



Fundusze  
Europejskie  
Wiedza Edukacja Rozwój



Rzeczpospolita  
Polska

Unia Europejska  
Europejski Fundusz Społeczny



Projekt pn. „Centrum Symulacji Medycznej PWSZ w Ciechanowie”

Załącznik Nr 2 do Programu  
Rozwoju PWSZ w Ciechanowie  
przyjętego uchwałą nr  
83/V/2018 Senatu PWSZ w  
Ciechanowie z dnia 24.10.2018 r.

## EFEKTY KSZTAŁCENIA REALIZOWANE W MONOPROFILOWYM CENTRUM SYMULACJI MEDYCZNEJ

## MATRYCA EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

NAUKI Z ZAKRESU PODSTAW OPIEKI PIELĘGNIARSKIEJ										
Symbol	1	2								
		Przedmiot						Przedmioty do wyboru		
	EFEKTY KSZTAŁCENIA	Podstawy pielęgniarstwa	Promocja zdrowia	Podstawowa opieka zdrowotna	Dietetyka	Badania fizyczne	Badania naukowe w pielęgniarstwie	Zakażenia szpitalne	Język migowy	Promocja zdrowia psychicznego
WIEDZA										
Nauki w zakresie podstaw opieki pielęgniarstwiej										
K_C.W12.	opisuje istotę, cel, wskazania, przeciwwskazania, niebezpieczeństwa, obowiązujące zasady i strukturę wykonywania podstawowych czynności pielęgniarstwiej	X								
K_C.W31.	charakteryzuje techniki badania fizykalnego i kompleksowego badania fizykalnego pacjenta dla potrzeb opieki pielęgniarstwiej					X				
K_C.W32.	określa znaczenie wyników badania podmiotowego i przedmiotowego w formułowaniu oceny stanu zdrowia pacjenta dla potrzeb opieki pielęgniarstwiej					X				

Symbol	1	2								
		Przedmiot						Przedmioty do wyboru		
	EFEKTY KSZTAŁCENIA realizowane w kształceniu teoretycznym i praktycznym	Podstawy pielęgniarstwa	Promocja zdrowia	Podstawowa opieka	Dietetyka	Badania fizyczne	Badania naukowe w pielęgniarstwie	Zakażenia szpitalne	Język migowy	Promocja zdrowia psychicznego
UMIEJĘTNOŚCI										
Nauki w zakresie podstaw opieki pielęgniarstwiej										
K_C.U10.	podaje choremu leki różnymi drogami zgodnie z pisemnym zleceniem lekarza, oblicza dawki leków	X								
K_C.U16.	zakłada cewnik do pęcherza moczowego, monitoruje diurezę, usuwa cewnik, wykonuje płukanie pęcherza moczowego	X								
K_C.U23.	podłącza i obsługuje zestawy do kroplowych wlewów dożylnych	X								
K_C.U24.	zakłada zgłębnik do żołądka i obarcza treści	X								
K_C.U26.	zakłada, usuwa cewnik z żył obwodowych	X								

K_C.U27.	monitoruje, ocenia, pielęgnuje miejsce wkłucia centralnego, obwodowego i portu naczyniowego	X								
K_C.U28.	wykonuje pulsoksymetrię i kapnometrię	X								
K_C.U33.	prowadzi dokumentację opieki pielęgniarstwa w tym historię pielęgnowania, kartę obserwacji, kartę gorączkową, książkę raportów, kartę profilaktyki i leczenia odleżyn	X								
K_C.U34.	odnotowuje wykonanie zleceń w karcie zleceń lekarskich	X								
K_C.U51.	wykorzystuje techniki badania fizykalnego do oceny fizjologicznych funkcji skóry, zmysłów, głowy, klatki piersiowej w tym układu sercowo-naczyniowego, układu oddechowego, gruczołów piersiowych, jamy brzusznej, narządów płciowych, obwodowego układu krążenia, układu mięśniowo-szkieletowego i układu nerwowego					X				
K_C.U52.	dokumentuje wyniki badania fizykalnego i ich wykorzystywanie w zakresie oceny stanu zdrowia pacjenta					X				
K_C.U53.	wykonuje badanie fizykalne umożliwiające wczesne wykrywanie chorób sutka i uczy pacjentów samobadania piersi					X				

