

PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA W NOWYM SĄCZU

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2015/2016

Instytut Zdrowia

Kierunek studiów: Pielęgniarstwo

Profil: Praktyczny

Forma studiów: Stacjonarne

Kod kierunku: 12.6

Stopień studiów: II

Specjalności: Pielęgniarstwo

1 PRZEDMIOT

NAZWA PRZEDMIOTU	Nowoczesne techniki diagnostyczne
KOD PRZEDMIOTU	IZ 12.6 PIIS B2 15/16
KATEGORIA PRZEDMIOTU	NAUKI W ZAKRESIE OPIEKI SPECJALISTYCZNEJ
LICZBA PUNKTÓW ECTS	1
SEMESTRY	1

2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁAD	ĆWICZENIA/ SEM.	BEZ BEZPOŚREDNIEGO UDZIAŁU NAUCZYCIELA	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE	PRAKTYKA ZAWODOWA
1	10			5	

3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 Przygotowanie studenta do profesjonalnej opieki nad pacjentem u którego w procesie diagnozowania zastosowano techniki nowoczesnej diagnostyki obrazowej.



4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

- a Znajomość zagadnień z zakresu anatomii, badania fizykalnego, zasad udzielania pierwszej pomocy, diagnostyki obrazowej na poziomie studiów I stopnia.

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Wiedza: Omawia rodzaje, wskazania i użyteczność nowoczesnych technik diagnostycznych.(P2_S.B.W01)

EK2 Umiejętności: Przygotowuje chorego do badań specjalistycznych, rozpoznaje powikłania i zapewnia opiekę po ich wykonaniu.(P2_S.B.U02)

EK3 Umiejętności: Wykorzystuje nowoczesne techniki obrazowania.(P2_S.B.U01)

EK4 Kompetencje społeczne: Ponosi odpowiedzialność za bezpieczeństwo własne i osób znajdujących się pod jego opieką.(P2_S.B.K05)

6 TREŚCI PROGRAMOWE

WYKŁAD

LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
W1	Miejsce radiologii we współczesnej medycynie. Nowoczesne metody obrazowania. Ochrona radiologiczna w badaniach obrazowych. Rodzaje i zasady stosowania środków kontrastujących.	2
W2	Prezentacja poszczególnych technik w zakresie diagnostyki obrazowej, omówienie ich przydatności klinicznej. Radiologia klasyczna (radiografia, fluoroskopia, radiologia stomatologiczna). Mammografia i Ultrasonografia Tomografia komputerowa. Rezonans magnetyczny. Opieka nad chorym przed i po badaniu.	4
W3	Radiologia naczyniowa i interwencyjna. Angiografia i radiologia zabiegowa. Organizacja i personel pracowni naczyniowej. Aparatura i techniki badań. Środki cieniujące. Opieka nad chorym przed, w trakcie i po badaniach.	4
	RAZEM	10

ZAJĘCIA PRAKTYCZNE

LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
Z1	Urządzenie i wyposażenie pracowni radiologicznych. Ochrona radiologiczna. Personel, zespół terapeutyczny.	1
Z2	Obserwacja przebiegu badań. Zapoznanie ze wskazaniami i przeciwwskazaniami do badań.	2
Z3	Przygotowanie chorych do badań obrazowych.	1
Z4	Opieka pielęgniarska w trakcie i po badaniach.	1
	RAZEM	5

7 METODY DYDAKTYCZNE

M1 Słowne objaśnienie

M2 Pokaz



M3 Wykład konwersatoryjny, informacyjny

8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

FORMA AKTYWNOŚCI	ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:	
Godziny wynikające z planu studiów	15
Konsultacje przedmiotowe	1
Egzaminy i zaliczenia w sesji	1
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	3
Opracowanie wyników	0
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	5
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	25
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	1

9 SPOSOBY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1 Obserwacja

F2 Kolokwium

F3 Projekt indywidualny

KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1		MIEJSCE WERYFIKACJI	OPIS WERYFIKACJI EK 1
NA OCENĘ 3	Fragmentarycznie omawia rodzaje, wskazania i użyteczność nowoczesnych technik diagnostycznych.	wykład	kolokwium
NA OCENĘ 4	Omawia rodzaje, wskazania i użyteczność nowoczesnych technik diagnostycznych popołniając niewielkie błędy. Wyjaśnianie związki przyczynowo-skutkowe w sytuacjach typowych.		
NA OCENĘ 5	Bez błędnie omawia rodzaje, wskazania i użyteczność nowoczesnych technik diagnostycznych. Wyjaśnianie związki przyczynowo-skutkowe w sytuacjach typowych. Posługiwanie się poprawnym językiem, stylem oraz terminologią naukową.		
EFEKT KSZTAŁCENIA 2		MIEJSCE WERYFIKACJI	OPIS WERYFIKACJI EK 2



