

KARTA MODUŁU KSZTAŁCENIA DLA ROKU AKADEMICKIEGO 2020/21

I. Informacje ogólne										
I.										
1 Nazwa modułu kształcenia Nowoczesne techniki diagnostyczne										
2 Nazwa jednostki prowadzącej modul Wydział Nauk o Zdrowiu Zakład Ratownictwa Medycznego										
3 Kod modułu	4 Grupa treści kształcenia kierunkowego					5 Typ modułu obowiązkowy				
6 Poziom studiów studia pierwszego stopnia	7 Liczba punktów ECTS 1					8 Poziom przedmiotu Podstawowy				
9 Rok studiów, III rok – semestr V	10 Liczba godzin w semestrze					11 Liczba godzin w tygodniu				
	Wyk.	Cwicz.	Lab.	Sem.	Zaj.pr.	Wyk.	Cwicz.	Lab.	Sem.	Zaj.pr.
studia stacjonarne	30	-	-	-	-	1	-	-	-	
12 Język wykładowy: polski										
13 Wykładowca (wykładowcy): mgr Elwira Wyczółkowska										
II. Informacje szczegółowe										
14 Wymagania wstępne										
1.	Zaliczenie drugiego roku studiów.									
2.	Wiedza, umiejętności i kompetencje z zakresu – biofizyki, radiologii, biochemia, patofizjologia.									
15 Cele przedmiotu										
C1	Przyswojenie nowoczesnych technik diagnostyki a zwłaszcza, technik obrazowania (ich rodzajów, wskazań do ich zastosowania, użyteczności metod w dochodzeniu do diagnozy klinicznej).									
C2	Przyswojenie metod przygotowania pacjenta do diagnostyki.									
C3	Opieka nad pacjentem poddawany zabiegom diagnostycznym.									
C4	Opieka nad pacjentem po badaniu diagnostycznym.									
16 Efekty kształcenia w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych										

nr	student, który zaliczył przedmiot, potrafi:	Odniesienie do celów kształcenia
K_W01	Charakteryzuje budowę ciała ludzkiego w ujęciu topograficznym oraz czynnościowym	C1, C2, C3, C4
K_W04	Wykazuje znajomość podstawowych zależności patologicznych (patofizjologicznych, patomorfologicznych)	C1, C2, C3, C4
K_W19	Zna podstawowe i specjalistyczne metody/techniki oceny stanu zdrowia osób w stanie nagłego zagrożenia zdrowotnego niezbędne do formułowania diagnozy ratowniczej, planowania interwencji, wdrażania medycznych czynności ratunkowych	C1, C2, C3, C4
K_K7	Posiada umiejętność właściwego i profesjonalnego zachowania (bez względu na różnice światopoglądowe i kulturowe)	C1, C2, C3, C4

		FORMA ZAJĘĆ – WYKŁADY	Liczba godzin	Odniesienie do efektów kształcenia
W1		1) Endoskopia –przygotowanie pacjenta do badania.	2	K_W01, K_W04, K_W19, K_K7
W2		2) Rola personelu medycznego w opiece nad pacjentami poddawanych badaniom diagnostycznym.	2	K_W01, K_W04, K_W19, K_K7
W3		3) Gastroskopia –diagnostyczna i terapeutyczna. Rola gastroskopii w rozpoznawaniu i leczeniu krwawień z górnego odcinka przewodu pokarmowego.	2	K_W01, K_W04, K_W19, K_K7
W4		4) Kolonoskopia –diagnostyczna i terapeutyczna.	2	K_W01, K_W04, K_W19, K_K7
W5		5) Wsteczna cholangiopancreatografia (ERCP) – wskazania, papilotomia, protezowanie dróg żółciowych.	2	K_W01, K_W04, K_W19, K_K7
W6		6) Rentgenodiagnostyka – zdjęcia przeglądowe, badania kontrastowe przewodu pokarmowego.	2	K_W01, K_W04, K_W19, K_K7
W7		7) Wpływ promieniowania jonizującego na tkanki i typy odczynów popromiennych, ochrona radiologiczna.	2	K_W01, K_W04, K_W19, K_K7
W8		8) Diagnostyka Obrazowa urazów kości	2	K_W01, K_W04, K_W19, K_K7
W9		9) Ultrasonografia.	2	K_W01, K_W04, K_W19, K_K7
W10		10) Mammografia.	2	K_W01, K_W04, K_W19, K_K7
W11		11) Badania angiograficzne.	2	K_W01, K_W04, K_W19, K_K7
W12		12) Tomografia komputerowa (CT) i rezonans magnetyczny.	3	K_W01, K_W04, K_W19, K_K7
W13		13) Badania manometryczne.	3	K_W01, K_W04, K_W19, K_K7
W14		14) Badania radioizotopowe oraz radioterapia	30	
		SUMA GODZIN:		