Symbol	1	2									
		Przedmiot					Przedmioty do wyboru				
	EFEKTY KSZTAŁCENIA	Podstawy pielęgniarstwa	Promocja zdrowia	Podstawowa opieka zdrowotna	Dietetyka	Badania fizyczne	Badania naukowe w pielęgniarstwie	Zakażenia szpitalne	Język migowy	Promocja zdrowia psychicznego	
KOMPETENCJE SPOŁECZNE											
Nauki w zakresie podstaw opieki pielęgniarstwiej											
K_D.K2.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową i kształtuje umiejętności dążąc do profesjonalizmu	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
K_D.K6.	rzetelnie i dokładnie wykonuje powierzone obowiązki zawodowe	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
K_D.K8.	współdziała w zespole interdyscyplinarnym w rozwiązywaniu dylematów etycznych z zachowaniem zasad kodeksu etyki zawodowej	X	X	X	X	X	X	X	X	X	



NAUKI W ZAKRESIE OPIEKI SPECJALISTYCZNEJ												
Symbol	1	2										
	EFEKTY KSZTAŁCENIA	Przedmiot										
		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 zagrożeniach życia	Rehabilitacja i pielęgniarstwo niepełnosprawnych	Neurologia i pielęgniarstwo neurologiczne	GeriatRIA i pielęgniarstwo geriatryczne	Opieka paliatywna	Podstawy ratownictwa medycznego
WIEDZA												
Nauki w zakresie opieki specjalistycznej												
K_D.W1.	wymieni objawy zagrożenia życia u pacjenta z uwzględnieniem swoistości wieku.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
K_D.W3.	wyjaśnia etiopatogenezę, objawy kliniczne, przebieg, leczenie, rokowanie i opiekę pielęgniarzką w schorzeniach: układu krążenia (serca, naczyń krwionośnych), układu oddechowego, układu nerwowego, układu pokarmowego (żołądka, jelit, wielkich gruczołów), wątroby, trzustki, układu moczowego (nerek i pęcherza moczowego), układu kostno-stawowego, mięśni, układu dokrewnego oraz krwi	X	X	X				X				

K_D.W4.	zna zasady oceny stanu chorego w zależności od wieku	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
K_D.W5.	zna zasady diagnozowania w pielęgniarstwie internistycznym, geriatrycznym, chirurgicznym, pediatrycznym, neurologicznym, psychiatrycznym, anestezjologicznym, położniczo-ginekologicznym i opiece paliatywnej	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
K_D.W8.	charakteryzuje grupy leków i ich działanie na układy i narządy chorego w różnych schorzeniach, 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	X	X
K_D.W9.	charakteryzuje techniki i procedury pielęgniarstwa stosowane w opiece nad chorym, uzależnione od jego wieku i stanu zdrowia	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
K_D.W18.	wyjaśnia patofizjologię i objawy kliniczne chorób wieku rozwojowego: układu oddechowego, układu krążenia, dróg moczowych, układu pokarmowego, chorób alergicznych oraz krwi		X									
K_D.W19.	omawia patofizjologię i objawy kliniczne chorób i stanów zagrożenia życia noworodka i wcześniaka				X		X					X
K_D.W22.	charakteryzuje mechanizm i okresy porodu fizjologicznego				X							
K_D.W45.	Rozpoznaje stany zagrożenia życia i opisuje monitorowanie pacjentów metodami przyrządowymi i bezprzyrządowymi						X					X
K_D.W46.	objaśni algorytmy postępowania resuscytacyjnego w zakresie BLS i ALS						X					X
K_D.W49.	zna zasady pierwszej pomocy przedmedycznej											X

