przepisy prawa dotyczące ratownictwa medycznego, w tym zasady odpowiedzialności cywilnej, karnej oraz zawodowej ratownika medycznego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_WG, P6S_WK
B.W25	strukturę i organizację systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_WG, P6S_WK
B.W26	pojęcie zdrowia i jego determinanty oraz choroby cywilizacyjne i zawodowe	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6U_W, P6S_WK
B.W27	skutki zdrowotne wywołane działaniem szkodliwych czynników fizycznych, chemicznych i biologicznych na organizm, w tym zasady bezpieczeństwa własnego ratownika medycznego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_WG, P6S_WK
B.W28	podstawowe zagadnienia dotyczące ekonomiki zdrowia i zarządzania finansami w systemie ochrony zdrowia	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6U_W, P6S_WK
B.W29	zasady promocji zdrowia i profilaktyki chorób	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6U_W, P6S_WK

O P I S P R O G R A M U S T U D I Ó W

B.W30	problematykę żywności i żywienia, higieny środowiska, higieny pracy, higieny dzieci i młodzieży oraz regulacje prawne w tym zakresie	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6U_W, P6S_WK
B.W31	epidemiologię chorób zakaźnych i regulacje prawne w tym zakresie	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6U_W, P6S_WK
B.W32	podstawowe pojęcia epidemiologiczne i podstawowe metody badań epidemiologicznych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6U_W, P6S_WK
B.W33	podstawowe zagadnienia z zakresu ergonomii, w tym zasady ergonomicznej organizacji pracy	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6U_W, P6S_WK
B.W34	podstawy ekologii i ochrony środowiska, rodzaje zanieczyszczeń i sposoby ochrony środowiska	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6U_W, P6S_WK
B.W35	problematykę postępowania w sytuacjach interwencji kryzysowych oraz zasady i metody radzenia sobie ze stresem przy wykonywaniu zawodu ratownika medycznego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6U_W, P6S_WK
B.W36	profilaktykę zachowań antyzdrowotnych przejawiających się w postaci używania środków odurzających lub substancji psychoaktywnych, spożywania alkoholu i palenia tytoniu oraz profilaktykę chorób cywilizacyjnych i psychicznych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6U_W, P6S_WK
B.W37	wpływ czynników środowiskowych na zdrowie człowieka i społeczeństwa, politykę zdrowotną państwa, programy zdrowotne oraz zagrożenia zdrowia, przy uwzględnieniu zmiennych takich jak wiek, miejsce zamieszkania, nauki lub pracy	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6U_W, P6S_WK
B.W38	zadania nadzoru sanitarno-epidemiologicznego i Państwowej Inspekcji Sanitarnej	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6U_W, P6S_WK
B.W39	podstawowe regulacje dotyczące organizacji i finansowania systemu ochrony zdrowia oraz powszechnego ubezpieczenia zdrowotnego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6U_W, P6S_WK
B.W40	metody promocji zdrowia, ze szczególnym uwzględnieniem edukacji zdrowotnej	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6U_W, P6S_WK
B.W41	zasady zarządzania jakością oraz metody zapewnienia jakości	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6U_W, P6S_WK
B.W42	sposoby zwiększania sprawności fizycznej	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_WK

O P I S P R O G R A M U S T U D I Ó W

B.W43	rodzaje zagrożeń terrorystycznych oraz zasady przeciwstawiania się atakom terrorystycznym i bioterrorystycznym, a także prawne uwarunkowania zarządzania kryzysowego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/ dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_WG, P6S_WK
-------	--	---	-------------------

C. Nauki kliniczne

Absolwent zna i rozumie:

Kod	Treść	dziedzina oraz dyscyplina naukowa	PRK
C.W1	zasady postępowania w najczęstszych chorobach dzieci, z uwzględnieniem odrębności uzależnionych od wieku	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/ dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
C.W2	podstawowe normy rozwojowe badania przedmiotowego dziecka	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/ dyscyplina nauki medyczne	
C.W3	wybrane choroby układu oddechowego, układu krążenia i przewodu pokarmowego oraz choroby neurologiczne u dzieci	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/ dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
C.W4	najczęstsze choroby zakaźne wieku dziecięcego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/ dyscyplina nauki o zdrowiu	P6U_W, P6S_WG
C.W5	odrębności morfologiczno-fizjologiczne poszczególnych narządów i układów organizmu w wieku rozwojowym	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/ dyscyplina nauki medyczne	P6U_W
C.W6	fizjologię i patofizjologię okresu noworodkowego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/ dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
C.W7	wybrane wady wrodzone i choroby uwarunkowane genetycznie	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/ dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
C.W8	problemy wynikające z niepełnosprawności i chorób przewlekłych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/ dyscyplina nauki o zdrowiu	P6U_W, P6S_WG
C.W9	sympmatologię ogólną zaburzeń psychicznych i zasady ich klasyfikacji według głównych systemów klasyfikacyjnych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/ dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG

O P I S P R O G R A M U S T U D I Ó W

C.W10	objawy najczęstszych chorób psychicznych, zasady ich diagnozowania i postępowania terapeutycznego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/ dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
C.W11	specyfikę zaburzeń psychicznych u dzieci, młodzieży i osób starszych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/ dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
C.W12	regulacje prawne dotyczące ochrony zdrowia psychicznego, ze szczególnym uwzględnieniem zasad przyjęcia do szpitala psychiatrycznego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/ dyscyplina nauki o zdrowiu	P6U_W, P6S_WG
C.W13	rodzaje środków przymusu bezpośredniego i zasady ich stosowania w systemie ochrony zdrowia	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/ dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
C.W14	uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych nowotworów	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/ dyscyplina nauki medyczne	P6U_W
C.W15	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych problemach medycyny paliatywnej	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/ dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
C.W16	zasady postępowania ratunkowego w przypadku pacjenta w stanie terminalnym	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/ dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
C.W17	mechanizmy prowadzące do nagłych zagrożeń zdrowia i życia	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/ dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
C.W18	mechanizmy działania podstawowych grup leków i leków podawanych samodzielnie przez ratownika medycznego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/ dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
C.W19	metody ograniczania bólu, ze szczególnym uwzględnieniem farmakoterapii dzieci	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/ dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
C.W20	skale oceny bólu i możliwości wdrożenia leczenia przeciwbólowego przez ratownika medycznego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/ dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
C.W21	zasady dekontaminacji	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/ dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
C.W22	techniki symulacji medycznej w niezabiegowych dziedzinach medycyny	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/ dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
C.W23	stany zagrożenia w chorobach nowotworowych i hematologicznych, zaburzeniach układu krzepnięcia, zespole wykrzepiania wewnątrznaczyniowego i ostrej białaczce oraz zasady postępowania przedszpitalnego w tych stanach	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/ dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
C.W24	zasady badania podmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/ dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG

O P I S P R O G R A M U S T U D I Ó W

		nauki medyczne	
C.W25	zasady badania przedmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych i udzielania świadczeń zdrowotnych innych niż medyczne czynności ratunkowe	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/ dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
C.W26	przyczyny i rodzaje bólu w klatce piersiowej oraz jego diagnostykę	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/ dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
C.W27	problematykę ostrego zespołu wieńcowego, zawału serca, nadciśnienia tętniczego, rozwarstwienia aorty, niewydolności krążenia, ostrego niedokrwienia kończyny, obrzęku płuc i zatorowości płucnej	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/ dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
C.W28	problematykę ostrej niewydolności oddechowej	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
C.W29	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w zespole ostrej niewydolności oddechowej, zaostrzeniu przewlekłej obturacyjnej choroby płuc, astmie, ostrych stanach zapalnych dróg oddechowych i odmie płucnowej	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
C.W30	przyczyny, objawy i postępowanie w ostrej niewydolności nerek	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
C.W31	wybrane choroby przewodu pokarmowego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
C.W32	zagadnienia śpiączki metabolicznej i stanów nagłego zagrożenia w endokrynologii	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
C.W33	metody oceny stanu odżywienia	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W
C.W34	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania profilaktycznego w najczęstszych chorobach bakteryjnych, wirusowych, pasożytniczych i grzybicach, w tym zakażeniach pneumokokowych i meningokokowych, wirusowym zapaleniu wątroby, nabytym niedoborze odporności AIDS, sepsie i zakażeniach szpitalnych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
C.W35	leki stosowane w nagłych chorobach internistycznych, neurologicznych i psychiatrycznych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
C.W36	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach układu nerwowego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
C.W37	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w bólach głowy i chorobach naczyniowych mózgu, w szczególności w udarze mózgu oraz padaczkę	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG

O P I S P R O G R A M U S T U D I Ó W

C.W38	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w zakażeniach układu nerwowego, w szczególności w zapaleniu opon mózgowo-rdzeniowych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
C.W39	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w chorobach otępiennych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
C.W40	rodzaje badań obrazowych oraz obraz radiologiczny podstawowych chorób	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
C.W41	zasady łańcucha przeżycia	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
C.W42	zasady udzielania pierwszej pomocy pacjentom nieurazowym	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
C.W43	zasady ewakuacji poszkodowanych z pojazdu	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
C.W44	zasady udzielania pierwszej pomocy ofiarom wypadków	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
C.W45	zasady i technikę wykonywania opatrunków	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
C.W46	zasady przygotowania do zabiegów medycznych w stanach zagrożenia życia	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
C.W47	zasady postępowania z pacjentem z założonym cewnikiem zewnętrznym	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
C.W48	zasady wykonywania toalety drzewa oskrzelowego u pacjenta za-intubowanego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
C.W49	zasady wykonywania toalety u pacjenta z założoną rurką tracheostomijną i pielęgnacji tracheostomii	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
C.W50	techniki zabiegów medycznych wykonywanych samodzielnie przez ratownika medycznego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
C.W51	zasady aseptyki i antyseptyki	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
C.W52	zasady zabezpieczania materiału biologicznego do badań	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG

