Załącznik nr 4
do Uchwały nr 50/000/2023 Senatu AJP
z dnia 26 września 2023 r.

MATRYCA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

kierunek pielęgniarstwo - studia I stopnia profil praktyczny

studia zawodowe dla dyplomowanych pielęgniarek, absolwentów pięcioletnich liceów medycznych

Oznaczenie efektu uczenia się określonego dla programu studiów	Opis efektu uczenia się	A. Przedmioty podstawowe										B. Przedmioty kierunkowe																				C. Badania naukowe i rozwój pielęgniarstwa	
		Badania fizykalne	Mikrobiologia i parazytologia	Anatomia z elementami fizjologii	Biochemia i biofizyka	Radiologia	Psychologia	Pedagogika	Prawo medyczne	Farmakologia	Zdrowie publiczne	Podstawy pielęgniarstwa	Geriatria i pielęgniarstwo geriatryczne	Opieka paliatywna	Pediatria i pielęgniarstwo pediatryczne	Choroby wewnętrzne i pielęgniarstwo internistyczne	Podstawowa opieka zdrowotna	Podstawy ratownictwa medycznego	Anestezjologia i pielęgniarstwo w zagrożeniu życia	Chirurgia i pielęgniarstwo chirurgiczne	Anestezjologia i pielęgniarstwo w zagrożeniu życia	Filozofia i etyka zawodu pielęgniarki	Promocja zdrowia	Przedmioty do wyboru: Promocja zdrowia psychicznego	Przedmioty do wyboru: Język migowy	Przedmioty do wyboru: Zakażenia szpitalne	Psychiatria i pielęgniarstwo psychiatryczne	Rehabilitacja i pielęgnowanie osób z niepełnosprawnościami	Dietetyka	Organizacja pracy pielęgniarskiej	Pielęgniarstwo w opiece długoterminowej	Seminarium dyplomowe	Badania naukowe w pielęgniarstwie
WIEDZA: 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);			X																													
A_W04	fizjologię poszczególnych układów i narządów organizmu;			X																													
A_W13	podstawy fizykochemiczne działania zmysłów wykorzystujących fizyczne nośniki informacji (fale dźwiękowe i elektromagnetyczne);				X																												
A_W14	witaminy, aminokwasy, nukleozydy, monosacharydy, kwasy karboksylowe i ich pochodne, wchodzące w skład makrocząsteczek obecnych w komórkach, macierzy zewnątrzkomórkowej i płynach ustrojowych;				X																												
A_W15	mechanizmy regulacji i biofizyczne podstawy funkcjonowania metabolizmu w organizmie;				X																												
A_W16	wpływ na organizm czynników zewnętrznych, takich jak temperatura, grawitacja, ciśnienie, pole elektromagnetyczne oraz promieniowanie jonizujące;				X																												
A_W17	klasyfikację drobnoustrojów z uwzględnieniem mikroorganizmów chorobotwórczych i obecnych w mikrobiocie fizjologicznej człowieka;		X																														
A_W18	podstawowe pojęcia z zakresu mikrobiologii i parazytologii oraz metody stosowane w diagnostyce mikrobiologicznej;		X																														
A_W19	poszczególne grupy środków leczniczych, główne mechanizmy ich działania i powodowane przez nie przemiany w ustroju i działania uboczne;									X																							
A_W22	wpływ procesów chorobowych na metabolizm i eliminację leków;									X																							
A_W23	ważniejsze działania niepożądane leków, w tym wynikające z ich interakcji i procedurę zgłaszania działań niepożądanych leków;									X																							
A_W24	zasady wystawiania recept w ramach realizacji zleceń lekarskich;									X																							
A_W26	metody obrazowania i zasady przeprowadzania obrazowania tymi metodami oraz zasady ochrony radiologicznej.					X																											
U M I E J Ę T N O Ś C I: absolwent potrafi																																	
A_U01	posługiwać się w praktyce mianownictwem anatomicznym oraz wykorzystywać znajomość topografii narządów ciała ludzkiego;			X	X																												
A_U02	łączyć obrazy uszkodzeń tkankowych i narządowych z objawami klinicznymi chory, wywiadem i wynikami badań diagnostycznych;			X	X																												
A_U05	współuczestniczyć w doborze metod diagnostycznych w poszczególnych stanach klinicznych z wykorzystaniem wiedzy z zakresu biochemii i biofizyki;				X																												
A_U06	rozpoznawać najczęściej spotykane pasożyty człowieka na podstawie ich budowy, cykli życiowych oraz wywoływanych przez nie objawów chorobowych;		X																														
