

MATRYCA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ
kierunek pielęgniarstwo - studia I stopnia profil praktyczny

Oznaczenie efektu uczenia się określonego dla programu studiów	Opis efektu uczenia się	A. Nauki podstawowe								
		Anatomia	Fizjologia	Patologia	Genetyka	Biochemia	Biofizyka	Mikrobiologia i parazytologia	Farmakologia	Radiologia
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_W02	neurohormonalną regulację procesów fizjologicznych i elektrofizjologicznych zachodzących w organizmie;		X				X			
A_W03	udział układów i narządów organizmu w utrzymaniu jego homeostazy;		X				X			
A_W04	fizjologię poszczególnych układów i narządów organizmu;		X							
A_W05	podstawy działania układów regulacji (homeostaza) oraz rolę sprzężenia zwrotnego dodatniego i ujemnego;						X			
A_W06	podstawowe pojęcia z zakresu patologii ogólnej i patologii poszczególnych układów organizmu;			X						
A_W07	wybrane zagadnienia z zakresu patologii narządowej układu krążenia, układu oddechowego, układu trawiennego, układu hormonalnego, układu metabolicznego, układu moczowo-płciowego i układu nerwowego;			X						
A_W08	czynniki chorobotwórcze zewnętrzne i wewnętrzne, modyfikowalne i niemodyfikowalne;			X						
A_W09	uwarunkowania genetyczne grup krwi człowieka oraz konfliktu serologicznego w układzie Rh;				X					
A_W10	problematykę chorób uwarunkowanych genetycznie;				X					
A_W11	budowę chromosomów i molekularne podłoże mutagenezy;				X					X
A_W12	zasady dziedziczenia różnej liczby cech, dziedziczenia cech ilościowych, niezależnego dziedziczenia cech i dziedziczenia pozajądrowej informacji genetycznej;				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 makrocząsteček obecnych w komórkach, macierzy zewnątrzkomórkowej i płynach ustrojowych;					X				
A_W15	mechanizmy regulacji i biofizyczne podstawy funkcjonowania metabolizmu w organizmie;					X	X			
A_W16	wpływ na organizm czynników zewnętrznych, takich jak temperatura, grawitacja, ciśnienie, pole elektromagnetyczne oraz promieniowanie jonizujące;						X			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_W20	podstawowe zasady farmakoterapii;								X	
A_W21	poszczególne grupy leków, substancje czynne zawarte w lekach, zastosowanie leków oraz postacie i drogi ich podawania;								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_W04	zasady wystawiania recept w ramach realizacji zleceń lekarskich;									X	
A_W25	zasady leczenia krwią i środkami krwiozastępczymi;									X	
A_W26	metody obrazowania i zasady przeprowadzania obrazowania tymi metodami oraz zasady ochrony radiologicznej.										X
UMIĘTNOŚCI: absolwent potrafi											
A_U01	posługiwać się w praktyce mianownictwem anatomicznym oraz wykorzystywać znajomość topografii narządów ciała ludzkiego;	X									
A_U02	łączyć obrazy uszkodzeń tkankowych i narządowych z objawami klinicznymi chorego, wywiadem i wynikami badań diagnostycznych;	X	X	X							
A_U03	szacować ryzyko ujawnienia się danej choroby w oparciu o zasady dziedziczenia i wpływ czynników środowiskowych;			X	X						
A_U04	wykorzystywać uwarunkowania chorób genetycznych w profilaktyce chorób;				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_U07	szacować niebezpieczeństwo toksykologiczne w określonych grupach wiekowych oraz w różnych stanach klinicznych;							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				X
KOMPETENCJE SPOŁECZNE: absolwent jest gotów do											
C_KS1	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			
C_KS2	przestrzegania praw pacjenta;		X	X							
C_KS3	samodzielnego i rzetelnego wykonywania zawodu zgodnie z zasadami etyki, w tym przestrzegania wartości i powinności moralnych w opiece nad pacjentem;			X							
C_KS4	ponoszenia odpowiedzialności za wykonywane czynności zawodowe;	X									
C_KS5	zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu;	X									
C_KS6	przewidywania i uwzględniania czynników wpływających na reakcje własne i pacjenta;				X						
C_KS7	dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych oraz dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych	X			X					X	

MATRYCA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ
kierunek pielęgniarstwo - studia I stopnia profil praktyczny