O P I S P R O G R A M U S T U D I Ó W

		nauki medyczne	
C.W53	zasady oceny stanu pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania i podjęcia albo odstąpienia od medycznych czynności ratunkowych, w tym w przypadku rozpoznania zgonu	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
C.W54	wskazania do układania pacjenta w pozycji właściwej dla jego stanu lub odniesionych obrażeń	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
C.W55	przyczyny i objawy nagłego zatrzymania krążenia	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
C.W56	zasady prowadzenia podstawowej i zaawansowanej resuscytacji krążeniowo-oddechowej u osób dorosłych i dzieci	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
C.W57	wskazania do odsysania dróg oddechowych i techniki jego wykonywania	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
C.W58	wskazania do przyrządowego i bezprzyrządowego przywracania drożności dróg oddechowych i techniki ich wykonywania	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
C.W59	wskazania do podjęcia tlenoterapii biernej lub wentylacji zastępczej powietrzem lub tlenem, ręcznie lub mechanicznie – z użyciem respiratora i techniki ich wykonywania	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
C.W60	wskazania do intubacji dotchawiczej w laryngoskopii bezpośredniej przez usta bez użycia środków zwiotczających i do prowadzenia wentylacji zastępczej oraz techniki ich wykonywania	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
C.W61	wskazania do wykonania defibrylacji manualnej, zautomatyzowanej i półautomatycznej oraz techniki ich wykonania	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
C.W62	wskazania do wykonania kaniulacji żył obwodowych kończyn górnych i dolnych oraz żyły szyjnej zewnętrznej, a także technikę jej wykonania	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
C.W63	zasady monitorowania czynności układu oddechowego i układu krążenia metodami nieinwazyjnymi	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
C.W64	zasady wykonywania dostępu doszpikowego przy użyciu gotowego zestawu	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
C.W65	wskazania do podawania leków drogą dożylną, w tym przez porty naczyniowe, domięśniową, podskórną, dotchawiczą, doustną, doodbytniczą, wziewną i doszpikową oraz techniki tego podawania	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
C.W66	wybrane skale oceny śpiączki oraz skale urazowe i rokownicze	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG

O P I S P R O G R A M U S T U D I Ó W

C.W67	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach wymagających interwencji chirurgicznej, z uwzględnieniem odrębności chorób wieku dziecięcego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
C.W68	wybrane zagadnienia z zakresu traumatologii dziecięcej	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
C.W69	wskazania do stosowania intensywnej terapii i zasady jej stosowania	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
C.W70	objawy i rodzaje odmy opłucnowej	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
C.W71	objawy krwaka opłucnej, wiotkiej klatki piersiowej i złamania żeber	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
C.W72	technikę oznaczania stężeń parametrów krytycznych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
C.W73	procedury medyczne stosowane przez ratownika medycznego, w szczególności zaopatrywanie ran i oparzeń, tamowanie krwotoków, unieruchamianie złamań, zwichnięć i skręceń oraz unieruchamianie kręgosłupa, ze szczególnym uwzględnieniem odcinka szyjnego, a także podawanie leków	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
C.W74	zasady podejmowania działań zabezpieczających w celu ograniczenia skutków zdrowotnych zdarzenia	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
C.W75	zasady segregacji medycznej przedszpitalnej pierwotnej i wtórnej oraz segregacji szpitalnej	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
C.W76	techniki przygotowania pacjenta do transportu i opieki medycznej podczas transportu	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
C.W77	techniki przyjęcia porodu nagłego w warunkach pozaszpitalnych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
C.W78	postępowanie przedszpitalne w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego u osób dorosłych i dzieci	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
C.W79	rodzaje terapii inwazyjnej stosowane w ramach postępowania przedszpitalnego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
C.W80	rodzaje terapii inwazyjnej stosowane w SOR	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG

O P I S P R O G R A M U S T U D I Ó W

C.W81	stany zagrożenia w chorobach nowotworowych oraz postępowanie przedszpitalne i w SOR w przypadku takich zagrożeń	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
C.W82	zasady transportu pacjentów z obrażeniami ciała	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
C.W83	procedury specjalistyczne w stanach nagłych pochodzenia wewnętrznego, w szczególności takie jak: elektrostymulacja, kardiowersja, pierwotna przezskórna interwencja wieńcowa (Percutaneous coronary intervention, PCI), kontrapulsacja wewnątrzaoortalna (Intra-aortic balloon pump, IABP), dializa, sztuczna wentylacja i formy krążenia pozaustrojowego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
C.W84	wskazania do leczenia hiperbarycznego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
C.W85	zagrożenia środowiskowe	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
C.W86	rodzaje katastrof, procedury medyczne i działania ratunkowe podejmowane w zdarzeniach mnogich i masowych oraz katastrofach, a także w zdarzeniach z wystąpieniem zagrożeń chemicznych, biologicznych, radiacyjnych lub nuklearnych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
C.W87	etyczne aspekty postępowania ratowniczego w zdarzeniach mnogich i masowych oraz katastrofach	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
C.W88	zastosowanie symulacji medycznej w nauczaniu procedur zabiegowych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
C.W89	zaburzenia równowagi kwasowo-zasadowej i wodno-elektrolitowej oraz zasady postępowania przedszpitalnego i w SOR w takich zaburzeniach	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
C.W90	zasady postępowania profilaktycznego zakażeń w SOR	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
C.W91	zasady monitorowania stanu pacjenta w SOR	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
C.W92	procedury specjalistyczne w stanach nagłych pochodzenia urazowego stosowane w ramach postępowania przedszpitalnego i w SOR	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
C.W93	rodzaje obrażeń ciała, ich definicje oraz zasady kwalifikacji do centrum urazowego i centrum urazowego dla dzieci	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG

O P I S P R O G R A M U S T U D I Ó W

C.W94	zasady funkcjonowania centrum urazowego i centrum urazowego dla dzieci	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
C.W95	zasady postępowania przedszpitalnego i w SOR w obrażeniach: czaszkowo-mózgowych, kręgosłupa i rdzenia kręgowego, kończyn, jamy brzusznej i klatki piersiowej oraz w przypadku wstrząsu	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
C.W96	procedurę kardiowersji elektrycznej i elektrostymulacji zewnętrznej	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
C.W97	zasady cewnikowania pęcherza moczowego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
C.W98	procedurę zakładania sondy żołądkowej i płukania żołądka	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
C.W99	wybrane stany nagłe okulistyczne i zasady postępowania przedszpitalnego w tym zakresie	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
C.W100	wybrane stany nagłe laryngologiczne i zasady postępowania przedszpitalnego w tym zakresie	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
C.W101	stany zagrożenia zdrowotnego w ginekologii i położnictwie	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
C.W102	zasady funkcjonowania systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
C.W103	rolę i znaczenie Lotniczego Pogotowia Ratunkowego w systemie Państwowe Ratownictwo Medyczne	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
C.W104	zasady wysuwania podejrzenia i rozpoznawania śmierci mózgu	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
C.W105	podstawowe techniki obrazowe	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
C.W106	wskazania, przeciwwskazania i przygotowanie pacjentów do poszczególnych rodzajów badań obrazowych oraz przeciwwskazania do stosowania środków kontrastujących	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG
C.W107	mechanizmy, cele i zasady leczenia uzależnień od substancji psychoaktywnych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_W, P6S_WG

O P I S P R O G R A M U S T U D I Ó W

Umiejętności

Ogólne

Absolwent potrafi

Kod	Treść	dziedzina oraz dyscyplina naukowa	PRK
O.U1	rozpoznawać stany nagłego zagrożenia zdrowotnego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina	P6U_U, P6S_UW
Nauki o zdro- wiu.O.U2	przewodzić medyczne czynności ratunkowe i udzielać świadczeń zdrowotnych innych niż medyczne czynności ratunkowe podejmowane przez ratownika medycznego	nauki o zdrowiu	P6U_U, P6S_UW, P6S_UO
O.U3	podejmować działania w zakresie promocji zdrowia i profilaktyki chorób	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina	P6S_UW
O.U4	współdziałać z pracownikami jednostek systemu ratownictwa medycznego i innych podmiotów w zdarzeniach jednostkowych, mnogich, masowych i katastrofach	nauki o zdrowiu	P6U_U, P6S_UW, P6S_UO
O.U5	inicjować, wspierać i organizować działania społeczności lokalnej na rzecz upowszechniania zasad udzielania pierwszej pomocy	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina	P6S_UW
O.U6	promować znajomość zasad udzielania pierwszej pomocy, kwalifikowanej pierwszej pomocy i medycznych czynności ratunkowych	nauki o zdrowiu	P6S_UW
O.U7	planować własną aktywność edukacyjną i stale dokształcać się w celu aktualizacji wiedzy	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina	P6S_UU

Szczegółowe

A. Nauki podstawowe

Absolwent potrafi

Kod	Treść	dziedzina oraz dyscyplina naukowa	PRK
A.U1	lokalizować poszczególne okolice ciała i znajdujące się w nich narządy oraz ustalać położenie narządów względem siebie	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
A.U2	wykazywać różnice w budowie ciała oraz w czynnościach narządów u osoby dorosłej i dziecka	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
A.U3	oceniać czynności narządów i układów organizmu	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
A.U4	rozpoznawać patofizjologiczne podstawy niewydolności układu krążenia	Dziedzina nauk medycznych i nauk o	P6S_UW

O P I S P R O G R A M U S T U D I Ó W

		zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	
A.U5	rozpoznawać zaburzenia trawienia, z uwzględnieniem roli enzymów, w tym podstawowe zaburzenia enzymów trawiennych oraz określać skutki tych zaburzeń	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
A.U6	rozpoznawać zaburzenia czynności nerek i ich wpływ na homeostazę organizmu	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
A.U7	rozpoznawać zarażenia wirusami i bakteriami oraz zakażenia grzybami i pasożytami, z uwzględnieniem geograficznego zasięgu ich występowania	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
A.U8	wykorzystywać znajomość praw fizyki do określenia wpływu na organizm czynników zewnętrznych, takich jak temperatura, przyspieszenie, ciśnienie, pole elektromagnetyczne oraz promieniowanie jonizujące	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
A.U9	stosować zasady ochrony radiologicznej	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
A.U10	obliczać stężenia molowe i procentowe związków oraz stężenia substancji w roztworach izosmotycznych jedno- i wieloskładnikowych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
A.U11	przewidywać kierunek procesów biochemicznych w zależności od stanu energetycznego komórek	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
A.U12	posługiwać się wybranymi podstawowymi technikami laboratoryjnymi	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
A.U13	wykonywać podstawowe obliczenia farmakokinetyczne	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_U, P6S_UW
A.U14	stosować właściwe do sytuacji postępowanie epidemiologiczne	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6U_U, P6S_UW, P6S_UO
A.U15	dobierać leki w odpowiednich dawkach w celu korygowania zjawisk patologicznych w organizmie i poszczególnych narządach	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_U, P6S_UW
A.U16	posługiwać się informatorami farmaceutycznymi i bazami danych o produktach leczniczych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
A.U17	wiązać zmiany patologiczne stwierdzone w badaniu przedmiotowym ze zmianami zachodzącymi na poziomie komórkowym	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
A.U18	rozpoznawać zaburzenia oddychania, krążenia oraz czynności innych układów organizmu i narządów	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_U, P6S_UW

O P I S P R O G R A M U S T U D I Ó W

A.U19	dobierać odpowiedni test statystyczny, przeprowadzać podstawowe analizy statystyczne i posługiwać się odpowiednimi metodami przedstawiania wyników	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6U_U
-------	--	---	-------