Symbol	1	2										
	EFEKTY KSZTAŁCENIA realizowane w kształceniu praktycznym	Przedmiot										
		Choroby wewnętrzne i pielęgniarstwo internistyczne	Pediatra i pielęgniarstwo pediatryczne	Chirurgia i pielęgniarstwo chirurgiczne	Położnictwo, ginekologia i pielęgniarstwo położniczo - ginekologiczne	Psychiatria i pielęgniarstwo psychiatryczne	Anestezjologia i pielęgniarstwo w zagrożeniach życia	Rehabilitacja i pielęgniarstwo niepełnosprawnych	Neurologia i pielęgniarstwo neurologiczne	Geriatra i pielęgniarstwo geriatryczne	Opieka paliatywna	Podstawy ratownictwa medycznego
UMIĘTNOŚCI												
Nauki w zakresie opieki specjalistycznej												
K_D.U1	gromadzi informacje, formułuje diagnozę pielęgniarstwa, ustala cele i plan opieki, wdraża interwencje pielęgniarstwa oraz dokonuje ewaluacji opieki	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
K_D.U11.	doraźnie podaje tlen, modyfikuje dawkę stałą insuliny szybko i krótko działającej	X	X	X	X		X	X	X		X	X
K_D.U13.	dokumentuje sytuację zdrowotną pacjenta, jej dynamikę zmian i realizowaną opiekę pielęgniarstwa	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
K_D.U14.	doraźnie unieruchomienia złamanie kości, zwichnięcia i skręcenia, przygotowuje do transportu pacjenta			X								X
K_D.U15.	proceedzi edukację w zakresie udzielania I-szej pomocy w stanach zagrożenia zdrowia						X					X
K_D.U16.	rozpoznaje stany nagłego zagrożenia zdrowotnego	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X



K_D.U17.	Wykonuje defibrylację automatyczną (AED) i bezprzrządowe udrażniania dróg oddechowych						X					X
K_D.U21.	pielęguje pacjenta z przetoką, rurką intubacyjną i tacheostomijną			X			X					
K_D.U23.	doraźnie tamuje krwawienia i krwotoki			X								X
K_D.U33.	przygotowuje i podaje leki różnymi drogami, samodzielnie lub na zlecenie lekarza	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Symbol	1	2										
	EFEKTY KSZTAŁCENIA	Przedmiot										
		Choroby wewnętrzne i pielęgniarstwo internistyczne	Pediatrica i pielęgniarstwo pediatryczne	Chirurgia i pielęgniarstwo chirurgiczne	Położnictwo, ginekologia i pielęgniarstwo położniczo - ginekologiczne	Psychiatria i pielęgniarstwo psychiatryczne	Anestezjologia i pielęgniarstwo w zagrożeniach życia	Rehabilitacja i pielęgnowanie niepełnosprawnych	Neurologia i pielęgniarstwo neurologiczne	Geriatrica i pielęgniarstwo geriatryczne	Opieka paliatywna	Podstawy ratownictwa medycznego
KOMPETENCJE SPOŁECZNE												
Nauki w zakresie opieki specjalistycznej												
K_D.K2.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową i kształtuje umiejętności dążąc do profesjonalizmu	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
K_D.K6.	rzetelnie i dokładnie wykonuje powierzone obowiązki zawodowe	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
K_D.K8.	współdziała w zespole interdyscyplinarnym w rozwiązywaniu dylematów etycznych z zachowaniem zasad kodeksu etyki zawodowej	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