Oznaczenie efektu uczenia się określonego dla programu studiów		Opis efektu uczenia się	B. Nauki społeczne i humanistyczne					
			Psychologia	Socjologia	Pedagogika	Prawo medyczne	Zdrowie publiczne	Język angielski w pielęgniarstwie
WIEDZA: absolwent zna i rozumie								
B_W01	psychologiczne podstawy rozwoju człowieka, jego zachowania prawidłowe i zaburzone;		X					
B_W02	problematykę relacji człowiek – środowisko społeczne i mechanizmy funkcjonowania człowieka w sytuacjach trudnych;		X					
B_W03	etapy rozwoju psychicznego człowieka i występujące na tych etapach prawidłowości;		X					
B_W04	pojęcie emocji i motywacji oraz zaburzenia osobowościowe;		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_W07	pojęcia oraz zasady funkcjonowania grupy, organizacji, instytucji, populacji, społeczności i ekosystemu;			X				
B_W08	wybrane obszary odrębności kulturowych i religijnych;			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_W11	zjawisko dyskryminacji społecznej, kulturowej, etnicznej oraz ze względu na płeć;			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_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;					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 pielęgniarstwie;	X					
B_U06	tworzyć warunki do prawidłowej komunikacji z pacjentem i członkami zespołu opieki;	X					
B_U07	wskazywać i stosować właściwe techniki redukcji lęku i metody relaksacyjne;	X					
B_U08	stosować mechanizmy zapobiegania zespołowi wypalenia zawodowego;	X					
B_U09	proponować działania zapobiegające dyskryminacji i rasizmowi oraz dewiacjom i patologiom wśród dzieci i młodzieży;		X				
B_U10	rozpoznawać potrzeby edukacyjne w grupach odbiorców usług pielęgniarstwa;			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;						
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	X
B_U16	analizować piśmiennictwo medyczne w języku angielskim;						X
B_U17	porozumiewać się w języku angielskim na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego.						X
KOMPETENCJE SPOŁECZNE: absolwent jest gotów do							
C_KS1	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
C_KS2	przestrzegania praw pacjenta;					X	
C_KS3	samodzielnego i rzetelnego wykonywania zawodu zgodnie z zasadami etyki, w tym przestrzegania wartości i powinności moralnych w opiece nad pacjentem;					X	
C_KS4	ponoszenia odpowiedzialności za wykonywane czynności zawodowe;		X	X			
C_KS5	zasiegania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu;					X	
C_KS6	przewidywania i uwzględniania czynników wpływających na reakcje własne i pacjenta;	X					
C_KS7	dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych oraz dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych.		X	X		X	

MATRYCA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

kierunek pielęgniarstwo - studia I stopnia profil praktyczny

Oznaczenie efektu uczenia się określonego dla programu studiów	Opis efektu uczenia się	C. Nauki w zakresie podstaw opieki pielęgniarstwiej										
		Podstawy pielęgniarstwa	Etyka zawodu pielęgniarstwa	Promocja zdrowia	Podstawowa opieka zdrowotna	Dietetyka	Organizacja pracy pielęgniarstwiej	Badanie fizyczne	Zakażenia szpitalne	System informacji w ochronie zdrowia	Język migowy	Współpraca w zespołach opieki zdrowotnej
	WIEDZA: absolwent zna i rozumie											
C_W01	uwarunkowania rozwoju pielęgniarstwa na tle transformacji opieki pielęgniarstwiej i profesjonalizacji współczesnego pielęgniarstwa;	X										
C_W02	pojęcie pielęgnowania, w tym wspierania, pomagania i towarzyszenia;	X			X							
C_W03	funkcje i zadania zawodowe pielęgniarstwa oraz rolę pacjenta w procesie realizacji opieki pielęgniarstwiej;	X										
C_W04	proces pielęgnowania (istota, etapy, zasady) i <i>primary nursing</i> (istota, odrębności) oraz wpływ pielęgnowania tradycyjnego na funkcjonowanie praktyki pielęgniarstwiej;	X										
C_W05	klasyfikacje diagnoz i praktyk pielęgniarstwiej;	X										
C_W06	istotę opieki pielęgniarstwiej 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 pielęgniarstwiej, diagnostycznych, leczniczych i rehabilitacyjnych;	X										
C_W08	zadania pielęgniarstwa w opiece nad pacjentem zdrowym, zagrożonym chorobą, chorym i o niepomyślnym rokowaniu;	X										
C_W09	zakres i charakter opieki pielęgniarstwiej w wybranych stanach pacjenta, sytuacjach klinicznych, w deficycie samoopieki, zaburzonym komforcie, zaburzonej sferze psychoruchowej;	X										
C_W10	zakres opieki pielęgniarstwiej i interwencji pielęgniarstwiej w wybranych diagnozach pielęgniarstwiej;	X										
C_W11	udział pielęgniarstwa w zespole interdyscyplinarnym w procesie promowania zdrowia, profilaktyki, diagnozowania, leczenia i rehabilitacji;	X		X								
C_W12	przedmiot etyki ogólnej i zawodowej;		X									
C_W13	istotę podejmowania decyzji etycznych i rozwiązywania dylematów moralnych w pracy pielęgniarstwa;		X									
C_W14	problematykę etyki normatywnej, w tym aksjologii wartości, powinności i sprawności moralnych istotnych w pracy pielęgniarstwa;		X									
C_W15	kodeks etyki zawodowej pielęgniarstwa 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 pielęgniarstwa i innych pracowników systemu ochrony zdrowia;				X							
C_W20	warunki realizacji i zasady finansowania świadczeń pielęgniarstwiej 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						