B. Nauki behawioralne i społeczne

Absolwent potrafi

Kod	Treść	dziedzina oraz dyscyplina naukowa	PRK
B.U1	wdrażać właściwe do sytuacji procedury postępowania epidemiologicznego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6U_U, P6S_UW, P6S_UO
B.U2	rozpoznawać sytuacje, które wymagają konsultacji z przedstawicielem innego zawodu medycznego lub koordynatorem medycznym	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6U_U, P6S_UW, P6S_UO
B.U3	dbać o bezpieczeństwo własne, pacjentów, otoczenia i środowiska, przestrzegając zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisów i zasad regulujących postępowanie w przypadku różnych rodzajów zagrożeń	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6U_U, P6S_UW, P6S_UO
B.U4	udzielać informacji o podstawowych zabiegach i czynnościach dotyczących pacjenta oraz informacji na temat jego stanu zdrowia	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6U_U, P6S_UW
B.U5	przestrzegać zasad etycznych podczas wykonywania działań zawodowych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6U_U, P6S_UW
B.U6	przestrzegać praw pacjenta	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6U_U, P6S_UW
B.U7	uwzględniać podczas medycznych czynności ratunkowych oczekiwania pacjenta wynikające z uwarunkowań społeczno-kulturowych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6U_U, P6S_UW
B.U8	stosować się do zasad bezpieczeństwa sanitarno-epidemiologicznego oraz profilaktyki chorób zakaźnych i niezakaźnych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6U_U, P6S_UW
B.U9	identyfikować czynniki ryzyka wystąpienia przemocy, rozpoznawać przemoc i odpowiednio na nią reagować	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6U_U, P6S_UW
B.U10	stosować – w podstawowym zakresie – psychologiczne interwencje motywujące i wspierające	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6U_U, P6S_UW
B.U11	komunikować się ze współpracownikami w ramach zespołu, udzielając im informacji zwrotnej i wsparcia	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6U_U, P6S_UW, P6S_UO

O P I S P R O G R A M U S T U D I Ó W

B.U12	podnosić swoje kwalifikacje i przekazywać wiedzę innym	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_UU
B.U13	zapobiegać zespołowi stresu pourazowego po traumatycznych wydarzeniach, w tym przeprowadzać podsumowanie zdarzenia traumatycznego (debriefing) w zespole	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_UO, P6S_UU
B.U14	radzić sobie ze stresem przy wykonywaniu zawodu ratownika medycznego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6U_U, P6S_UW, P6S_UO
B.U15	oceniać funkcjonowanie człowieka w sytuacjach trudnych (stres, konflikt, frustracja)	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6U_U, P6S_UW, P6S_UO
B.U16	porozumiewać się z pacjentem w jednym z języków obcych na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_UK
B.U17	oceniać narażenie na substancje szkodliwe w środowisku człowieka i stosować zasady monitoringu ergonomicznego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6U_U, P6S_UW
B.U18	stosować działania na rzecz ochrony środowiska	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6U_U, P6S_UW
B.U19	określać wzajemne relacje między człowiekiem a środowiskiem	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6U_U, P6S_UW, P6S_UO
B.U20	wykonywać czynności z zakresu ratownictwa medycznego i udzielać świadczeń zdrowotnych z zachowaniem regulacji prawnych dotyczących wykonywania zawodu ratownika medycznego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6U_U, P6S_UW

C. Nauki kliniczne

Absolwent potrafi

Kod	Treść	dziedzina oraz dyscyplina naukowa	PRK
C.U1	oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_U, P6S_UW
C.U2	układać pacjenta do badania obrazowego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_U, P6S_UW
C.U3	postępować z dzieckiem w oparciu o znajomość symptomatologii najczęstszych chorób dziecięcych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_U, P6S_UW

O P I S P R O G R A M U S T U D I Ó W

C.U4	przeprowadzać badanie przedmiotowe pacjenta	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_U, P6S_UW
C.U5	dostosowywać sposób postępowania do wieku dziecka	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_U, P6S_UW
C.U6	oceniać stan noworodka w skali APGAR	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_U, P6S_UW
C.U7	przeprowadzać wywiad medyczny z pacjentem dorosłym w zakresie niezbędnym do podjęcia medycznych czynności ratunkowych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_U, P6S_UW
C.U8	oceniać stan świadomości pacjenta	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_U, P6S_UW
C.U9	układać pacjenta w pozycji właściwej dla rodzaju choroby lub odniesionych obrażeń ciała	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_U, P6S_UW
C.U10	przeprowadzać badanie fizykalne pacjenta dorosłego w zakresie niezbędnym do ustalenia jego stanu	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_U, P6S_UW
C.U11	monitorować czynność układu oddechowego, z uwzględnieniem pulsoksymetrii, kapnometrii i kapnografii	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_U, P6S_UW
C.U12	interpretować wyniki badań pacjenta z przewlekłą niewydolnością oddechową	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_U, P6S_UW
C.U13	wykonywać elektrokardiogram i interpretować go w podstawowym zakresie	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_U, P6S_UW
C.U14	monitorować czynność układu krążenia metodami nieinwazyjnymi	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_U, P6S_UW
C.U15	oceniać i opisywać stan somatyczny i psychiczny pacjenta	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_U, P6S_UW
C.U16	przeprowadzać analizę ewentualnych działań niepożądanych poszczególnych leków oraz interakcji między nimi	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_U, P6S_UW
C.U17	oceniać stan neurologiczny pacjenta	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_U, P6S_UW
C.U18	monitorować stan pacjenta metodami nieinwazyjnymi	Dziedzina nauk medycznych i nauk o	P6U_U, P6S_UW

O P I S P R O G R A M U S T U D I Ó W

		zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	
C.U19	prowadzić dokumentację medyczną w zakresie wykonywanych czynności, w tym w przypadku zgonu pacjenta, urodzenia dziecka martwego i odstępiania od medycznych czynności ratunkowych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_U, P6S_UW, P6S_UU
C.U20	podawać pacjentowi leki i płyny	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_U, P6S_UW
C.U21	oznaczать stężenie glukozy z użyciem glukometru	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_U, P6S_UW
C.U22	zakładać zgłębnik dożołądkowy	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_U, P6S_UW
C.U23	zakładać cewnik do pęcherza moczowego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_U, P6S_UW
C.U24	asystować przy czynnościach przygotowawczych do transplantacji narządów	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_U, P6S_UW
C.U25	identyfikować na miejscu zdarzenia sytuację narażenia na czynniki szkodliwe i niebezpieczne	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_U, P6S_UW
C.U26	przygotowywać pacjenta do transportu	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_U, P6S_UW
C.U27	identyfikować błędy i zaniedbania w praktyce ratownika medycznego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_U, P6S_UW, P6S_UO
C.U28	monitorować stan pacjenta podczas czynności medycznych i transportowych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_U, P6S_UW
C.U29	stosować leczenie przeciwbólowe	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_U, P6S_UW
C.U30	oceniać stopień nasilenia bólu według znanych skal	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_U, P6S_UW
C.U31	rozpoznawać stan zagrożenia życia u pacjenta po przeszczepie narządu	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_U, P6S_UW
C.U32	monitorować czynności życiowe pacjenta podczas badania diagnostycznego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_U, P6S_UW

O P I S P R O G R A M U S T U D I Ó W

C.U33	interpretować wyniki podstawowych badań toksykologicznych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_U, P6S_UW
C.U34	rozpoznawać toksydromy	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_U, P6S_UW
C.U35	oceniać wskazania do transportu pacjenta do ośrodka toksykologicznego, hiperbarycznego, replantacyjnego i kardiologii inwazyjnej oraz centrum leczenia oparzeń, centrum urazowego lub centrum urazowego dla dzieci	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_U, P6S_UW
C.U36	szacować niebezpieczeństwo toksykologiczne w określonych grupach wiekowych i w różnych stanach klinicznych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_U, P6S_UW
C.U37	wiązać obrazy uszkodzeń tkankowych i narządowych z objawami klinicznymi choroby	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_U, P6S_UW
C.U38	przewodzić podstawowe i zaawansowane czynności resuscytacyjne u osób dorosłych, dzieci, niemowląt i noworodków, z uwzględnieniem prawidłowego zastosowania urządzeń wspomagających resuscytację (urządzenia do kompresji klatki piersiowej, respiratora)	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_U, P6S_UW
C.U39	przywracać drożność dróg oddechowych metodami bezprzyrządowymi	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_U, P6S_UW
C.U40	przyrządowo udrażniać drogi oddechowe metodami nadgłośniowymi	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_U, P6S_UW
C.U41	wykonywać intubację dotchawiczą w laryngoskopii bezpośredniej i pośredniej	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_U, P6S_UW
C.U42	wykonywać konikopunkcję	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_U, P6S_UW
C.U43	wdrażać tlenoterapię zależnie od potrzeb pacjenta i wspomagać oddech	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_U, P6S_UW
C.U44	stosować się do zasad aseptyki i antyseptyki, zaopatrywać prostą ranę, zakładać i zmieniać jałowy opatrunek chirurgiczny	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_U, P6S_UW
C.U45	przewodzić wentylację zastępczą z użyciem worka samorozprężalnego i respiratora transportowego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_U, P6S_UW
C.U46	wykonywać defibrylację elektryczną z użyciem defibrylatora manualnego i zautomatyzowanego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_U, P6S_UW

O P I S P R O G R A M U S T U D I Ó W

C.U47	wykonywać kardiowersję i elektrostymulację zewnętrzną serca	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_U, P6S_UW
C.U48	oceniać nagłe zagrożenia neurologiczne u pacjenta	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_U, P6S_UW
C.U49	wykonywać dostęp doszpikowy przy użyciu gotowego zestawu	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_U, P6S_UW
C.U50	pobierać krew oraz zabezpieczać materiał do badań laboratoryjnych, mikrobiologicznych i toksykologicznych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_U, P6S_UW
C.U51	tamować krwotoki zewnętrzne i unieruchamiać kończyny po urazie	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_U, P6S_UW
C.U52	stabilizować i unieruchamiać kręgosłup	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_U, P6S_UW
C.U53	wdrażać odpowiednie postępowanie w odmie opłucnowej zagrażającej życiu	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_U, P6S_UW
C.U54	stosować skale ciężkości obrażeń	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_U, P6S_UW
C.U55	przyjmować poród nagły w warunkach pozaszpitalnych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_U, P6S_UW
C.U56	decydować o niepodejmowaniu resuscytacji krążeniowo-oddechowej lub o odstąpieniu od jej przeprowadzenia	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_U, P6S_UW
C.U57	rozpoznawać pewne znamiona śmierci	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_U, P6S_UW
C.U58	dokonywać segregacji medycznej przedszpitalnej pierwotnej i wtórnej oraz segregacji szpitalnej	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_U, P6S_UW
C.U59	działać zespołowo, udzielając pomocy w trudnych warunkach terenowych w dzień i w nocy oraz w warunkach znacznego obciążenia fizycznego i psychicznego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_U, P6S_UW
C.U60	zaopatrywać krwawienie zewnętrzne	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_U, P6S_UW
C.U61	transportować pacjenta w warunkach przedszpitalnych, wewnątrzszpitalnych i międzyszpitalnych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina	P6U_U, P6S_UW