A_U08	posługiwać się informatorami farmaceutycznymi i bazami danych o produktach leczniczych;									X																							
A_U09	wystawiać recepty na leki niezbędne do kontynuacji leczenia w ramach realizacji zleceń lekarskich;									X																							
A_U10	przygotowywać zapis form recepturowych substancji leczniczych i środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego zleconych przez lekarza;									X																							
A_U11	stosować zasady ochrony radiologicznej.					X																											
WIEDZA: absolwent zna i rozumie																																	
B_W01	psychologiczne podstawy rozwoju człowieka, jego zachowania prawidłowe i zaburzone;						X																		X								
B_W02	problematykę relacji człowiek – środowisko społeczne i mechanizmy funkcjonowania człowieka w sytuacjach trudnych;						X																		X								
B_W03	etapy rozwoju psychicznego człowieka i występujące na tych etapach prawidłowości;						X																		X								
B_W04	pojęcie emocji i motywacji oraz zaburzenia osobowościowe;						X																		X								
B_W05	istotę, strukturę i zjawiska zachodzące w procesie przekazywania i wymiany informacji oraz modele i style komunikacji interpersonalnej;						X																										
B_W06	techniki redukowania lęku, metody relaksacji oraz mechanizmy powstawania i zapobiegania zespołowi wypalenia zawodowego;						X																										
B_W09	zakres interakcji społecznej i proces socjalizacji oraz działanie lokalnych społeczności i ekosystemu;																								X								
B_W10	pojęcia dewiacji i zaburzenia, ze szczególnym uwzględnieniem patologii dziecięcej;																								X								
B_W12	podstawowe pojęcia i zagadnienia z zakresu pedagogiki jako nauki stosowanej i procesu wychowania w aspekcie zjawiska społecznego (chorowania, zdrowienia, hospitalizacji, umierania);							X																									
B_W13	problematykę procesu kształcenia w ujęciu edukacji zdrowotnej;							X																									
B_W14	metodykę edukacji zdrowotnej dzieci, młodzieży i dorosłych;							X																									
B_W15	podstawowe pojęcia z zakresu prawa i rolę prawa w życiu społeczeństwa, ze szczególnym uwzględnieniem praw człowieka i prawa pracy;								X																								

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;								X																								
B_W18	zasady odpowiedzialności karnej, cywilnej, pracowniczej i zawodowej związanej z wykonywaniem zawodu pielęgniarki;								X																								
B_W19	prawa człowieka, prawa dziecka i prawa pacjenta;								X																								
B_W20	zadania z zakresu zdrowia publicznego;										X																						
B_W21	kulturowe, społeczne i ekonomiczne uwarunkowania zdrowia publicznego;										X																						
B_W22	podstawowe pojęcia dotyczące zdrowia i choroby;										X																						
B_W23	istotę profilaktyki i prewencji chorób;										X																						
B_W24	zasady funkcjonowania rynku usług medycznych w Rzeczypospolitej Polskiej i wybranych państwach członkowskich Unii Europejskiej;										X																						
B_W25	swoiste zagrożenia zdrowotne występujące w środowisku zamieszkania, edukacji i pracy;										X																						
B_W26	międzynarodowe klasyfikacje statystyczne, w tym chorób i problemów zdrowotnych (ICD-10), procedur medycznych (ICD-9) oraz funkcjonowania, niepełnosprawności i zdrowia (ICF).										X																						
U M I E J Ę T N O Ś C I: absolwent potrafi																																	
B_U01	rozpoznawać zachowania prawidłowe, zaburzone i patologiczne;						X																										
B_U02	oceniać wpływ choroby i hospitalizacji na stan fizyczny i psychiczny człowieka;						X																										
B_U03	oceniać funkcjonowanie człowieka w sytuacjach trudnych (stres, frustracja, konflikt, trauma, żałoba) oraz przedstawiać elementarne formy pomocy psychologicznej;						X																										
B_U04	identyfikować błędy i bariery w procesie komunikowania się;						X																										