[illegible]

[illegible]

C_U40	współuczestniczyć w opracowaniu standardów i procedur praktyki pielęgniarstwa oraz monitorować jakość opieki pielęgniarstwa;	X			X		X					
C_U41	nadzorować i oceniać pracę podległego personelu;	X					X					
C_U42	planować własny rozwój zawodowy i rozwijać umiejętności aktywnego poszukiwania pracy;	X					X					
C_U43	przeprowadzać badanie podmiotowe pacjenta, analizować i interpretować jego wyniki;	X						X				
C_U44	rozpoznawać i interpretować podstawowe odrębności w badaniu dziecka i osoby dorosłej, w tym osoby w podeszłym wieku;	X			X			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	X			X			X				
C_U46	przeprowadzać kompleksowe badanie podmiotowe i przedmiotowe pacjenta, dokumentować wyniki badania oraz dokonywać ich analizy dla potrzeb opieki pielęgniarstwa;	X						X				
C_U47	przeprowadzać badanie fizykalne z wykorzystaniem systemów teleinformatycznych lub systemów łączności;	X						X				
C_U48	wdrażać standardy postępowania zapobiegającego zakażeniom szpitalnym;	X							X			
C_U49	stosować środki ochrony własnej, pacjentów i współpracowników przed zakażeniami;	X							X			
C_U50	interpretować i stosować założenia funkcjonalne systemu informacyjnego z wykorzystaniem zaawansowanych metod i technologii informatycznych w wykonywaniu i kontraktowaniu świadczeń zdrowotnych;									X		
C_U51	posługiwać się w praktyce dokumentacją medyczną oraz przestrzegać zasad bezpieczeństwa i poufności informacji medycznej oraz prawa ochrony własności intelektualnej;				X					X		
C_U52	posługiwać się znakami języka migowego i innymi sposobami oraz środkami komunikowania się w opiece nad pacjentem z uszkodzeniem słuchu;										X	
C_U53	analizować korzyści wynikające z pracy zespołowej;											X
C_U54	korzystać z wybranych modeli organizowania pracy własnej i zespołu;											X
C_U55	wskazywać sposoby rozwiązywania problemów członków zespołu;											X
C_U56	planować pracę zespołu i motywować członków zespołu do pracy;											X
C_U57	identyfikować czynniki zakłócające pracę zespołu i wskazywać sposoby zwiększenia efektywności w pracy zespołowej.											X
KOMPETENCJE SPOŁECZNE: absolwent jest gotów do												
C_KS1	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	
C_KS2	przestrzegania praw pacjenta;	X	X		X							
C_KS3	samodzielnego i rzetelnego wykonywania zawodu zgodnie z zasadami etyki, w tym przestrzegania wartości i powinności moralnych w opiece nad pacjentem;	X	X					X				X
C_KS4	ponoszenia odpowiedzialności za wykonywane czynności zawodowe;										X	
C_KS5	zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu;						X					
C_KS6	przewidywania i uwzględniania czynników wpływających na reakcje własne i pacjenta;						X					
C_KS7	dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych oraz dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych;	X		X			X					