KSZTAŁCENIE PRAKTYCZNE														
Symbol	1	2												
	EFEKTY KSZTAŁCENIA	Przedmiot												
		Choroby wewnętrzne i piel. internistyczne	PediatRIA i piel. pediatryczne	Chirurgia i piel. chirurgiczne	Położnictwo, ginekologia i piel. pol-gin.	Psychiatria i piel. psychiatryczne	Anestezjologia i piel . w zagrożeniach życia	Rehabilitacja i piel. niepełnosprawnych	Neurologia i piel. neurologiczne	GeriatRIA i piel. geriatryczne	Opieka paliatywna	Promocja zdrowia	Podstawowa opieka zdrowotna	Podstawy pielęgniarstwa
WIEDZA														
KSZTAŁCENIE PRAKTYCZNE - Zajęcia praktyczne i Praktyki zawodowe														
K_C.W12.	opisuje istotę, cel, wskazania, przeciwwskazania, niebezpieczeństwa, obowiązujące zasady i strukturę wykonywania podstawowych czynności pielęgniarских													X
K_D.W3.	wyjaśnia etiopatogenezę, objawy kliniczne, przebieg, leczenie, rokowanie i opiekę pielęgniarską w schorzeniach: układu krążenia (serca, naczyń krwionośnych), układu oddechowego, układu nerwowego, układu pokarmowego (żołądka, jelit, wielkich gruczołów), wątroby, trzustki, układu moczowego (nerek i pęcherza moczowego), układu kostno-stawowego, mięśni, układu dokrewnego oraz krwi	X	X	X				X				X		

K_D.W8.	charakteryzuje grupy leków i ich działanie na układy i narządy chorego w różnych schorzeniach, 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	X			
K_D.W9.	charakteryzuje techniki i procedury pielęgniarstwa stosowane w opiece nad chorym, uzależnione od jego wieku i stanu zdrowia	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
K_D.W18.	wyjaśnia patofizjologię i objawy kliniczne chorób wieku rozwojowego: układu oddechowego, układu krążenia, dróg moczowych, układu pokarmowego, chorób alergicznych oraz krwi		X											
K_D.W19.	omawia patofizjologię i objawy kliniczne chorób i stanów zagrożenia życia noworodka i wcześniaka				X		X							
K_D.W22.	charakteryzuje mechanizm i okresy porodu fizjologicznego				X									
K_D.W34.	wymienia objawy, scharakteryzuje przebieg i sposoby postępowania w określonych jednostkach chorobowych leczonych chirurgicznie			X	X									
K_D.W40.	zna standardy i procedury postępowania w stanach nagłych i zabiegach ratujących życie						X							
K_D.W45.	rozpoznaje stany zagrożenia życia i opisuje monitorowanie pacjentów metodami przyrządowymi i bezprzyrządowymi						X							
K_D.W46.	objaśni algorytmy postępowania resuscytacyjnego w zakresie BLS i ALS						X							

	EFEKTY KSZTAŁCENIA realizowane w kształceniu praktycznym	Przedmiot												
		Interna i piel. internistyczne	Pediatrya i piel. pediatryczne	Chirurgia i piel. chirurgiczne	Położnictwo, ginekologia i piel. pol- ginekologiczne	Psychiatria i piel. psychiatryczne	Anestezjologia i piel .w zagrożeniach życia	Rehabilitacja i piel. niepełnosprawnych	Neurologia i piel. neurologiczne	Geriatrya i piel. geriatryczne	Opieka paliatywna	Promocja zdrowia	Podstawowa opieka zdrowotna	Podstawy pielęgniarstwa
UMIEJĘTNOŚCI														
Zajęcia praktyczne i Praktyki zawodowe														
K_A.U9.	różnicuje poszczególne grupy leków i ich zastosowanie lecznicze	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
K_A.U11.	opisuje zmiany w funkcjonowaniu organizmu jako całości w sytuacji zaburzenia jego homeostazy	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
K_B.U3.	projektuje i realizuje w warunkach symulowanych elementarne formy pomocy psychologicznej	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
K_B.U8.	kontroluje błędy i bariery w procesie komunikowania	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
K_B.U11.	wykorzystuje techniki komunikacji werbalnej, niewerbalnej i parawerbalnej w opiece zdrowotnej	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			