O P I S P R O G R A M U S T U D I Ó W

		nauki medyczne	
C.U62	identyfikować błędy i zaniedbania w praktyce ratownika medycznego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_U, P6S_UW
C.U63	identyfikować zagrożenia obrażeń: czaszkowo-mózgowych, klatki piersiowej, jamy brzusznej, kończyn, kręgosłupa i rdzenia kręgowego oraz miednicy, a także wdrażać postępowanie ratunkowe w przypadku tych obrażeń	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_U, P6S_UW
C.U64	identyfikować wskazania do transportu do centrum urazowego lub centrum urazowego dla dzieci i zgłaszać obecność kryteriów kwalifikacji kierownikowi zespołu urazowego lub kierownikowi zespołu urazowego dziecięcego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_U, P6S_UW
C.U65	wykonywać procedury medyczne pod nadzorem lub na zlecenie lekarza	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_U, P6S_UW, P6S_UO
C.U66	dostosowywać postępowanie ratunkowe do stanu pacjenta	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_U, P6S_UW
C.U67	monitorować stan pacjenta podczas badania obrazowego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_U, P6S_UW

Kompetencje społeczne

Ogólne

Absolwent jest gotów do:

Kod	Treść	dziedzina oraz dyscyplina naukowa	PRK
O.K1	aktywnego słuchania, nawiązywania kontaktów interpersonalnych, skutecznego i empatycznego porozumiewania się z pacjentem	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_K, P6S_KK
O.K2	dostrzegania czynników wpływających na reakcje własne i pacjenta	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_K, P6S_KK
O.K3	samodzielnego wykonywania zawodu zgodnie z zasadami etyki ogólnej i zawodowej oraz holistycznego i zindywidualizowanego podejścia do pacjenta, uwzględniającego poszanowanie jego praw	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_KO

O P I S P R O G R A M U S T U D I Ó W

O.K4	organizowania pracy własnej i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_K, P6S_KK
O.K5	dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_KO, P6S_KR
O.K6	kierowania się dobrem pacjenta.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6U_KO, P6S_KR

Opis kierunkowych efektów uczenia się i odniesienie ich do charakterystyk I i II stopnia oraz dyscypliny naukowej/dyscyplin naukowych				
KEUs (Kod składowika opisu **)	Opis kierunkowego efektu uczenia się Po ukończeniu studiów absolwent posiada/zna/potrafi/wykazuje:	Charakterystyki pierwszego stopnia PRK (symbole*)	Charakterystyki drugiego stopnia PRK (symbole*)	Dyscyplina naukowa***
OGÓLNE EFEKTY UCZENIA SIĘ				
WIEDZA W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:				
O.W1	rozwój, budowę i funkcje organizmu człowieka w warunkach prawidłowych i patologicznych;	P6S_W	P6SM_WG P6SM_WK	M
O.W2	etiologię, patomechanizm, objawy kliniczne, przebieg i sposoby postępowania diagnostycznego i terapeutycznego w wybranych jednostkach chorobowych		P6SM_WG P6SM_WK	M
O.W3	uwarunkowania i mechanizmy funkcjonowania człowieka zdrowego i chorego;		P6SM_WG P6SM_WK	M
O.W4	system opieki zdrowotnej w Rzeczypospolitej Polskiej i wybranych państwach członkowskich Unii Europejskiej;		P6SM_WG P6SM_WK	NZ
O.W5	zasady promocji zdrowia i profilaktyki chorób;		P6SM_WG P6SM_WK	NZ

O P I S P R O G R A M U S T U D I Ó W

O.W6	modele opieki pielęgniarstwa nad osobą zdrową, chorą, z niepełnosprawnością i umierającą;		P6SM_WG P6SM_WK	NZ
O.W7	etyczne, społeczne i prawne uwarunkowania wykonywania zawodu pielęgniarki.		P6SM_WG P6SM_WK	NZ
UMIEJĘTNOŚCI				
W zakresie umiejętności absolwent potrafi:				
O.U1	udzielać świadczeń w zakresie promocji zdrowia i profilaktyki chorób;	P6S_U	P6SM_UW P6SM_UK	NZ
O.U2	udzielać pierwszej pomocy i podejmować działania ratownicze w ramach resuscytacji krążeniowo-oddechowej;		P6SM_UW	M
O.U3	rozpoznawać problemy zdrowotne i określać priorytety w opiece pielęgniarstwa;		P6SM_UW P6SM_UK	NZ
O.U4	samodzielnie organizować, planować i sprawować całonocną i zindywidualizowaną opiekę pielęgniarstwa nad osobą chorą, z niepełnosprawnością i umierającą, wykorzystując wskazania aktualnej wiedzy medycznej;		P6SM_UW P6SM_UO	NZ
O.U5	samodzielnie udzielać świadczeń zapobiegawczych, diagnostycznych, leczniczych i rehabilitacyjnych (w zakresie określonym w przepisach);		P6SM_UW P6SM_UK	M
O.U6	decydować o rodzaju i zakresie świadczeń opiekuńczo-pielęgnacyjnych;		P6SM_UW	NZ
O.U7	współpracować z rodziną lub opiekunem pacjenta w realizacji ustalonych celów opieki pielęgniarstwa oraz prowadzonych działań edukacyjnych;		P6SM_UW P6SM_UK	NZ
O.U8	przeprowadzać badanie podmiotowe i przedmiotowe w celu postawienia diagnozy pielęgniarstwa;		P6SM_UW P6SM_UK	M
O.U9	wystawiać recepty na leki, środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego i wyroby medyczne, niezbędne do kontynuacji leczenia w ramach realizacji zleceń lekarskich;		P6SM_UW P6SM_UK	M
O.U10	dokonywać analizy jakości opieki pielęgniarstwa;		P6SM_UW	NZ
O.U11	organizować pracę własną i podległego personelu oraz współpracować w zespołach opieki zdrowotnej.		P6SM_UO	NZ
KOMPETENCJE SPOŁECZNE				
W zakresie kompetencji społecznych absolwent jest gotów do:				

O P I S P R O G R A M U S T U D I Ó W

O.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;	P6S_K	P6SM_KR P6SM_KO	NZ
O.K2	przestrzegania praw pacjenta;		P6SM_KR	NZ
O.K3	samodzielnego i rzetelnego wykonywania zawodu zgodnie z zasadami etyki, w tym przestrzegania wartości i powinności moralnych w opiece nad pacjentem;		P6SM_KR	NZ
O.K4	ponoszenia odpowiedzialności za wykonywane czynności zawodowe;		P6SM_KR P6SM_KK	NZ
O.K5	zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu;		P6SM_KR P6SM_KK	NZ
O.K6	przewidywania i uwzględniania czynników wpływających na reakcje własne i pacjenta;		P6SM_KR P6SM_KK	NZ
O.K7	dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych oraz dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych.		P6SM_KK P6SM_KO P6SM_KR	NZ
SZCZEGÓŁOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ				
A. NAUKI PODSTAWOWE				
(anatomia, fizjologia, patologia, genetyka, biochemia i biofizyka, mikrobiologia i parazytologia, farmakologia, radiologia)				
WIEDZA				
W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:				
A.W01	budowę ciała ludzkiego w podejściu topograficznym (kończyny górna i dolna, klatka piersiowa, brzuch, miednica, grzbiet, szyja, głowa) i czynnościowym (układ kostno-stawowy, układ mięśniowy, układ krążenia, układ oddechowy, układ pokarmowy, układ moczowy, układy płciowe, układ nerwowy, narządy zmysłów, powłoka wspólna);	P6S_W	P6SM_WG	M
A.W02	neurohormonalną regulację procesów fizjologicznych i elektrofizjologicznych zachodzących w organizmie;		P6SM_WG	M
A.W03	udział układów i narządów organizmu w utrzymaniu jego homeostazy;		P6SM_WG	M
A.W04	fizjologię poszczególnych układów i narządów organizmu;	P6S_W	P6SM_WG	M

O P I S P R O G R A M U S T U D I Ó W

A.W05	podstawy działania układów regulacji (homeostaza) oraz rolę sprzężenia zwrotnego dodatniego i ujemnego;	P6SM_WG	M
A.W06	podstawowe pojęcia z zakresu patologii ogólnej i patologii poszczególnych układów organizmu;	P6SM_WG	M
A.W07	wybrane zagadnienia z zakresu patologii narządowej układu krążenia, układu oddechowego, układu trawiennego, układu hormonalnego, układu metabolicznego, układu moczowo-płciowego i układu nerwowego;	P6SM_WG	M
A.W08	czynniki chorobotwórcze zewnętrzne i wewnętrzne, modyfikowalne i niemodyfikowalne;	P6SM_WG	M
A.W09	uwarunkowania genetyczne grup krwi człowieka oraz konfliktu serologicznego w układzie Rh;	P6SM_WG	M
A.W10	problematykę chorób uwarunkowanych genetycznie;	P6SM_WG	M
A.W11	budowę chromosomów i molekularne podłoże mutagenyzy;	P6SM_WG	M
A.W12	zasady dziedziczenia różnej liczby cech, dziedziczenia cech ilościowych, niezależnego dziedziczenia cech i dziedziczenia pozajądrowej informacji genetycznej;	P6SM_WG	M
A.W13	podstawy fizykochemiczne działania zmysłów wykorzystujących fizyczne nośniki informacji (fale dźwiękowe i elektromagnetyczne);	P6SM_WG	M
A.W14	witaminy, aminokwasy, nukleozydy, monosacharydy, kwasy karboksylowe i ich pochodne, wchodzące w skład makrocząsteczek obecnych w komórkach, macierzy zewnątrzkomórkowej i płynach ustrojowych;	P6SM_WG	M
A.W15	mechanizmy regulacji i biofizyczne podstawy funkcjonowania metabolizmu w organizmie;	P6SM_WG	M
A.W16	wpływ na organizm czynników zewnętrznych, takich jak temperatura, grawitacja, ciśnienie, pole elektromagnetyczne oraz promieniowanie jonizujące;	P6SM_WG	M
A.W17	klasyfikację drobnoustrojów z uwzględnieniem mikroorganizmów chorobotwórczych i obecnych w mikrobiocie fizjologicznej człowieka;	P6SM_WG	M
A.W18	podstawowe pojęcia z zakresu mikrobiologii i parazytologii oraz metody stosowane w diagnostyce mikrobiologicznej;	P6SM_WG	M
A.W19	poszczególne grupy środków leczniczych, główne mechanizmy ich działania i powodowane przez nie przemiany w ustroju i działania uboczne;	P6SM_WG	M
A.W20	podstawowe zasady farmakoterapii;	P6SM_WG	M