MATRYCA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ
kierunek pielęgniarstwo - studia I stopnia profil praktyczny

Oznaczenie efektu uczenia się określonego dla programu studiów		Opis efektu uczenia się	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	Neurologia i pielęgniarstwo neurologiczne	Geriatrya i pielęgniarstwo psychiatryczne	Opieka paliatywna	Pielęgniarstwo w opiece długoterminowej	Podstawy rehabilitacji	Podstawy ratownictwa medycznego	Badania naukowe w pielęgniarstwie	Seminarium dyplomowe
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 pielęgniarstwiej nad pacjentami w wybranych chorobach;		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 intensywniej opiece medycznej, opiece paliatywnej, opiece długoterminowej;		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
D_W04	rodzaje badań diagnostycznych i zasady ich zlecania;		X	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	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	X	X	X				
D_W07	standardy i procedury pielęgniarstwiej 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		X	X	X	X				
D_W09	proces starzenia się w aspekcie biologicznym, psychologicznym, społecznym i ekonomicznym;									X						
D_W10	zasady organizacji opieki specjalistycznej (geriatrycznej, intensywniej opieki medycznej, neurologicznej, psychiatrycznej, pediatrycznej, internistycznej, chirurgicznej, paliatywnej, długoterminowej oraz na bloku operacyjnym);		X	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	X												
D_W14	patofizjologię, objawy kliniczne chorób i stanów zagrożenia życia noworodka, w tym wcześniaka oraz podstawy opieki pielęgniarstwiej w tym zakresie;			X												
D_W15	cel i zasady opieki prekoncepcyjnej oraz zasady planowania opieki nad kobietą w ciąży fizjologicznej;					X										
D_W16	okresy porodu fizjologicznego i zasady opieki nad kobietą w okresie połogu;					X										
D_W17	etiopatogenezę schorzeń ginekologicznych;					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 (<i>Enhanced Recovery After Surgery</i> , ERAS);			X			X	X	X	X	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			X									
D_W25	zasady opieki nad pacjentem z przetoką jelitową i moczową;			X												
D_W26	podstawowe kierunki rehabilitacji leczniczej i zawodowej;								X		X	X				
D_W27	przebieg i sposoby postępowania rehabilitacyjnego w różnych chorobach;					X						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			X									
D_W31	patofizjologię i objawy kliniczne chorób stanowiących zagrożenie dla życia (niewydolność oddechowa, niewydolność krążenia, niewydolność układu nerwowego, wstrząs, sepsa);						X									
D_W32	metody i skale oceny bólu, poziomu sedacji oraz zaburzeń snu oraz stanów delirycznych u pacjentów w stanach zagrożenia życia;			X			X									
D_W33	metody i techniki komunikowania się z pacjentem niezdolnym do nawiązania i podtrzymania efektywnej komunikacji ze względu na stan zdrowia lub stosowane leczenie;					X	X	X	X		X					
D_W34	zasady profilaktyki powikłań związanych ze stosowaniem inwazyjnych technik diagnostycznych i terapeutycznych u pacjentów w stanie krytycznym;						X									
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);						X						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 pielęgniarstwa, ustalać cele i plan opieki pielęgniarstwa, wdrażać interwencje pielęgniarstwa oraz dokonywać ewaluacji opieki pielęgniarstwa;	X	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	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													
D_U05	oceniać rozwój psychofizyczny dziecka, wykonywać testy przesiewowe i wykrywać zaburzenia w rozwoju;		X													
D_U06	dobierać technikę i sposoby pielęgnowania rany, w tym zakładania opatrunków;			X	X			X	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	X			X					
D_U09	doraźnie podawać pacjentowi tlen i monitorować jego stan podczas tlenoterapii;		X	X			X	X		X	X					
D_U10	wykonywać badanie elektrokardiograficzne i rozpoznawać zaburzenia zagrażające życiu;			X			X	X								
D_U11	modyfikować dawkę stałą insuliny szybko- i krótkodziałającej;			X												
D_U12	przygotowywać pacjenta fizycznie i psychicznie do badań diagnostycznych;		X	X	X	X	X	X								

[illegible]