B_U05	wykorzystywać techniki komunikacji werbalnej i pozawerbalnej w opiece pielęgniarskiej;						X																										
B_U06	tworzyć warunki do prawidłowej komunikacji z pacjentem i członkami zespołu opieki;						X																										
B_U07	wskazywać i stosować właściwe techniki redukowania lęku i metody relaksacyjne;						X																										
B_U08	stosować mechanizmy zapobiegania zespołowi wypalenia zawodowego;						X																										
B_U10	rozpoznawać potrzeby edukacyjne w grupach odbiorców usług pielęgniarskich;							X																									
B_U11	opracowywać programy edukacyjne w zakresie działań prozdrowotnych dla różnych grup odbiorców;							X																									
B_U12	stosować przepisy prawa dotyczące praktyki zawodowej pielęgniarki;								X																								
B_U13	oceniać światowe trendy dotyczące ochrony zdrowia w aspekcie najnowszych danych epidemiologicznych i demograficznych;										X																						
B_U14	analizować i oceniać funkcjonowanie różnych systemów opieki medycznej oraz identyfikować źródła ich finansowania;										X																						
B_U15	stosować międzynarodowe klasyfikacje statystyczne, w tym chorób i problemów zdrowotnych (ICD-10), procedur medycznych (ICD-9) oraz funkcjonowania niepełnosprawności i zdrowia (ICF);										X																						
WIEDZA: absolwent zna i rozumie																																	
C_W01	uwarunkowania rozwoju pielęgniarstwa na tle transformacji opieki pielęgniarskiej i profesjonalizacji współczesnego pielęgniarstwa;											X																					
C_W02	pojęcie pielęgnowania, w tym wspierania, pomagania i towarzyszenia;											X																					
C_W03	funkcje i zadania zawodowe pielęgniarki oraz rolę pacjenta w procesie realizacji opieki pielęgniarskiej;											X																					
C_W04	proces pielęgnowania (istota, etapy, zasady) i *primary nursing* (istota, odrębności) oraz wpływ pielęgnowania tradycyjnego na funkcjonowanie praktyki pielęgniarskiej;											X																					
C_W05	klasyfikacje diagnoz i praktyk pielęgniarskich;											X																					
C_W06	istotę opieki pielęgniarskiej opartej o wybrane założenia teoretyczne (Florence Nightingale, Virginia Henderson, Dorothea Orem, Callista Roy, Betty Neuman);											X																					
C_W07	istotę, cel, wskazania, przeciwwskazania, powikłania, obowiązujące zasady i technikę wykonywania podstawowych czynności pielęgniarskich, diagnostycznych, leczniczych i rehabilitacyjnych;											X																					
C_W08	zadania pielęgniarki w opiece nad pacjentem zdrowym, zagrożonym chorobą, chorym i o niepomyślnym rokowaniu;											X																					
C_W09	zakres i charakter opieki pielęgniarskiej w wybranych stanach pacjenta, sytuacjach klinicznych, w deficycie samoopieki, zaburzonym komforcie, zaburzonej sferze psychoruchowej;											X																					
C_W10	zakres opieki pielęgniarskiej i interwencji pielęgniarskich w wybranych diagnozach pielęgniarskich;											X																					
C_W11	udział pielęgniarki w zespole interdyscyplinarnym w procesie promowania zdrowia, profilaktyki, diagnozowania, leczenia i rehabilitacji;											X																					
C_W12	przedmiot etyki ogólnej i zawodowej;																				X												
C_W13	istotę podejmowania decyzji etycznych i rozwiązywania dylematów moralnych w pracy pielęgniarki;																				X												
C_W14	problematykę etyki normatywnej, w tym aksjologii wartości, powinności i sprawności moralnych istotnych w pracy pielęgniarki;																				X												
C_W15	kodeks etyki zawodowej pielęgniarki i położnej;																				X												
C_W16	zasady promocji zdrowia i profilaktyki zdrowotnej;																					X											
C_W17	zasady konstruowania programów promocji zdrowia;																					X											
C_W18	strategie promocji zdrowia o zasięgu lokalnym, krajowym i światowym;																					X											
C_W19	organizację i funkcjonowanie podstawowej opieki zdrowotnej w Rzeczypospolitej Polskiej i innych państwach, z uwzględnieniem zadań pielęgniarki i innych pracowników systemu ochrony zdrowia;																X																