O P I S P R O G R A M U S T U D I Ó W

A.W21	poszczególne grupy leków, substancje czynne zawarte w lekach, zastosowanie leków oraz postacie i drogi ich podawania;	P6SM_WG	M
A.W22	wpływ procesów chorobowych na metabolizm i eliminację leków;	P6SM_WG	M
A.W23	ważniejsze działania niepożądane leków, w tym wynikające z ich interakcji, i procedurę zgłaszania działań niepożądanych leków;	P6SM_WG	M
A.W24	zasady wystawiania recept w ramach realizacji zleceń lekarskich	P6SM_WG	M
A.W25	zasady leczenia krwią i środkami krwiozastępczymi;	P6SM_WG	M
A.W26	metody obrazowania i zasady przeprowadzania obrazowania tymi metodami oraz zasady ochrony radiologicznej.	P6SM_WG	M

UMIEJĘTNOŚCI W zakresie umiejętności absolwent potrafi:				
A.U01	posługiwać się w praktyce mianownictwem anatomicznym oraz wykorzystywać znajomość topografii narządów ciała ludzkiego;	P6S_U	P6SM_UW	M
A.U02	łączyć obrazy uszkodzeń tkankowych i narządowych z objawami klinicznymi choroby, wywiadem i wynikami badań diagnostycznych;		P6SM_UW	M
A.U03	szacować ryzyko ujawnienia się danej choroby w oparciu o zasady dziedziczenia i wpływ czynników środowiskowych;		P6SM_UW	M
A.U04	wykorzystywać uwarunkowania chorób genetycznych w profilaktyce chorób;		P6SM_UW	NZ
A.U05	współuczestniczyć w doborze metod diagnostycznych w poszczególnych stanach klinicznych z wykorzystaniem wiedzy z zakresu biochemii i biofizyki;		P6SM_UW	M
A.U06	rozpoznawać najczęściej spotykane pasożyty człowieka na podstawie ich budowy, cykli życiowych oraz wywoływanych przez nie objawów chorobowych;		P6SM_UW	M
A.U07	szacować niebezpieczeństwo toksykologiczne w określonych grupach wiekowych oraz w różnych stanach klinicznych;		P6SM_UW	M
A.U08	posługiwać się informatorami farmaceutycznymi i bazami danych o produktach leczniczych;		P6SM_UW	M
A.U09	wystawiać recepty na leki niezbędne do kontynuacji leczenia w ramach realizacji zleceń lekarskich;		P6SM_UW	M

O P I S P R O G R A M U S T U D I Ó W

A.U10	przygotowywać zapis form recepturowych substancji leczniczych i środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego zleconych przez lekarza;		P6SM_UW	M
A.U11	stosować zasady ochrony radiologicznej.		P6SM_UW	M
B. NAUKI SPOŁECZNE I HUMANISTYCZNE (psychologia, socjologia, pedagogika, prawo medyczne, zdrowie publiczne, język angielski)				
WIEDZA W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:				
B.W01	Psychologiczne podstawy rozwoju człowieka, jego zachowania prawidłowe i zaburzone;	P6S_U	P6SM_WG	NZ
B.W02	Problematykę relacji człowiek – środowisko społeczne i mechanizmy funkcjonowania człowieka w sytuacjach trudnych;		P6SM_WG	NZ
B.W03	Etapy rozwoju psychicznego człowieka i występujące na tych etapach nieprawidłowości;		P6SM_WG	NZ
B.W04	Pojęcie emocji i motywacji oraz zaburzenia osobowości;		P6SM_WG	NZ
B.W05	Istotę, strukturę i zjawiska zachodzące w procesie przekazywania i wymiany informacji oraz modele i style komunikacji interpersonalnej;		P6SM_WG	NZ
B.W06	Techniki redukowania lęku, metody relaksacji oraz mechanizmy powstawania i zapobiegania zespołowi wypalenia zawodowego;		P6SM_WG	NZ
B.W07	Pojęcia oraz zasady funkcjonowania grupy, organizacji, instytucji, populacji, społeczności i ekosystemu;	P6S_U	P6SM_WG	NZ
B.W08	Wybrane obszary odrębności kulturowych i religijnych;		P6SM_WG	NZ
B.W09	Zakres interakcji społecznej i proces socjalizacji oraz działanie lokalnych społeczności i ekosystemu;		P6SM_WG	NZ
B.W10	Pojęcia dewiacji i zaburzenia, ze szczególnym uwzględnieniem patologii dziecięcej;		P6SM_WG	NZ
B.W11	Zjawisko dyskryminacji społecznej, kulturowej, etnicznej oraz ze względu na płeć;		P6SM_WG	NZ
B.W12	Podstawowe pojęcia i zagadnienia z zakresu pedagogiki jako nauki stosowanej i procesu wychowania w aspekcie zjawiska społecznego (chorowania, zdrowienia, hospitalizacji, umierania)		P6SM_WG	NZ
B.W13	Problematykę procesu kształcenia w ujęciu edukacji zdrowotnej;		P6SM_WG	NZ

O P I S P R O G R A M U S T U D I Ó W

B.W14	Metodykę edukacji zdrowotnej dzieci, młodzieży i dorosłych;		P6SM_WG P6SM_WK	NZ
B.W15	Podstawowe pojęcia i zagadnienia z zakresu prawa i rolę prawa w życiu społeczeństwa, ze szczególnym uwzględnieniem praw człowieka i prawa pracy;		P6SM_WG P6SM_WK	NZ
B.W16	Podstawowe regulacje prawne z zakresu ubezpieczeń zdrowotnych obowiązujące w Rzeczypospolitej Polskiej i innych państwach członkowskich Unii Europejskiej oraz wybrane trendy w polityce ochrony zdrowia w Rzeczypospolitej Polskiej i innych państwach członkowskich Unii Europejskiej;		P6SM_WG P6SM_WK	NZ
B.W17	Podstawy prawne wykonywania zawodu pielęgniarki, w tym prawa i obowiązki pielęgniarki, organizację i zadania samorządu zawodowego pielęgniarek i położnych oraz prawa i obowiązki jego członków;		P6SM_WG P6SM_WK	NZ
B.W18	Zasady odpowiedzialności karnej, cywilnej, pracowniczey i zawodowej związanej z wykonywaniem zawodu pielęgniarki;		P6SM_WG P6SM_WK	NZ
B.W19	Prawa człowieka, prawa dziecka i prawa pacjenta;		P6SL_WG	NZ
B.W20	Zadania z zakresu zdrowia publicznego;		P6SM_WG	NZ
B.W21	Kulturowe, społeczne i ekonomiczne uwarunkowania zdrowia publicznego;		P6SM_WG	NZ
B.W22	Podstawowe pojęcia dotyczące zdrowia i choroby;		P6SM_WG	NZ
B.W23	Istotę profilaktyki i prewencji chorób;		P6SM_WG	NZ
B.W24	Zasady funkcjonowania rynku usług medycznych w Rzeczypospolitej Polskiej i wybranych państwach członkowskich Unii Europejskiej;		P6SM_WG	NZ
B.W25	Swoiste zagrożenia zdrowotne występujące w środowisku zamieszkania, edukacji i pracy;		P6SM_WG	NZ
B.W26	Międzynarodowe klasyfikacje statystyczne, w tym chorób i problemów zdrowotnych (ICD-10), procedur medycznych (ICD-9) oraz funkcjonowania, niepełnosprawności i zdrowia (ICF)		P6SM_WG	NZ
UMIEJĘTNOŚCI W zakresie umiejętności absolwent potrafi:				
B.U01	rozpoznawać zachowania prawidłowe, zaburzone i patologiczne;	P6S_U	P6SM_UW	NZ
B.U02	oceniać wpływ choroby i hospitalizacji na stan fizyczny i psychiczny człowieka;		P6SM_UW P6SM_UK	NZ

O P I S P R O G R A M U S T U D I Ó W

B.U03	oceniać funkcjonowanie człowieka w sytuacjach trudnych (stres, frustracja, konflikt, trauma, żałoba) oraz przedstawiać elementarne formy pomocy psychologicznej;	P6SM_UW	NZ
B.U04	identyfikować błędy i bariery w procesie komunikowania się;	P6SM_UW P6SM_UK	NZ
B.U05	Wykorzystywać techniki komunikacji werbalnej i pozawerbalnej w opiece pielęgniarskiej;	P6SM_UW P6SM_UK	NZ
B.U06	tworzyć warunki do prawidłowej komunikacji z pacjentem i członkami zespołu opieki;	P6SM_UW P6SM_UK	NZ
B.U07	wskazywać i stosować właściwe techniki redukowania lęku i metody relaksacyjne;	P6SM_UW P6SM_UK	NZ
B.U08	stosować mechanizmy zapobiegania zespołowi wypalenia zawodowego;	P6SM_UW P6SM_UK	NZ
B.U09	proponować działania zapobiegające dyskryminacji i rasizmowi	P6SM_UW	NZ
	oraz dewiacjom i patologiom wśród dzieci i młodzieży;	P6SM_UK	
B.U10	rozpoznawać potrzeby edukacyjne w grupach odbiorców usług pielęgniarskich;	P6SM_UW P6SM_UK	NZ
B.U11	opracowywać programy edukacyjne w zakresie działań prozdrowotnych dla różnych grup odbiorców;	P6SM_UW P6SM_UO	NZ
B.U12	stosować przepisy prawa dotyczące praktyki zawodowej pielęgniarki;	P6SM_UW P6SM_UO	NZ
B.U13	oceniać światowe trendy dotyczące ochrony zdrowia w aspekcie najnowszych danych epidemiologicznych i demograficznych;	P6SM_UW	NZ
B.U14	analizować i oceniać funkcjonowanie różnych systemów opieki medycznej oraz identyfikować źródła ich finansowania;	P6SM_UW	NZ
B.U15	stosować międzynarodowe klasyfikacje statystyczne, w tym chorób i problemów zdrowotnych (ICD-10), procedur medycznych (ICD-9) oraz funkcjonowania niepełnosprawności i zdrowia (ICF);	P6SM_UW	NZ
B.U16	analizować piśmiennictwo medyczne w języku angielskim;	P6SM_UW	NZ
B.U17	porozumiewać się w języku angielskim na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego.	P6SM_UW P6SM_UK	NZ

O P I S P R O G R A M U S T U D I Ó W

C. NAUKI W ZAKRESIE PODSTAW OPIEKI PIELĘGNIARSKIEJ

(podstawy pielęgniarstwa, etyka zawodu pielęgniarki, promocja zdrowia, podstawowa opieka zdrowotna, dietetyka, organizacja pracy pielęgniarstwa, badanie fizykalne, zakażenia szpitalne, system informacji w ochronie zdrowia, zajęcia fakultatywne do wyboru: język migowy lub współpraca w zespołach opieki zdrowotnej)

WIEDZA

W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:

