

Kod przedmiotu: 27

1. INFORMACJE O PRZEDMIOCIE – KARTA PRZEDMIOTU

A. Podstawowe dane

Nazwa przedmiotu/zajęć	Ultrasonografia w praktyce pielęgniarstwa
Nazwa przedmiotu/zajęć w języku angielskim	
Kierunek studiów	Pielęgniarstwo
Poziom studiów	Studia drugiego stopnia
Profil	Praktyczny
Forma studiów	Studia stacjonarne/niestacjonarne
Jednostka prowadząca kierunek	Karkonoska Akademia Nauk Stosowanych w Jeleniej Górze Wydział Nauk Medycznych i Technicznych Katedra Nauk Medycznych
Imię i nazwisko nauczyciela(-li) i stopień lub tytuł naukowy osoby odpowiedzialnej za przygotowanie sylabusu	dr n. med. Mirosław Fic
Przedmioty wprowadzające	brak
Wymagania wstępne	Wiedza i umiejętności z podstaw pielęgniarstwa oraz pielęgniarstw specjalistycznych w zakresie programu studiów I stopnia

B. Semestralny/tygodniowy rozkład zajęć według planu studiów

Semestr	Wykłady (W)	Ćwiczenia (Ćw)	Ćwiczenia w MCSM (Ćw MCSM)	Ćwiczenia kliniczne (Ćw. klin.)	Seminarium (S)	Praktyki zawodowe (PZ)	Łącznie godzin	Liczba punktów ECTS
1	-	-	15	-	-	-	15	1

2. CELE KSZTAŁCENIA DLA PRZEDMIOTU

C1	Przygotowanie pielęgniarki do samodzielnego i bezpiecznego stosowania USG jako narzędzia wspierającego procedury pielęgniarstwa.
C2	

3. EFEKTY UCZENIA SIĘ DLA PRZEDMIOTU

Lp.	Opis efektów uczenia się dla przedmiotu	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk II stopnia (kod składnika opisu)
WIEDZA - w zakresie wiedzy absolwenta zna i rozumie:			
W1	zastosowanie i zasady wykonywania badania ultrasonograficznego (USG) do oceny lokalizacji naczyń obwodowych w czasie	B.W56.	P7S_WG

	ich kaniulacji, lokalizacji cewnika Foleya, zgłębnika żołądka, rurki intubacyjnej oraz przepływu naczyniowego i ukrwienia rany;		
UMIEJĘTNOŚCI - w zakresie umiejętności absolwent potrafi:			
U1	wykonywać badania USG w celu lokalizacji naczyń obwodowych w czasie ich kaniulacji, lokalizacji cewnika Foleya, zgłębnika żołądka, rurki intubacyjnej oraz przepływu naczyniowego i ukrwienia rany;	B.U79.	P7S_UW
KOMPETENCJE SPOŁECZNE - w zakresie kompetencji społecznych absolwent jest gotów do:			
K1	ponoszenia odpowiedzialności za realizowane świadczenia zdrowotne;	KS5	P7S_KO

4. METODY DYDAKTYCZNE

1. dyskusja dydaktyczna
2. pokaz
3. ćwiczenia
4. symulacja medyczna

5. FORMA I WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

Przedmiot kończy się zaliczeniem na ocenę w semestrze 1 <u>Kryteria zaliczenia ćwiczeń w MCSM</u> - obecność na zajęciach 100% - aktywny udział w zajęciach - pozytywne zaliczenie scenariusza na poziomie 60% - zaliczenie testu na minimum 60% maksymalnej ilości pkt <u>Skala ocen ocen do testu:</u> Bardzo dobry – 100 – 95% właściwych odpowiedzi (punktów) Dobry plus – 94 – 88% właściwych odpowiedzi (punktów) Dobry – 87- 78% właściwych odpowiedzi (punktów) Dostateczny plus – 77- 70% właściwych odpowiedzi (punktów) Dostateczny – 69 - 60% właściwych odpowiedzi (punktów) Niedostateczny – 59% lub mniej właściwych odpowiedzi (punktów)

6. TREŚCI PROGRAMOWE

	Tematyka zajęć	Liczba godzin
Semestr 1		
Ćwicz. 1	Budowa i obsługa aparatu USG, dobór sondy, ustawienia obrazu Ultrasonografia w pielęgniarstwie – zakres zastosowań Rozpoznawanie struktur naczyniowych i narządowych Dokumentacja i interpretacja obrazu ultrasonograficznego	4
Ćwicz. 2	USG w ocenie położenia: - cewnika naczyniowego, ocena naczyń pod kątem kaniulacji i identyfikacji zmian patologicznych. Wybór miejsca kaniulacji u pacjenta z trudnym dostępem naczyniowym; - cewnika Foleya, zasady oceny pęcherza moczowego (objętość, ocena zalegania moczu) i znaczenie badania w praktyce;	5

	- zgłębnika żołądkowego, ocena ryzyka aspiracji u pacjenta z prowadzonym żywieniem enteralnym przez sztuczny dostęp.	
Ćwicz. 3	USG w ocenie położenia rurki intubacyjnej i wentylacji płuc	3
Ćwicz. 4	USG w ocenie przepływu w naczyniach i ukrwienia rany	3
Suma godzin		15

7. METODY (SPOSOBY) WERYFIKACJI I OCENY EFEKTÓW UCZENIA SIĘ OSIĄGNIĘTYCH PRZEZ STUDENTA

(dla każdego efektu uczenia się wymienionego w pkt. 2. powinny znaleźć się metody sprawdzenia, czy został on osiągnięty przez studenta)

Efekt uczenia się	Forma oceny						
	Egzamin	Zaliczenie z oceną	Test	Odpowiedź ustna	Praktyczne zaliczenie umiejętności	Metoda przypadku	Obserwacja pracy studenta
W1		X	X	X			
U1		X		X	X	X	
K1							X

8. LITERATURA

Literatura podstawowa	
Literatura uzupełniająca	

9. NAKŁAD PRACY STUDENTA – BILANS GODZIN I PUNKTÓW ECTS

Aktywność studenta		Obciążenie studenta – liczba godzin
Zajęcia prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczyciela lub innych osób prowadzących zajęcia	Udział w zajęciach dydaktycznych, wskazanych w pkt. 1B Wpisujemy sumę godzin, nie rozdzielamy na formy zajęć	15
Praca własna studenta	Studiowanie literatury przedmiotowej	5
	przygotowanie do zajęć	5
	przygotowanie do zaliczenia	5
Łączny nakład pracy studenta		30
Liczba punktów ECTS		1

* ostateczna liczba punktów ECTS

** wartości przykładowe