C_W20	warunki realizacji i zasady finansowania świadczeń pielęgniarskich w podstawowej opiece zdrowotnej;																X																
C_W21	metody oceny środowiska nauczania i wychowania w zakresie rozpoznawania problemów zdrowotnych dzieci i młodzieży;																X																
C_W22	zapotrzebowanie organizmu na składniki pokarmowe;																												X				
C_W23	zasady żywienia osób zdrowych i chorych w różnym wieku oraz żywienia dojelitowego i pozajelitowego;																												X				
C_W24	zasady leczenia dietetycznego i powikłania dietoterapii;																												X				
C_W25	rodzaje i zastosowanie środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego;																												X				
C_W26	pojęcie stanowiska pracy, zakres obowiązków, uprawnień i odpowiedzialności;																													X			
C_W27	przepisy prawa dotyczące czasu pracy, pracy zmianowej, rozkładu czasu pracy i obciążenia na stanowiskach pielęgniarskich;																													X			

C_W28	podstawowe metody organizacji opieki pielęgniarskiej i ich znaczenie dla jakości tej opieki;																											X					
C_W29	etapy planowania pracy własnej i podległego personelu;																											X					
C_W30	możliwości planowania kariery zawodowej i uwarunkowania własnego rozwoju zawodowego;																											X					
C_W31	problematykę jakości w opiece zdrowotnej;																											X					
C_W32	pojęcie i zasady prowadzenia badania podmiotowego i jego dokumentowania;	X																															
C_W33	metody i techniki kompleksowego badania przedmiotowego;	X																															
C_W34	znaczenie wyników badania podmiotowego i przedmiotowego w formułowaniu oceny stanu zdrowia pacjenta dla potrzeb opieki pielęgniarskiej;	X																															
C_W35	sposoby przeprowadzania badania fizykalnego z wykorzystaniem systemów teleinformatycznych lub systemów łączności;	X																															
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;																									X							
C_W37	sposoby kontroli szerzenia się, zapobiegania i zwalczania zakażeń szpitalnych;																									X							
C_W38	mechanizm i sposoby postępowania w zakażeniu krwi, zakażeniu ogólnoustrojowym, szpitalnym zapaleniu płuc, zakażeniu dróg moczowych i zakażeniu miejsca operowanego;																									X							
C_W41	podstawy języka migowego, znaki daktylograficzne i ideograficzne, w zakresie niezbędnym do gromadzenia informacji o sytuacji zdrowotnej pacjenta;																						X										
C_W42	zasady komunikowania się z pacjentem niesłyszącym;																						X										
U M I E J Ę T N O Ś C I: absolwent potrafi																																	
C_U01	stosować wybraną metodę pielęgnowania w opiece nad pacjentem;											X																					
C_U02	gromadzić informacje metodą wywiadu, obserwacji, pomiarów, badania przedmiotowego, analizy dokumentacji w celu rozpoznawania stanu zdrowia pacjenta i sformułowania diagnozy pielęgniarskiej;											X					X															
C_U03	ustalać cele i plan opieki pielęgniarskiej oraz realizować ją wspólnie z pacjentem i jego rodziną;											X																					
C_U04	monitorować stan zdrowia pacjenta podczas pobytu w szpitalu lub innych jednostkach organizacyjnych systemu ochrony zdrowia;											X																					
C_U05	dokonywać bieżącej i końcowej oceny stanu zdrowia pacjenta i podejmowanych działań pielęgniarskich;											X																					
C_U27	rozwiązywać dylematy etyczne i moralne w praktyce pielęgniarskiej;																	X															
C_U28	oceniać potencjał zdrowotny pacjenta i jego rodziny z wykorzystaniem skal, siatek i pomiarów;																		X														
C_U29	rozpoznawać uwarunkowania zachowań zdrowotnych pacjenta i czynniki ryzyka chorób wynikających ze stylu życia;																		X														
C_U30	dobierać metody i formy profilaktyki i prewencji chorób oraz kształtować zachowania zdrowotne różnych grup społecznych;																		X														