C.W01	uwarunkowania rozwoju pielęgniarstwa na tle transformacji opieki pielęgniarstwa i profesjonalizacji współczesnego pielęgniarstwa;	P6S_W	P6SM_WG	NZ
C.W02	pojęcie pielęgnowania, w tym wspierania, pomagania i towarzyszenia;		P6SM_WG	NZ
C.W03	funkcje i zadania zawodowe pielęgniarki oraz rolę pacjenta w procesie realizacji opieki pielęgniarstwa;		P6SM_WG	NZ
C.W04	proces pielęgnowania (istota, etapy, zasady) i <i>primary nursing</i> (istota, odrębności) oraz wpływ pielęgnowania tradycyjnego na funkcjonowanie praktyki pielęgniarstwa;		P6SM_WG	NZ
C.W05	klasyfikacje diagnoz i praktyk pielęgniarstwa;		P6SM_WG	NZ
C.W06	istotę opieki pielęgniarstwa opartej o wybrane założenia teoretyczne (Florence Nightingale, Virginia Henderson, Dorothea Orem, Callista Roy, Betty Neuman);		P6SM_WG	NZ
C.W07	istotę, cel, wskazania, przeciwwskazania, powikłania, obowiązujące zasady i technikę wykonywania podstawowych czynności pielęgniarstwa, diagnostycznych, leczniczych i rehabilitacyjnych;		P6SM_WG	NZ
C.W08	zadania pielęgniarki w opiece nad pacjentem zdrowym, zagrożonym chorobą, chorym i o niepomysłnym rokowaniu;	P6S_W	P6SM_WG	NZ
C.W09	zakres i charakter opieki pielęgniarstwa w wybranych stanach pacjenta, sytuacjach klinicznych, w deficycie samoopieki, zaburzonym komforcie, zaburzonej sferze psychoruchowej;		P6SM_WG	NZ
C.W10	zakres opieki pielęgniarstwa i interwencji pielęgniarstwa w wybranych diagnozach pielęgniarstwa;		P6SM_WG	NZ
C.W11	udział pielęgniarki w zespole interdyscyplinarnym w procesie promowania zdrowia, profilaktyki, diagnozowania, leczenia i rehabilitacji;		P6SM_WG	NZ

O P I S P R O G R A M U S T U D I Ó W

C.W12	przedmiot etyki ogólnej i zawodowej;	P6SM_WG P6SM_WK	NZ
C.W13	istotę podejmowania decyzji etycznych i rozwiązywania dylematów moralnych w pracy pielęgniarki;	P6SM_WG P6SM_WK	NZ
C.W14	problematykę etyki normatywnej, w tym aksjologii wartości, powinności i sprawności moralnych istotnych w pracy pielęgniarki;	P6SM_WG P6SM_WK	NZ
C.W15	kodeks etyki zawodowej pielęgniarki i położnej;	P6SM_WG P6SM_WK	NZ
C.W16	zasady promocji zdrowia i profilaktyki zdrowotnej;	P6SM_WG	NZ
C.W17	zasady konstruowania programów promocji zdrowia;	P6SM_WG	NZ
C.W18	strategie promocji zdrowia o zasięgu lokalnym, krajowym i światowym;	P6SM_WG	NZ
C.W19	organizację i funkcjonowanie podstawowej opieki zdrowotnej w Rzeczypospolitej Polskiej i innych państwach, z uwzględnieniem zadań pielęgniarki i innych pracowników systemu ochrony zdrowia;	P6SM_WG	NZ
C.W20	warunki realizacji i zasady finansowania świadczeń pielęgniarstwach w podstawowej opiece zdrowotnej;	P6SM_WG	NZ
C.W21	metody oceny środowiska nauczania i wychowania w zakresie rozpoznawania problemów zdrowotnych dzieci i młodzieży;	P6SM_WG	NZ
C.W22	zapotrzebowanie organizmu na składniki pokarmowe;	P6SM_WG	NZ
C.W23	zasady żywienia osób zdrowych i chorych w różnym wieku oraz żywienia dojelitowego i pozajelitowego;	P6SM_WG	NZ
C.W24	zasady leczenia dietetycznego i powikłania dietoterapii;	P6SM_WG	NZ
C.W25	Rodzaje i zastosowanie środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego;	P6SM_WG	NZ
C.W26	pojęcie stanowiska pracy, zakres obowiązków, uprawnień i odpowiedzialności;	P6SM_WG	NZ
C.W27	przepisy prawa dotyczące czasu pracy, pracy zmianowej, rozkładu czasu pracy i obciążenia na stanowiskach pielęgniarstwach;	P6SM_WG	NZ
C.W28	podstawowe metody organizacji opieki pielęgniarstwach i ich znaczenie dla jakości tej opieki;	P6SM_WG	NZ
C.W29	etapy planowania pracy własnej i podległego personelu;	P6SM_WG	NZ
C.W30	możliwości planowania kariery zawodowej i uwarunkowania własnego rozwoju zawodowego;	P6SM_WG	NZ

O P I S P R O G R A M U S T U D I Ó W

C.W31	problematykę jakości w opiece zdrowotnej;		P6SM_WG	NZ
C.W32	pojęcie i zasady prowadzenia badania podmiotowego i jego dokumentowania;		P6SM_WG	M
C.W33	metody i techniki kompleksowego badania przedmiotowego;		P6SM_WG	M
C.W34	znaczenie wyników badania podmiotowego i przedmiotowego w formułowaniu oceny stanu zdrowia pacjenta dla potrzeb opieki pielęgniarskiej;		P6SM_WG	M
C.W35	sposoby przeprowadzania badania fizykalnego z wykorzystaniem systemów teleinformatycznych lub systemów łączności;		P6SM_WG	M
C.W36	pojęcie zakażeń związanych z udzielaniem świadczeń zdrowotnych, w tym zakażeń szpitalnych, z uwzględnieniem źródeł i rezerwuaru drobnoustrojów w środowisku pozaszpitalnym i szpitalnym, w tym dróg ich szerzenia;		P6SM_WG	NZ
C.W37	sposoby kontroli szerzenia się, zapobiegania i zwalczania zakażeń szpitalnych;		P6SM_WG	NZ
C.W38	mechanizm i sposoby postępowania w zakażeniu krwi, zakażeniu ogólnoustrojowym, szpitalnym zapaleniu płuc, zakażeniu dróg moczowych i zakażeniu miejsca operowanego;		P6SM_WG	M
C.W39	zasady budowy i funkcjonowania Systemu Informacji Medycznej (SIM), dziedzinowych systemów teleinformatycznych oraz rejestrów medycznych, a także zasady ich współdziałania;	P6S_W	P6SM_WG	NZ
C.W40	metody, narzędzia i techniki pozyskiwania danych;		P6SM_WG	NZ
C.W41	podstawy języka migowego, znaki daktylograficzne i ideograficzne, w zakresie niezbędnym do gromadzenia informacji o sytuacji zdrowotnej pacjenta;		P6SM_WG	NZ
C.W42	zasady komunikowania się z pacjentem niesłyszącym;		P6SM_WG	NZ
C.W43	priorytety pracy zespołowej i czynniki wpływające na efektywność pracy zespołu;		P6SM_WG	NZ
C.W44	znaczenie motywacji członków zespołu dla jakości i efektywności pracy;		P6SM_WG	NZ
C.W45	rolę przywództwa i style zarządzania w pracy zespołowej oraz ich wady i zalety;		P6SM_WG	NZ

O P I S P R O G R A M U S T U D I Ó W

C.W46	proces podejmowania decyzji w zespole;		P6SM_WG	NZ
C.W47	metody samooceny pracy zespołu;		P6SM_WG	NZ
C.W48	czynniki zakłócające pracę zespołową i metody rozwiązywania konfliktów w zespole.		P6SM_WG	NZ

UMIEJĘTNOŚCI W zakresie umiejętności absolwent potrafi:

C.U01	stosować wybraną metodę pielęgnowania w opiece nad pacjentem;		P6SM_UW	NZ
C.U02	gromadzić informacje metodą wywiadu, obserwacji, pomiarów, badania przedmiotowego, analizy dokumentacji w celu rozpoznawania stanu zdrowia pacjenta i sformułowania diagnozy pielęgniarskiej;	P6S_U	P6SM_UW	NZ
C.U03	ustalać cele i plan opieki pielęgniarskiej oraz realizować ją wspólnie z pacjentem i jego rodziną;		P6SM_UW	NZ
C.U04	monitorować stan zdrowia pacjenta podczas pobytu w szpitalu lub innych jednostkach organizacyjnych systemu ochrony zdrowia;		P6SM_UW	NZ
C.U05	dokonywać bieżącej i końcowej oceny stanu zdrowia pacjenta i podejmowanych działań pielęgniarskich;		P6SM_UW	NZ
C.U06	wykonywać testy diagnostyczne dla oznaczenia ciał ketonowych i glukozy we krwi i w moczu oraz cholesterolu we krwi oraz inne testy paskowe;		P6SM_UW	M
C.U07	przewodzić, dokumentować i oceniać bilans płynów pacjenta;	P6S_U	P6SM_UW	M
C.U08	wykonywać pomiar temperatury ciała, tętna, oddechu, ciśnienia tętniczego krwi, ośrodkowego ciśnienia żylnego, obwodów, saturacji, szczytowego przepływu wydechowego oraz pomiary antropometryczne (pomiar masy ciała, wzrostu, wskaźnika BMI, wskaźników dystrybucji tkanki tłuszczowej: WHR, WHR, grubości fałdów skórno-tłuszczowych);		P6SM_UW	M
C.U09	pobierać materiał do badań laboratoryjnych i mikrobiologicznych oraz asystować lekarzowi przy badaniach diagnostycznych;		P6SM_UW	NZ
C.U10	stosować zabiegi przeciwzapalne;		P6SM_UW	NZ
C.U11	przechowywać i przygotowywać leki zgodnie z obowiązującymi standardami;		P6SM_UW	NZ