NA OCENĘ 3	Prawidłowo przygotowuje chorego do badań specjalistycznych. Wykazuje małe zaangażowanie w obserwację pacjenta pod kątem możliwych do wystąpienia powikłań oraz w realizację opieki nad pacjentem w trakcie i po badaniu.	wykład, zajęcia praktyczne	Kolokwium, projekt indywidualny.
NA OCENĘ 4	Właściwie przygotowuje chorego do badań specjalistycznych. Wykazuje postawę wnikliwej obserwacji pacjenta pod kątem możliwych do wystąpienia powikłań. Prawidłowo opiekuje się pacjentem w sytuacjach typowych.		
NA OCENĘ 5	Samodzielnie przygotowuje chorego do badań specjalistycznych. Wykazuje się umiejętnością samodzielnego wykorzystania wiadomości w teorii i praktyce. Posługiwanie się poprawnym językiem, stylem oraz terminologią naukową.		
EFEKT KSZTAŁCENIA 3		MIEJSCE WERYFIKACJI	OPIS WERYFIKACJI EK 3
NA OCENĘ 3	Wskazuje niektóre sytuacje zdrowotne, w których wykorzystuje się nowoczesne techniki diagnozowania.	zajęcia praktyczne	Projekt indywidualny
NA OCENĘ 4	Wykazuje dużą aktywność w zakresie ustalenia wskazań do zastosowania nowoczesnych technik diagnozowania. Ma trudności z posługiwaniem się właściwą terminologią medyczną.		
NA OCENĘ 5	Całościowe opanowanie materiału objętego programem nauczania. Wykazuje się znajomością tematu wykraczającą poza treści literatury podstawowej. Właściwe rozumie zastosowanie poszczególnych technik diagnostycznych oraz wyjaśnianie związku przyczynowo-skutkowe zachodzące w zakresie ich stosowania.		
EFEKT KSZTAŁCENIA 4		MIEJSCE WERYFIKACJI	OPIS WERYFIKACJI EK 4
NA OCENĘ 3	Ma świadomość ponoszenia odpowiedzialności za bezpieczeństwo własne i osób znajdujących się pod jego opieką. Ma trudności w przestrzeganiu tej zasady w działaniu praktycznym.	wykład, zajęcia praktyczne	Obserwacja, projekt indywidualny
NA OCENĘ 4	Ponosi odpowiedzialność za bezpieczeństwo własne i osób znajdujących się pod jego opieką w sytuacjach typowych.		
NA OCENĘ 5	Ponosi odpowiedzialność za bezpieczeństwo własne i osób znajdujących się pod jego opieką w każdej sytuacji.		

OCENA DO INDEKSU (OCENA PODSUMOWUJĄCA)

Średnia arytmetyczna ocen formujących.



WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

- a 100% obecność na zajęciach.
- b Pozytywne zaliczenie wszystkich założonych efektów kształcenia.
- c Opracowanie indywidualnego projektu według ustalonego kryterium.
- d Efekty kształcenia uzyskiwane przez studenta w ramach godzin bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta są weryfikowane metodami dydaktycznymi i sposobami oceny zgodnie z macierzą realizacji przedmiotu.

10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

EFEKTY Kształcenia dla przedmiotu	ODNIESIENIE DO EFEKTÓW KIERUNKOWYCH	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	METODY DYDAKTYCZNE
EK1	P2_S.B.W01	Cel1	W1, W2, W3, Z3	M1
EK2	P2_S.B.U02	Cel1	W2, W3, Z1, Z2, Z3, Z4	M1, M2, M3
EK3	P2_S.B.U01	Cel1	Z1, Z2, Z3, Z4	M1, M2
EK4	P2_S.B.K05	Cel1	W2, W3, Z1, Z2, Z3, Z4	M1, M2, M3

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA PODSTAWOWA:

- [1] Pruszyński B.(red.). – *Radiologia: Diagnostyka obrazowa TRG, TK, USG, MR i radioizotopy*, Warszawa, 2002, PZWL
- [2] Nakielny S. CH R, Chapman S. (red.) – *Metody obrazowania radiologicznego*, Kraków, 2006, Medycyna Praktyczna

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:

- [1] Walkman D.L., Patel N.C, Saad W.E.A. – *Sekrety radiologii interwencyjnej*, Wrocław, 2006, Urban& Partner,
- [2] Zaleska-Drobisz U – *ABC radiologii w medycynie ratunkowej*, Wrocław, 2010, Wydawnictwo Medyczne Górnicki

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

Programowa Komisja (kontakt: pkomisjaprogramowa@gmail.com)

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

Programowa Komisja (kontakt: pkomisjaprogramowa@gmail.com)

dr n. med. Stefan Gancarczyk (kontakt: pkomisjaprogramowa@gmail.com)



13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejscowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(kierownik zakładu)

(dyrektor instytutu)

PWSZ w Nowym Sączu

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....

.....