C_U31	uczyć pacjenta samokontroli stanu zdrowia;																		X														
C_U32	opracowywać i wdrażać indywidualne programy promocji zdrowia pacjentów, rodzin i grup społecznych;																		X														
C_U33	realizować świadczenia zdrowotne w zakresie podstawowej opieki zdrowotnej;											X																					
C_U34	oceniać środowisko zamieszkania, nauczania i wychowania oraz pracy w zakresie rozpoznawania problemów zdrowotnych;											X																					
C_U35	oceniać stan odżywienia organizmu z wykorzystaniem metod antropometrycznych, biochemicznych i badania podmiotowego oraz prowadzić poradnictwo w zakresie żywienia;	X																										X					
C_U36	stosować diety terapeutyczne w wybranych schorzeniach;																											X					
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;																											X					
C_U38	podejmować decyzje dotyczące doboru metod pracy oraz współpracy w zespole;																												X				
C_U39	monitorować zagrożenia w pracy pielęgniarki i czynniki sprzyjające występowaniu chorób zawodowych oraz wypadków przy pracy;																												X				
C_U40	współuczestniczyć w opracowaniu standardów i procedur praktyki pielęgniarskiej oraz monitorować jakość opieki pielęgniarskiej;																												X				
C_U41	nadzorować i oceniać pracę podległego personelu;																												X				
C_U42	planować własny rozwój zawodowy i rozwijać umiejętności aktywnego poszukiwania pracy;																												X				
C_U43	przeprowadzać badanie podmiotowe pacjenta, analizować i interpretować jego wyniki;	X																															
C_U44	rozpoznawać i interpretować podstawowe odrębności w badaniu dziecka i osoby dorosłej, w tym osoby w podeszłym wieku;	X																															
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, obwodowego układu krążenia, układu mięśniowo-szkieletowego i układu nerwowego oraz dokumentować wyniki badania fizykalnego i wykorzystywać je do oceny stanu zdrowia pacjenta;	X																															
C_U46	przeprowadzać kompleksowe badanie podmiotowe i przedmiotowe pacjenta, dokumentować wyniki badania oraz dokonywać ich analizy dla potrzeb opieki pielęgniarskiej;	X																															
C_U47	przeprowadzać badanie fizykalne z wykorzystaniem systemów teleinformatycznych lub systemów łączności;	X																															
C_U48	wdrażać standardy postępowania zapobiegającego zakażeniom szpitalnym;																									X							
C_U49	stosować środki ochrony własnej, pacjentów i współpracowników przed zakażeniami;																									X							
C_U52	posługiwać się znakami języka migowego i innymi sposobami oraz środkami komunikowania się w opiece nad pacjentem z uszkodzeniem słuchu;																						X										
WIEDZA: absolwent zna i rozumie																																	
D_W01	czynniki ryzyka i zagrożenia zdrowotne u pacjentów w różnym wieku;												X	X	X				X	X	X						X	X			X		
D_W02	etiopatogenezę, objawy kliniczne, przebieg, leczenie, rokowanie i zasady opieki pielęgniarskiej nad pacjentami w wybranych chorobach;												X	X	X	X			X	X	X						X	X			X		
D_W03	zasady diagnozowania i planowania opieki nad pacjentem w pielęgniarstwie internistycznym, chirurgicznym, położniczo-ginekologicznym, pediatrycznym, geriatrycznym, neurologicznym, psychiatrycznym, w intensywnej opiece medycznej, opiece paliatywnej, opiece długoterminowej;												X	X	X				X	X	X						X				X		
D_W04	rodzaje badań diagnostycznych i zasady ich zlecania;													X	X				X	X	X						X				X		
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;													X	X				X	X	X						X						
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;													X		X			X	X							X				X		
D_W07	standardy i procedury pielęgniarskie stosowane w opiece nad pacjentem w różnym wieku i stanie zdrowia;												X	X	X	X			X	X	X						X				X		

D_W08	reakcje pacjenta na chorobę, przyjęcie do szpitala i hospitalizację;													X	X													X							