O P I S P R O G R A M U S T U D I Ó W

C.U12	podawać pacjentowi leki różnymi drogami, zgodnie z pi-semnym zleceniem lekarza lub zgodnie z posiadanymi kompetencjami oraz obliczać dawki leków;		P6SM_UW	M
C.U13	wykonywać szczepienia przeciw grypie, WZW i tężcowi;		P6SM_UW	M
C.U14	wykonywać płukanie jamy ustnej, gardła, oka, ucha, żo-łądka, pęcherza moczowego, przetoki jelitowej i rany;		P6SM_UW	NZ
C.U15	zakładać i usuwać cewnik z żył obwodowych, wykony-wać kroplowe wlewy dożylnie oraz monitorować i pielęgnować miejsce wkłucia obwodowego, wkłucia central-nego i portu naczyniowego;		P6SM_UW	NZ
C.U16	wykorzystywać dostępne metody karmienia pacjenta (doustnie, przez zgłębnik, przetoki odżywcze);		P6SM_UW	NZ
C.U17	przemieszczać i pozycjonować pacjenta z wykorzysta-niem różnych technik i metod;		P6SM_UW	NZ
C.U18	wykonywać gimnastykę oddechową i drenaż ułoże-niowy, odśluzowywanie dróg oddechowych i inhalację;		P6SM_UW	NZ
C.U19	wykonywać nacieranie, oklepywanie, ćwiczenia czynne i bierne;		P6SM_UW	NZ
C.U20	wykonywać zabiegi higieniczne;	P6S_U	P6SM_UW	NZ
C.U21	pielęgnować skórę i jej wytwory oraz błony śluzowe z zastosowaniem środków farmakologicznych i materiałów medycznych, w tym stosować kąpiele lecznicze;		P6SM_UW	NZ
C.U22	oceniać ryzyko rozwoju odleżyn i stosować działania profilaktyczne;		P6SM_UW	NZ
C.U23	wykonywać zabiegi doodbytnicze;		P6SM_UW	NZ
C.U24	zakładać cewnik do pęcherza moczowego, monitorować diurezę i usuwać cewnik;		P6SM_UW	NZ
C.U25	zakładać zgłębnik do żołądka oraz monitorować i usu-wać zgłębnik;		P6SM_UW	NZ
C.U26	przewodzić dokumentację medyczną oraz posługiwać się nią;		P6SM_UW	NZ
C.U27	rozwiązywać dylematy etyczne i moralne w praktyce pielęgniarstwa;		P6SM_UW	NZ
C.U28	oceniać potencjał zdrowotny pacjenta i jego rodziny z wy-korzystaniem skal, siatek i pomiarów;		P6SM_UW	NZ
C.U29	rozpoznawać uwarunkowania zachowań zdrowotnych pacjenta i czynniki ryzyka chorób wynikających ze stylu życia;		P6SM_UW	NZ

O P I S P R O G R A M U S T U D I Ó W

C.U30	dobierać metody i formy profilaktyki i prewencji chorób oraz kształtować zachowania zdrowotne różnych grup społecznych;		P6SM_UW	NZ
C.U31	uczyć pacjenta samokontroli stanu zdrowia;		P6SM_UW	NZ
C.U32	opracowywać i wdrażać indywidualne programy promocji zdrowia pacjentów, rodzin i grup społecznych;		P6SM_UW	NZ
C.U33	realizować świadczenia zdrowotne w zakresie podstawowej opieki zdrowotnej;		P6SM_UW	NZ
C.U34	oceniać środowisko zamieszkania, nauczania i wychowania oraz pracy w zakresie rozpoznawania problemów zdrowotnych;	P6S_U	P6SM_UW	NZ
C.U35	oceniać stan odżywienia organizmu z wykorzystaniem metod antropometrycznych, biochemicznych i badania podmiotowego oraz prowadzić poradnictwo w zakresie żywienia;		P6SM_UW	NZ
C.U36	stosować diety terapeutyczne w wybranych schorzeniach;		P6SM_UW	NZ
C.U37	dobierać środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego i wystawiać na nie recepty w ramach realizacji zleceń lekarskich oraz udzielać informacji na temat ich stosowania;		P6SM_UW	NZ
C.U38	podejmować decyzje dotyczące doboru metod pracy oraz współpracy w zespole;		P6SM_UW P6SM_UO	NZ
C.U39	monitorować zagrożenia w pracy pielęgniarki i czynniki sprzyjające występowaniu chorób zawodowych oraz wypadków przy pracy;		P6SM_UW P6SM_UO	NZ
C.U40	współuczestniczyć w opracowaniu standardów i procedur praktyki pielęgniarskiej oraz monitorować jakość opieki pielęgniarskiej;		P6SM_UW P6SM_UO	NZ
C.U41	nadzorować i oceniać pracę podległego personelu;		P6SM_UW P6SM_UO	NZ
C.U42	planować własny rozwój zawodowy i rozwijać umiejętności aktywnego poszukiwania pracy;		P6SM_UW	NZ
C.U43	przeprowadzać badanie podmiotowe pacjenta, analizować i interpretować jego wyniki;		P6SM_UW	NZ
C.U44	rozpoznawać i interpretować podstawowe odrębności w badaniu dziecka i osoby dorosłej, w tym osoby w podeszłym wieku;		P6SM_UW	NZ
C.U45	wykorzystywać techniki badania fizykalnego do oceny fizjologicznych i patologicznych funkcji skóry, zmysłów, głowy, klatki piersiowej, gruczołów piersiowych, jamy brzusznej, narządów płciowych, układu sercowo-naczyniowego, układu oddechowego,		P6SM_UW	M

O P I S P R O G R A M U S T U D I Ó W

??????	obwodowego układu krążenia, układu mięśniowo- szkieletowego i układu nerwowego oraz dokumentować wyniki badania fizykalnego i wykorzystywać je do oceny stanu zdrowia pacjenta;	P6S_U		
C.U46	przeprowadzać kompleksowe badanie podmiotowe i przedmiotowe pacjenta, dokumentować wyniki badania oraz dokonywać ich analizy dla potrzeb opieki pielęgniarskiej;		P6SM_UW	M
C.U47	przeprowadzać badanie fizykalne z wykorzystaniem systemów teleinformatycznych lub systemów łączności;		P6SM_UW	M
C.U48	wdrażać standardy postępowania zapobiegającego zakażeniom szpitalnym;		P6SM_UW	NZ
C.U49	stosować środki ochrony własnej, pacjentów i współpracowników przed zakażeniami;		P6SM_UW	NZ
C.U50	Interpretować i stosować założenia funkcjonalne systemu informacyjnego z wykorzystaniem zaawansowanych metod i technologii informatycznych w wykonywaniu i kontraktowaniu świadczeń zdrowotnych;		P6SM_UW	NZ
C.U51	posługiwać się w praktyce dokumentacją medyczną oraz przestrzegać zasad bezpieczeństwa i poufności informacji medycznej oraz prawa ochrony własności intelektualnej;		P6SM_UW	NZ
C.U52	posługiwać się znakami języka migowego i innymi sposobami oraz środkami komunikowania się w opiece nad pacjentem z uszkodzeniem słuchu;		P6SM_UW	NZ
C.U53	analizować korzyści wynikające z pracy zespołowej;		P6SM_UW	NZ
C.U54	korzystać z wybranych modeli organizowania pracy własnej i zespołu;		P6SM_UW P6SM_UO P6SM_UU	NZ
C.U55	wskazywać sposoby rozwiązywania problemów członków zespołu;		P6SM_UW P6SM_UO	NZ
C.U56	planować pracę zespołu i motywować członków zespołu do pracy;		P6SM_UW P6SM_UO	NZ
C.U57	identyfikować czynniki zakłócające pracę zespołu i wskazywać sposoby zwiększenia efektywności w pracy zespołowej		P6SM_UW P6SM_UO	NZ

O P I S P R O G R A M U S T U D I Ó W

D. NAUKI W ZAKRESIE OPIEKI SPECJALISTYCZNEJ

(choroby wewnętrzne i pielęgniarstwo internistyczne, pediatria i pielęgniarstwo pediatryczne, chirurgia i pielęgniarstwo chirurgiczne, położnictwo, ginekologia i pielęgniarstwo położniczo- ginekologiczne, psychiatria i pielęgniarstwo psychiatryczne, anestezjologia i pielęgniarstwo w zagrożeniu życia, pielęgniarstwo opieki długoterminowej, neurologia i pielęgniarstwo neurologiczne, geriatria i pielęgniarstwo geriatryczne, opieka paliatywna, podstawy rehabilitacji, podstawy ratownictwa medycznego, badania naukowe w pielęgniarstwie, seminarium dyplomowe)

WIEDZA

W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:

D.W01	czynniki ryzyka i zagrożenia zdrowotne u pacjentów w różnym wieku;	P6S_W	P6SM_WG	NZ
D.W02	etiopatogenezę, objawy kliniczne, przebieg, leczenie, rokowanie i zasady opieki pielęgniarskiej nad pacjentami w wybranych chorobach;		P6SM_WG	M
D.W03	zasady diagnozowania i planowania opieki nad pacjentem w pielęgniarstwie internistycznym, chirurgicznym, położniczoginekologicznym, pediatrycznym, geriatrycznym, neurologicznym, psychiatrycznym, w intensywnej opiece medycznej, opiece paliatywnej, opiece długoterminowej;		P6SM_WG	M
D.W04	rodzaje badań diagnostycznych i zasady ich zlecania;		P6SM_WG	M
D.W05	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;		P6SM_WG	M
D.W06	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;		P6SM_WG	M
D.W07	standardy i procedury pielęgniarskie stosowane w opiece nad pacjentem w różnym wieku i stanie zdrowia;		P6SM_WG	NZ
D.W08	reakcje pacjenta na chorobę, przyjęcie do szpitala i hospitalizację;		P6SM_WG	NZ
D.W09	proces starzenia się w aspekcie biologicznym, psychologicznym, społecznym i ekonomicznym;		P6SM_WG	NZ

O P I S P R O G R A M U S T U D I Ó W

D.W10	zasady organizacji opieki specjalistycznej (geriatrycznej, intensywnej opieki medycznej, neurologicznej, psychiatrycznej, pediatricznej, internistycznej, chirurgicznej, paliatywnej, długoterminowej oraz na bloku operacyjnym);		P6SM_WG	NZ
D.W11	etiopatogenezę najczęstszych schorzeń wieku podeszłego;		P6SM_WG	M
D.W12	narzędzia i skale oceny wsparcia osób starszych i ich rodzin oraz zasady ich aktywizacji;		P6SM_WG	NZ
D.W13	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;		P6SM_WG	M
D.W14	patofizjologię, objawy kliniczne chorób i stanów zagrożenia życia noworodka, w tym wcześniaka oraz podstawy opieki pielęgniarskiej w tym zakresie;	P6S_W	P6SM_WG	M
D.W15	cel i zasady opieki prekoncepcyjnej oraz zasady planowania opieki nad kobietą w ciąży fizjologicznej;		P6SM_WG	NZ
D.W16	okresy porodu fizjologicznego i zasady opieki nad kobietą w okresie połogu;		P6SM_WG	M
D.W17	etiopatogenezę schorzeń ginekologicznych;		P6SM_WG	M
D.W18	metody, techniki i narzędzia oceny stanu świadomości i przytomności;		P6SM_WG	M
D.W19	etiopatogenezę i objawy kliniczne podstawowych zaburzeń psychicznych;		P6SM_WG	M
D.W20	zasady obowiązujące przy zastosowaniu przymusu bezpośredniego;		P6SM_WG	M
D.W21	możliwości stosowania psychoterapii u pacjentów z zaburzeniami psychicznymi;		P6SM_WG	M
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</i> , ERAS);		P6SM_WG	M
D.W23	czynniki zwiększające ryzyko okołoperacyjne;		P6SM_WG	M
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;		P6SM_WG	NZ

