

KARTA PRZEDMIOTU DLA NABORU 2020/2021							
INFORMACJE OGÓLNE							
1. Nazwa przedmiotu kształcenia		Radiologia					
2. Nazwa jednostki prowadzącej moduł		Zakład Pielęgniarstwa					
3. Grupa treści kształcenia		Nauki podstawowe					
4. Typ przedmiotu		obowiązkowy					
5. Poziom studiów		Studia pierwszego stopnia					
6. Liczba punktów ECTS		1					
7. Poziom przedmiotu		podstawowy					
8. Rok studiów, semestr		II rok, semestr III					
9. Liczba godzin wsemestrze							
Wyk.	Ćw.	pbn	MCSM	Prj.	Zp.	Pr.	
10	15	-	-	-	-	-	
10. Język wykładowy: polski							
11. Wykładowca (wykładowcy) Gustaw Wójcik dr n. med. e-mail: gustaww@tlen.pl							
INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE							
12. Wymagania wstępne							
1) Znajomość podstaw anatomii, fizjologii i patofizjologii człowieka							
13. Cele przedmiotu							
C1 Zapoznanie studentów z historią radiologii i jej rolą we współczesnej medycynie. Radiologia na tle innych dziedzin nauk przyrodniczych i medycznych.							
C2 Zapoznanie studentów z podstawową terminologią używaną w radiologii.							
C3 Zaznajomienie studentów z prawidłowymi strukturami organizmu człowieka w obrazach radiologicznych							
C4 Zapoznanie studentów z metodami diagnostyki obrazowej (RTG, USG, TK, NMR, medycyna nuklearna)							
C5 Zapoznanie studentów z algorytmami diagnostycznymi stosowanymi w poszczególnych grupach chorób.							
C6 Przedstawienie wydolności i ograniczeń metod diagnostycznych w powiązaniu z objawami chorobowymi							
14. Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych							
Student, który zaliczył przedmiot:					Metody weryfikacji efektów uczenia się		
WIEDZA -student zna i rozumie							
A.W26. metody obrazowania i zasady przeprowadzania obrazowania tymi metodami oraz zasady ochrony radiologicznej.					testy: wielokrotnego wyboru, wielokrotnej odpowiedzi, wyboru Tak/Nie lub		

	dopasowania odpowiedzi
UMIEJĘTNOŚCI-potrafi	
A.U11. stosować zasady ochrony radiologicznej.	obserwacja
KOMPETENCJE SPOŁECZNE- student jest gotów do:	
Student dostrzega i rozpoznaje własne ograniczenia w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych oraz dokonuje samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych	Samoocena Ocena grupy
15.Treści programowe	
Forma zajęć	
wykłady 1) Historia radiologii i jej rola we współczesnym świecie. 2) Podstawowa terminologia używana w radiologii. 3) Działy diagnostyki obrazowej i wykorzystywane w nich zjawiska fizyczne. 4) Ochrona radiologiczna pacjenta. Środki i metody ochrony radiologicznej personelu medycznego. 5) Anatomia radiologiczna klatki piersiowej. 6) Ocena zmian chorobowych w obrębie klatki piersiowej (RTG, TK, med. nuklearna). 7) Ocena urazów narządu ruchu w radiogramach rtg. 8) Podsumowanie najważniejszych zagadnień omawianych na zajęciach.	
Ćwiczenia 1) Lokalizowanie narządów w obszarze klatki piersiowej i jamy brzusznej. 2) Zbieranie wywiadu do celów prawidłowego i bezpiecznego przeprowadzania badań obrazowych (RTG, UGG, TK, MRI). 3) Badania obrazowe a objawy kliniczne. 4) Stosowanie środków cieniujących w poszczególnych technikach obrazowania i zdarzenia nieporządane.	
16.Narzędzia/metody dydaktyczne	
1. Prezentacje multimedialne	
2. Wykład informacyjny i konwersatoryjny	
3. Przykładowe wyniki badań – opisy przypadków	
4. Podręczniki i czasopisma dotyczące diagnostyki obrazowej	
17.Sposoby oceny (F – formująca; P – podsumowująca)	
F1. Aktywność na zajęciach	
P1. Kolokwium na zajęciach	
P2. Zaliczenie końcowe – test sprawdzający	
18.Obciążenia pracą studenta	
forma aktywności	średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny kontaktowe z nauczycielem**	25
Przygotowanie się do zajęć i kolokwium	5
SUMA	30
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	1
19.Literatura podstawowa i uzupełniająca	
Literatura podstawowa:	
1. Pruszyński B. Diagnostyka obrazowa. Podstawy teoretyczne i metodyka badań. PZWL, Warszawa 2020.	