D_W09	proces starzenia się w aspekcie biologicznym, psychologicznym, społecznym i ekonomicznym;												X	X																					
D_W10	zasady organizacji opieki specjalistycznej (geriatrycznej, intensywnej opieki medycznej, neurologicznej, psychiatrycznej, pediatrycznej, internistycznej, chirurgicznej, paliatywnej, długoterminowej oraz na bloku operacyjnym);												X	X	X				X	X	X							X					X			
D_W11	etiopatogenezę najczęstszych schorzeń wieku podeszłego;												X																						
D_W12	narzędzia i skale oceny wsparcia osób starszych i ich rodzin oraz zasady ich aktywizacji;												X																						
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;														X																				
D_W14	patofizjologię, objawy kliniczne chorób i stanów zagrożenia życia noworodka, w tym wcześniaka oraz podstawy opieki pielęgniarskiej w tym zakresie;														X																				
D_W18	metody, techniki i narzędzia oceny stanu świadomości i przytomności;																		X		X														
D_W19	etiopatogenezę i objawy kliniczne podstawowych zaburzeń psychicznych;																											X							
D_W20	zasady obowiązujące przy zastosowaniu przymusu bezpośredniego;																											X							
D_W21	możliwości stosowania psychoterapii u pacjentów z zaburzeniami psychicznymi;																											X							
D_W22	zasady żywienia pacjentów, z uwzględnieniem leczenia dietetycznego, wskazań przed- i pooperacyjnych według protokołu kompleksowej opieki okołooperacyjnej dla poprawy wyników leczenia (*Enhanced Recovery After Surgery* , ERAS);																			X															
D_W23	czynniki zwiększające ryzyko okołooperacyjne;																			X															
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;																			X															
D_W25	zasady opieki nad pacjentem z przetoką jelitową i moczową;																			X															
D_W26	podstawowe kierunki rehabilitacji leczniczej i zawodowej;																												X						
D_W27	przebieg i sposoby postępowania rehabilitacyjnego w różnych chorobach;																												X						
D_W28	standardy i procedury postępowania w stanach nagłych i zabiegach ratujących życie;																	X	X																
D_W29	zasady obserwacji pacjenta po zabiegu operacyjnym, obejmującej monitorowanie w zakresie podstawowym i rozszerzonym;																		X	X															
D_W30	metody znieczulenia i zasady opieki nad pacjentem po znieczuleniu;																		X																
D_W35	zasady udzielania pierwszej pomocy i algorytmy postępowania resuscytacyjnego w zakresie podstawowych zabiegów resuscytacyjnych (*Basic Life Support* , BLS) i zaawansowanego podtrzymywania życia (*Advanced Life Support* , ALS);																	X																	
D_W36	zasady organizacji i funkcjonowania systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne;																	X																	
D_W37	procedury zabezpieczenia medycznego w zdarzeniach masowych, katastrofach i innych sytuacjach szczególnych;																	X																	
D_W38	przedmiot, cel, obszar badań naukowych i paradygmaty pielęgniarstwa;																																	X	X
D_W39	metody i techniki prowadzenia badań naukowych;																																	X	X
D_W40	zasady etyki w prowadzeniu badań naukowych i podstawowe regulacje prawne z zakresu prawa autorskiego i prawa ochrony własności intelektualnej.																																	X	X
U M I E J Ę T N O Ś C I: absolwent potrafi																																			
D_U01	gromadzić informacje, formułować diagnozę pielęgniarską, ustalać cele i plan opieki pielęgniarskiej, wdrażać interwencje pielęgniarskie oraz dokonywać ewaluacji opieki pielęgniarskiej;												X	X	X	X			X	X	X							X					X			
D_U02	prowadzić poradnictwo w zakresie samoopieki pacjentów w różnym wieku i stanie zdrowia dotyczące wad rozwojowych, chorób i uzależnień;													X	X	X			X	X	X							X					X			
D_U03	prowadzić profilaktykę powikłań występujących w przebiegu chorób;												X	X	X	X			X	X	X							X					X			
D_U04	organizować izolację pacjentów z chorobą zakaźną w miejscach publicznych i w warunkach domowych;														X				X																