O P I S P R O G R A M U S T U D I Ó W

D.W25	zasady opieki nad pacjentem z przetoką jelitową i moczową;		P6SM_WG	NZ
D.W26	podstawowe kierunki rehabilitacji leczniczej i zawodowej;		P6SM_WG	NZ
D.W27	przebieg i sposoby postępowania rehabilitacyjnego w różnych chorobach;		P6SM_WG	NZ
D.W28	standardy i procedury postępowania w stanach nagłych i zabiegach ratujących życie;		P6SM_WG	M
D.W29	zasady obserwacji pacjenta po zabiegu operacyjnym, obejmującej monitorowanie w zakresie podstawowym i rozszerzonym;	P6S_W	P6SM_WG	M
D.W30	metody znieczulenia i zasady opieki nad pacjentem po znieczuleniu;		P6SM_WG	M
D.W31	patofizjologię i objawy kliniczne chorób stanowiących zagrożenie dla życia (niewydolność oddechowa, niewydolność krążenia, niewydolność układu nerwowego, wstrząs, sepsa);		P6SM_WG	M
D.W32	metody i skale oceny bólu, poziomu sedacji oraz zaburzeń snu oraz stanów delirycznych u pacjentów w stanach zagrożenia życia;		P6SM_WG	M
D.W33	metody i techniki komunikowania się z pacjentem niezdolnym do nawiązania i podtrzymania efektywnej komunikacji ze względu na stan zdrowia lub stosowane leczenie;		P6SM_WG	NZ
D.W34	zasady profilaktyki powikłań związanych ze stosowaniem inwazyjnych technik diagnostycznych i terapeutycznych u pacjentów w stanie krytycznym;		P6SM_WG	M
D.W35	zasady udzielania pierwszej pomocy i algorytmy postępowania resuscytacyjnego w zakresie podstawowych zabiegów resuscytacyjnych (<i>Basic Life Support</i> , BLS) i zaawansowanego podtrzymywania życia (<i>Advanced Life Support</i> , ALS);		P6SM_WG	M
D.W36	zasady organizacji i funkcjonowania systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne;		P6SM_WG	NZ
D.W37	procedury zabezpieczenia medycznego w zdarzeniach masowych, katastrofach i innych sytuacjach szczególnych;		P6SM_WG	M
D.W38	przedmiot, cel, obszar badań naukowych i paradygmaty pielęgniarstwa;		P6SM_WG	NZ
D.W39	metody i techniki prowadzenia badań naukowych;		P6SM_WG	NZ
D.W40	zasady etyki w prowadzeniu badań naukowych i podstawowe regulacje prawne z zakresu prawa autorskiego i prawa ochrony własności intelektualnej.		P6SM_WG	NZ

O P I S P R O G R A M U S T U D I Ó W

UMIEJĘTNOŚCI W zakresie umiejętności absolwent potrafi:				
D.U01	gromadzić informacje, formułować diagnozę pielęgniarską, ustalać cele i plan opieki pielęgniarskiej, wdrażać interwencje pielęgniarskie oraz dokonywać ewaluacji opieki pielęgniarskiej;	P6S_U	P6SM_UW P6SM_UK	NZ
D.U02	przewodzić poradnictwo w zakresie samoopieki pacjentów w różnym wieku i stanie zdrowia dotyczące wad rozwojowych, chorób i uzależnień;		P6SM_UW P6SM_UK	NZ
D.U03	przewodzić profilaktykę powikłań występujących w przebiegu chorób;		P6SM_UW	NZ
D.U04	organizować izolację pacjentów z chorobą zakaźną w miejscach publicznych i w warunkach domowych;		P6SM_UW	NZ
D.U05	oceniać rozwój psychofizyczny dziecka, wykonywać testy przesiewowe i wykrywać zaburzenia w rozwoju;		P6SM_UW P6SM_UK	NZ
D.U06	dobierać technikę i sposoby pielęgnowania rany, w tym zakładania opatrunków;		P6SM_UW	NZ
D.U07	dobierać metody i środki pielęgnacji ran na podstawie ich klasyfikacji;		P6SM_UW	NZ
D.U08	rozpoznawać powikłania po specjalistycznych badaniach diagnostycznych i zabiegach operacyjnych;		P6SM_UW	NZ
D.U09	doraźnie podawać pacjentowi tlen i monitorować jego stan podczas tlenoterapii;		P6SM_UW	M
D.U10	wykonywać badanie elektrokardiograficzne i rozpoznawać zaburzenia zagrażające życiu;		P6SM_UW	M
D.U11	modyfikować dawkę stałą insuliny szybko- i krótkodziałającej;		P6SM_UW	M
D.U12	przygotowywać pacjenta fizycznie i psychicznie do badań diagnostycznych;		P6SM_UW P6SM_UK	NZ
D.U13	wystawiać skierowania na wykonanie określonych badań diagnostycznych;		P6SM_UW	M
D.U14	przygotowywać zapisy form recepturowych substancji leczniczych w ramach kontynuacji leczenia;		P6SM_UW	M
D.U15	dokumentować sytuację zdrowotną pacjenta, dynamikę jej zmian i realizowaną opiekę pielęgniarską, z uwzględnieniem narzędzi informatycznych do gromadzenia danych;		P6SM_UW	NZ

O P I S P R O G R A M U S T U D I Ó W

D.U16	uczyć pacjenta i jego opiekuna doboru oraz użytkowania sprzętu pielęgnacyjno- rehabilitacyjnego i wyrobów medycznych;	P6S_U	P6SM_UW P6SM_UK	NZ
D.U17	prowadzić u osób dorosłych i dzieci żywienie dojelitowe (przez zgłębnik i przetokę odżywczą) oraz żywienie pozajelitowe;		P6SM_UW P6SM_UK	NZ
D.U18	rozpoznawać powikłania leczenia farmakologicznego, dietetycznego, rehabilitacyjnego i leczniczo-pielęgnacyjnego;		P6SM_UW	M
D.U19	pielęgnować pacjenta z przetoką jelitową oraz rurką intubacyjną i tracheotomijną;		P6SM_UW	NZ
D.U20	prowadzić rozmowę terapeutyczną;		P6SM_UW P6SM_UK	NZ
D.U21	prowadzić rehabilitację przyłożkową i aktywizację z wykorzystaniem elementów terapii zajęciowej;		P6SM_UW	NZ
D.U22	przekazywać informacje członkom zespołu terapeutycznego o stanie zdrowia pacjenta;		P6SM_UW P6SM_UK	NZ
D.U23	asystować lekarzowi w trakcie badań diagnostycznych;		P6SM_UW	NZ
D.U24	oceniać poziom bólu, reakcję pacjenta na ból i jego nasilenie oraz stosować farmakologiczne i nefarmakologiczne postępowanie przeciwbólowe;		P6SM_UW	M
D.U25	postępować zgodnie z procedurą z ciałem zmarłego pacjenta;		P6SM_UW	NZ
D.U26	przygotowywać i podawać pacjentom leki różnymi drogami, samodzielnie lub na zlecenie lekarza;		P6SM_UW	M
D.U27	udzielać pierwszej pomocy w stanach bezpośredniego zagrożenia życia;		P6SS_UW	M
D.U28	doraźnie unieruchamiać złamania kości, zwichnięcia i skręcenia oraz przygotowywać pacjenta do transportu;		P6SM_UW	M
D.U29	doraźnie tamować krwawienia i krwotoki;		P6SM_UW	M
D.U30	wykonywać podstawowe zabiegi resuscytacyjne u osób dorosłych i dzieci oraz stosować automatyczny defibrylator zewnętrzny (<i>Automated External Defibrillator</i> , AED) i bezprzrządowe udrożnienie dróg oddechowych oraz przyrządowe udrażnianie dróg oddechowych z zastosowaniem dostępnych urządzeń nadgłośniowych;		P6SM_UW	M
D.U31	krytycznie analizować publikowane wyniki badań naukowych;	P6S_U	P6SM_UW P6SM_UO	NZ

O P I S P R O G R A M U S T U D I Ó W

D.U32	przeprowadzać badanie jakościowe, posługując się narzędziami badawczymi.	P6SM_UW	NZ
-------	--	---------	----

**Opis zakładanych efektów uczenia się dla kierunku studiów na określonym poziomie i profilu uwzględnia uniwersalne charakterystyki pierwszego stopnia, określone w ustawie o ZSK, oraz charakterystyki drugiego stopnia, określone w Rozporządzeniu MNiSW z dnia 14 listopada 2018 r. w sprawie charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6–8 Polskiej Ramy Kwalifikacji (Dz.U.2018.2218) oraz ROZPORZĄDZENIE MINISTRA NAUKI I SZKOLNICTWA WYŻSZEGO z dnia 26 lipca 2019 r. w sprawie standardów kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu lekarza, lekarza dentystry, farmaceuty, pielęgniarki, położnej, diagnosty laboratoryjnego, fizjoterapeuty i ratownika medycznego* Objasnienia oznaczeń:

- 1) K (przed podkreślnikiem) - kierunkowe efekty kształcenia _W - kategoria wiedzy _U - kategoria umiejętności _K (po podkreślniku) kategoria kompetencji społecznych jedna z liter: W, U lub K, oznaczająca kategorie efektów (W – wiedza, U – umiejętności, K – kompetencje społeczne)
- 2) Opis zakładanych efektów kształcenia dla kierunku studiów, poziomu i profilu kształcenia w zakresie wiedzy, umiejętności oraz kompetencji społecznych. (3) P7U – uniwersalne charakterystyki I stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacyjnej – poziom 7
- 3) P7S – charakterystyki II stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacyjnej – poziom 7
 - _WG - Zakres i głębokość / kompletność perspektywy poznawczej i zależności
 - _WK - Kontekst / uwarunkowania, skutki
 - _UW - Wykorzystanie wiedzy / rozwiązywane problemy i wykonywane zadania
 - _UK - Komunikowanie się / odbieranie i tworzenie wypowiedzi, upowszechnianie wiedzy w środowisku naukowym i posługiwanie się językiem obcym
 - _UO - Organizacja pracy / planowanie i praca zespołowa
 - _UU - Uczenie się/planowanie własnego rozwoju i rozwoju innych osób
 - _KK - Oceny/krytyczne podejście
 - _KO - Odpowiedzialność/wypełnianie zobowiązań społecznych i działanie na rzecz interesu publicznego
 - _KR - Rola zawodowa/niezależność i rozwój etosu.
- 4) Odniesienie do charakterystyk efektów uczenia się dla poziomu 6/poziomu 7 Polskiej Ramy Kwalifikacji

** KEUs-kierunkowe efekty uczenia się

*** M- nauki medyczne

NZ- nauki o zdrowiu