2. <u>Adam A., Belli A.M., Lee M.J.</u> Radiologia interwencyjna Grainger & Alison Diagnostyka radiologiczna. PZWL, 2017
Literatura uzupełniająca:
1) Saad N., Vadantham S., Gould J. Diagnostyka Obrazowa. Radiologia naczyniowa i interwencyjna. Elsevier Urban&Partner 2010.
2) Pruszyński B. Diagnostyka obrazowa. RTG, TK, USG, MR i radioizotopy. PZWL 2005.
3) Saad N. ,Vadantham S., Gould J.Diagnostyka Obrazowa. Radiologia naczyniowa i interwencyjna. Elsevier Urban&Partner 2010.
4. <u>Banholzer P. Banholzer J.</u> Ultrasonografia. Urban&Partner 2014.
5. Leszczyński S. Historia radiologii polskiej na tle radiologii światowej. Medycyna Praktyczna 2000.
20.Formy oceny - szczegóły
WARUNKI UZYSKANIA ZALICZENIA Warunki uzyskania zaliczenia z przedmiotu Zaliczenie wykładów jest równoznaczne z uzyskaniem pozytywnej oceny z końcowego testu sprawdzającego jednokrotnego wyboru. Czas trwania 60-90 min. Na objętość testu składa się od 40-60 pytań. Warunkiem uzyskania oceny pozytywnej jest uzyskanie 60% maksymalnej liczby punktów. Punktacja – każde pytanie oceniane jest w skali od 0 do 1 pkt. Niewłaściwa odpowiedź 0 pkt., prawidłowa odpowiedź 1pkt.Maksymalnie można uzyskać 100% prawidłowych odpowiedzi, co daje ocenę - bardzo dobry, minimalne wymogi do uzyskania oceny pozytywnej – 60% prawidłowych odpowiedzi. • 0 - 59% - niedostateczny (2,0) • 60 - 68% - dostateczny (3,0) • 69 - 76% - dostateczny plus (3,5) • 77 - 84% - dobry (4,0) • 85 - 92% - dobry plus (4,5) • 93 - 100%- bardzo dobry (5,0) Nieusprawiedliwiona nieobecność na zaliczeniu końcowym jest równoznaczna z oceną niedostateczną (2.0). W przypadku otrzymania negatywnej oceny student ma obowiązek przystąpić do zaliczenia przedmiotu w terminie poprawkowym – wyznaczonym przez prowadzącego zajęcia. Poprawkowy sprawdzian wiedzy studenta ma analogiczną formę do sprawdzianu przeprowadzonego w pierwszym terminie Czas trwania zaliczenia końcowego – 1 jednostka lekcyjna.
21.Inne przydatne informacje o przedmiocie
1. Bezpośrednich informacji o problematyce zajęć i treściach programowych udziela Prowadzący w trakcie zajęć i podczas konsultacji
2. Zajęcia odbywać się będą w PSW w Białej Podlaskiej
3. Zajęcia odbywać się będą zgodnie z aktualnym planem zajęć
4. Konsultacje odbywać się będą zgodnie z obowiązującym terminarzem
** Zajęcia prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia <u>oraz konsultacje</u> Ppn – praca własna studenta pod kierunkiem nauczyciela akademickiego