18 Narzędzia/metody/formy dydaktyczne

1.	Wykład z wykorzystaniem prezentacji multimedialnych.
2.	Dyskusja ze studentami po wykonaniu poszczególnych tematów.
3.	Konsultacje.

19 Sposoby oceny (F – formująca, P – podsumowująca)

F1.	Prezentacja multimedialna.
F2.	Obecności na zajęciach.
P1.	Kolokwium na zajęciach.
P2.	Zaliczenie z oceną - praktyczne i teoretyczne.

20 Obciążenie pracą studenta

forma aktywności	średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
	S
Godziny kontaktowe z nauczycielem	30
SUMA	30
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	1

21 Literatura podstawowa i uzupełniająca**Literatura podstawowa:**

1.	Radiologia : diagnostyka obrazowa Rtg, TK, USG, MR i radioizotopy / red. Bogdan Pruszyński. Wyd. 2 unowocześnione. - Warszawa : Wydawnictwo Lekarskie PZWL, cop. 2005.
2.	Diagnostyka obrazowa : podstawy teoretyczne i metodyka badań / redakcja naukowa Bogdan Pruszyński ; autorzy Renata Andrysiak [i 26 pozostałych]. Wydanie I - 4 dodruk. - Warszawa : Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2014.
3.	Badania laboratoryjne i obrazowe dla pielęgniarek / BonitaMorrowCavanaugh ; tł. Wojciech Rowiński. Warszawa : Wydawnictwo Lekarskie PZWL, cop. 2006

Literatura uzupełniająca:

1.	Diagnostyka obrazowa w fizjoterapii i rehabilitacji / redakcja naukowa Dominik Sieroń. Warszawa : Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2017.
2.	Ustawa z dnia 08 września 2006 roku o Państwowym Ratownictwie Medycznym z późniejszymi jej zmianami.

22 Formy oceny – szczegóły

Zaliczenie na ocenę kolokwium końcowego składające go się z pytań opisowych i testowych zamkniętych. Warunkiem uzyskania oceny pozytywnej z kolokwium jest uzyskanie 50% maksymalnej liczby punktów. Podstawą zaliczenia jest pozytywna ocena z końcowego kolokwium oraz z laboratorium.

Ocena stopnia osiągniętych przez studenta efektów kształcenia następuje wg poniższych kryteriów:

5,0 – zakładany efekt kształcenia został osiągnięty bez zastrzeżeń

4,5 – zakładany efekt kształcenia został osiągnięty z pojedynczymi brakami/błędami

4,0 – zakładany efekt kształcenia został osiągnięty z nielicznymi brakami/błędami

3,5 – zakładany efekt kształcenia został osiągnięty z wieloma brakami/błędami

3,0 – zakładany efekt kształcenia został osiągnięty z licznymi i istotnymi brakami/błędami

2,0 – zakładany efekt kształcenia nie został osiągnięty przez studenta

W przypadku kolokwium/testów stosuje się poniższe przedziały procentowe w ocenianiu:

90% - 100% - **5,0**

84% - 89,5% - **4,5**

76% - 83,5% - **4,0**

66% - 75,5% - **3,5**

50% - 65,5% - **3,0**

Poniżej 50% - **2,0**

III. Inne przydatne informacje

23 Inne przydatne informacje o przedmiocie

1. Informacja, gdzie można zapoznać się z prezentacjami do zajęć, instrukcjami do laboratorium – www.pswbp.pl
2. Informacje na temat miejsca odbywania zajęć – www.pswbp.pl
3. Informacja na temat terminu zajęć (dzień tygodnia/godzina) – www.pswbp.pl

*L – laboratorium (w przypadku zajęć z języka obcego oznacza lektorat)

** Zajęcia prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia **oraz konsultacje**