K_C.U2.	gromadzi informacje metodą wywiadu, obserwacji, pomiarów bezpośrednich i pośrednich (skale), analizy dokumentacji (w tym analizy badań diagnostycznych), badania fizykalnego w celu rozpoznawania stanu zdrowia pacjenta i sformułowania diagnozy pielęgniarskiej	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X
K_C.U7.	monitoruje stan zdrowia pacjenta we wszystkich etapach pobytu chorego w szpitalu lub innych placówkach opieki zdrowotnej	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X
K_C.U8.	dokonuje bieżącej i końcowej oceny stanu zdrowia i skuteczności działań pielęgniarskich	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X
K_C.U9.	przechowuje leki zgodnie z obowiązującymi standardami	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X
K_C.U10.	podaje choremu leki różnymi drogami, zgodnie z pisemnym zleceniem lekarza oraz oblicza dawki leków	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X
K_C.U16.	zakłada cewnik do pęcherza moczowego, monitoruje diurezę, usuwa cewnik, wykonuje płukanie pęcherza moczowego			X					X					X
K_C.U26.	zakłada i usuwa cewnik z żył obwodowych	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
K_C.U28.	wykonuje pulsoksymetrię i kapnometrię						X							X
K_C.U33.	prowadzi dokumentację opieki pielęgniarskiej, w tym historię pielęgnowania, kartę obserwacji, kartę gorączkową, książkę raportów, kartę profilaktyki i leczenia odleżyn	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X
K_C.U34.	odnotowuje wykonanie zleceń w karcie zleceń lekarskich	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X

K_C.U51.	wykorzystuje techniki badania fizykalnego do oceny fizjologicznych funkcji skóry, zmysłów, głowy, klatki piersiowej w tym układu sercowo-naczyniowego, układu oddechowego, gruczołów piersiowych, jamy brzusznej, narządów płciowych, obwodowego układu krążenia, układu mięśniowo-szkieletowego i układu nerwowego	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
K_C.U52.	dokumentuje wyniki badania fizykalnego i ich wykorzystywanie w zakresie oceny stanu zdrowia pacjenta	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
K_D.U11.	doraźnie podaje tlen, modyfikuje dawkę stałą insuliny szybko i krótko działającej	X	X	X	X	X	X		X	X	X			
K_D.U14.	doraźne unieruchomienia złamanie kości, zwichnięcia i skręcenia, przygotowuje do transportu pacjenta			X										
K_D.U16.	rozpoznaje stany nagłego zagrożenia zdrowotnego	X	X	X	X	X	X	X	X					
K_D.U17.	wykonuje defibrylację automatyczną (AED) i bezprzrządowe udrażniania dróg oddechowych						X							
K_D.U21.	pielęguje pacjenta z przetoką, rurką intubacyjną i tacheostomijną			X			X							
K_D.U23.	doraźnie tamuje krwawienia i krwotoki													
K_D.U28.	prowadzi dokumentację opieki nad chorym: kartę obserwacji, zabiegów pielęgnacyjnych, raportów, kartę rejestru zakażeń szpitalnych, profilaktyki i leczenia odleżyn, kartę informacyjną z zaleceniami w zakresie samoopieki	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
K_D.U32.	dostosowuje interwencje pielęgniarstwa do rodzaju problemów pielęgnacyjnych	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			

K_D.U33.	przygotowuje i podaje leki różnymi drogami, samodzielnie lub na zlecenie lekarza	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
----------	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--

Symbol	1	2												
	EFEKTY KSZTAŁCENIA	Przedmiot												
		Interna i piel. internistyczne	Pediatra i piel. pediatryczne	Chirurgia i piel. chirurgiczne	Położnictwo, ginekologia i piel. pol-gin.	Psychiatria i piel. psychiatryczne	Anestezjologia i piel .w zagrożeniach życia	Rehabilitacja i piel. niepełnospr. awnych	Neurologia i piel. neurologiczne	Geriatra i piel. geriatryczne	Opieka paliatywna	Promocja zdrowia	Podstawowa opieka zdrowotna	Podstawy pielęgniarstwa
KOMPETENCJE SPOŁECZNE														
Zajęcia praktyczne i Praktyki zawodowe														
K_D.K2.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową i kształtuje umiejętności dążąc do profesjonalizmu	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
K_D.K6.	rzetelnie i dokładnie wykonuje powierzone obowiązki zawodowe	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
K_D.K8.	współdziała w zespole interdyscyplinarnym w rozwiązywaniu dylematów etycznych z zachowaniem zasad kodeksu etyki zawodowej	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X