D_U06	dobierać technikę i sposoby pielęgnowania rany, w tym zakładania opatrunków;													X						X	X														
D_U07	dobierać metody i środki pielęgnacji ran na podstawie ich klasyfikacji;													X					X	X	X														
D_U08	rozpoznawać powikłania po specjalistycznych badaniach diagnostycznych i zabiegach operacyjnych;												X	X		X			X	X	X														
D_U09	doraźnie podawać pacjentowi tlen i monitorować jego stan podczas tlenoterapii;													X					X																
D_U15	dokumentować sytuację zdrowotną pacjenta, dynamikę jej zmian i realizowaną opiekę pielęgniarską, z uwzględnieniem narzędzi informatycznych do gromadzenia danych;												X	X	X													X							
D_U16	uczyć pacjenta i jego opiekuna doboru oraz użytkowania sprzętu pielęgnacyjno-rehabilitacyjnego i wyrobów medycznych;												X	X					X	X	X								X						
D_U17	prowadzić u osób dorosłych i dzieci żywienie dojelitowe (przez zgłębnik i przetokę odżywczą) oraz żywienie pozajelitowe;												X	X					X	X	X														
D_U18	rozpoznawać powikłania leczenia farmakologicznego, dietetycznego, rehabilitacyjnego i leczniczo-pielęgnacyjnego;												X	X					X										X						
D_U19	pielęgnować pacjenta z przetoką jelitową oraz rurką intubacyjną i tracheotomijną;																		X	X															
D_U20	prowadzić rozmowę terapeutyczną;															X																			
D_U21	prowadzić rehabilitację przyłóżkową i aktywizację z wykorzystaniem elementów terapii zajęciowej;												X																X						
D_U22	przekazywać informacje członkom zespołu terapeutycznego o stanie zdrowia pacjenta;												X	X		X			X	X	X							X								
D_U24	oceniać poziom bólu, reakcję pacjenta na ból i jego nasilenie oraz stosować farmakologiczne i niefarmakologiczne postępowanie przeciwbólowe;																		X	X															
D_U25	postępować zgodnie z procedurą z ciałem zmarłego pacjenta;													X																					
D_U26	przygotowywać i podawać pacjentom leki różnymi drogami, samodzielnie lub na zlecenie lekarza;																		X																
D_U27	udzielać pierwszej pomocy w stanach bezpośredniego zagrożenia życia;																	X	X																
D_U28	doraźnie unieruchamiać złamania kości, zwichnięcia i skręcenia oraz przygotowywać pacjenta do transportu;																	X																	
D_U29	doraźnie tamować krwawienia i krwotoki;																	X																	
D_U30	wykonywać podstawowe zabiegi resuscytacyjne u osób dorosłych i dzieci oraz stosować automatyczny defibrylator zewnętrzny (*Automated External Defibrillator* , AED) i bezprzyrządowe udrożnienie dróg oddechowych oraz przyrządowe udrażnianie dróg oddechowych z zastosowaniem dostępnych urządzeń nadgłośniowych;																	X																	
D_U31	krytycznie analizować publikowane wyniki badań naukowych;																																	X	X
D_U32	przeprowadzać badanie jakościowe, posługując się narzędziami badawczymi.																																	X	X

KOMPETENCJE SPOŁECZNE: absolwent jest gotów do																																
K_01	kierowania się dobrem pacjenta, poszanowania godności i autonomii osób powierzonych opiece, okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych oraz empatii w relacji z pacjentem i jego rodziną;										X	X	X	X	X	X	X		X	X	X			X			X	X					
K_02	przestrzegania praw pacjenta;														X	X			X	X	X									X			
K_03	samodzielnego i rzetelnego wykonywania zawodu zgodnie z zasadami etyki, w tym przestrzegania wartości i powinności moralnych w opiece nad pacjentem;											X	X	X	X	X	X		X	X	X	X			X		X	X					
K_04	ponoszenia odpowiedzialności za wykonywane czynności zawodowe;									X		X					X			X												X	
K_05	zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu;					X	X	X	X			X											X			X							
K_06	przewidywania i uwzględniania czynników wpływających na reakcje własne i pacjenta;																																
K_07	dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych oraz dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych;	X	X	X	X								X	X	X	X	X	X	X	X	X						X	X	X		X		