

KARTA MODUŁU KSZTAŁCENIA

Informacje ogólne			
Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. Witelona w Legnicy Wydział Nauk o Zdrowiu i Kulturze Fizycznej			
Kierunek studiów: Ratownictwo medyczne 2019/2020			
Poziom kształcenia: Studia pierwszego stopnia			
Profil kształcenia: Praktyczny			
Forma studiów: Stacjonarne			
Nazwa modułu kształcenia		Podstawy diagnostyki obrazowej	
Kod modułu kształcenia:		MK_RM_ C1-001	
Rodzaj modułu kształcenia:		Obowiązkowy	
Sposób realizacji modułu:		Zajęcia stacjonarne (kontaktowe)	
		Rok studiów	Semestr
		1	2
Formy prowadzenia zajęć i liczba godzin w planie studiów			
Wykład	Ćwiczenia	Praca własna	Zajęcia praktyczne
	30	20	

Cele kształcenia:

Cel1: Zapoznanie z podstawowymi badaniami obrazowymi.

Cel2: Rola ratownika w przygotowaniu do różnych badań diagnostycznych

Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych: brak

Efekty uczenia się:

- EK1: C.W40. Zna rodzaje badań obrazowych oraz obraz radiologiczny podstawowych chorób;
 EK2: C.W106. Zna wskazania, przeciwwskazania i przygotowanie pacjentów do poszczególnych rodzajów badań obrazowych oraz przeciwwskazania do stosowania środków kontrastujących;
 EK3: C.W105. Zna podstawowe techniki obrazowe;
 EK4: C.U2. Potrafi układać pacjenta do badania obrazowego;
 EK5: C.U67. Potrafi monitorować stan pacjenta podczas badania obrazowego.

Ćwiczenia		
Kod	Tematyka zajęć	Liczba Godzin
ćw1	Obraz radiologiczny chorób układu ruchu	5
ćw2	Obraz radiologiczny chorób układu krążenia	4
ćw3	Obraz radiologiczny chorób układu nerwowego	5
ćw4	Obraz radiologiczny chorób układu oddechowego	4
ćw5	Radiologia inwazyjna i izotopowa	4
ćw6	Ultrasonografia w ratownictwie medycznym	8

Praca własna		
Kod	Tematyka zajęć	Liczba Godzin
PW1	Przygotowanie się do zajęć, w tym czytanie wskazanej literatury.	10
PW2	Przygotowanie się do kolokwium.	10

Metody kształcenia(narzędzia dydaktyczne):

MK1: dyskusja dydaktyczna

MK2: pokaz

MK3: ćwiczenie przedmiotowe

Metody oceniania studenta (sprawdzenia osiągnięcia efektów kształcenia):

MOS1: kolokwium

MOS2: aktywność podczas zajęć

MOS3: prezentacja ustna

Całkowity nakład pracy studenta:

Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim (wykład, ćwiczenia, laboratorium, seminarium, projekt, inne, konsultacje, obecność na egzaminie itd.)	30
--	----

Przygotowanie się do zajęć, w tym czytanie wskazanej literatury, wykonanie zadań domowych, projektów itd.	10
Przygotowanie do zaliczenia	10
Przygotowanie pracy samokształceniowej oraz do praktyk zawodowych	
Przygotowanie do egzaminu	
Inne	
Razem	50
Liczba punktów ECTS dla modułu kształcenia	2
Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich	2
Procent programu modułu realizowany podczas zajęć (godzin kontaktowych z nauczycielem) wynosi	

Tabela odniesień dla modułu kształcenia:

Efekt Kształcenia	Odniesienie danego efektu do efektów kierunkowych	Cele kształcenia	Treści programowe	Metody Kształcenia	Metody oceniania studenta
EK1 EK2 EK3	C.W40 C.W105 C.U2	Cel1	Ćw1 Ćw2 Ćw3 Ćw4 PW1 PW2	MK1 MK2 MK3	MOS1 MOS2 MOS3
EK4 EK5	C.W106 C.U67	Cel2	Ćw5 Ćw6 PW1 PW2	MK1 MK2 MK3	MOS1 MOS2 MOS3

--	--	--	--	--	--

Literatura podstawowa:

1. Raby N., Berman L.: Radiologia w stanach nagłych. Urban & Partner Wrocław 2007
2. Pruszyński B.: Diagnostyka obrazowa. Podstawy teoretyczne i metodyka badań. PZWL Warszawa 2000

Literatura uzupełniająca:

1. Reeder M.M.: Radiologia od objawu do rozpoznania. Medipage 2009

Zalecenia fakultatywne komponenty modułu:

Język wykładowy:
polski

Praktyki zawodowe w ramach modułu:

Opiekun programu modułu kształcenia:

mgr Jakub Adamiak