

KARTA PRZEDMIOTU DLA NABORU 2022/2023**INFORMACJE OGÓLNE****1. Nazwa przedmiotu:** Radiologia / Nauki podstawowe**2. Nazwa kierunku:** położnictwo, profil praktyczny**3. Poziom studiów:** studia pierwszego stopnia**4. Liczba punktów ECTS:** 1**5. Liczba godzin w semestrze**

semestr	w	ćw	lab/lek	prj/zp	pws	prk
III	15	15				

6. Język wykładowy: polski**7. Wykładowca:** lek. Martyna Cielniak, lek. Karol Sikora**INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE****8. Wymagania wstępne**

1. Podstawy anatomii i fizjologii człowieka
2. Podstawy fizyki, biofizyki

9. Cele przedmiotu

C1 Zapoznanie studentów z historią radiologii

C2 Zapoznanie studentów z podstawową terminologią stosowaną w radiologii

C3 Zapoznanie studentów z poszczególnymi technikami obrazowania i ich ewentualną szkodliwością

C4 Zaznajomienie studentów z anatomią radiologiczną człowieka i interpretacją wyników badań

C5 Zapoznanie studentów możliwościami ochrony radiologicznej pacjenta i pracownika ochrony zdrowia

10. Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych

Student, który zaliczył przedmiot:

WIEDZA, zna i rozumie:**A.W31.** metody obrazowania i zasady przeprowadzania obrazowania tymi metodami oraz zasady ochrony radiologicznej.**UMIEJĘTNOŚCI, potrafi:****A.U12.** stosować się do zasad ochrony radiologicznej.**KOMPETENCJE SPOŁECZNE, jest gotów do:**

- 6) przewidywania i uwzględniania czynników wpływających na reakcje własne i pacjenta;
- 7) dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych oraz dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych.

11. Treści programowe**Forma zajęć – wykłady**

1. Historia radiologii.
2. Zagrożenia radiologiczne i zabezpieczenia przed promieniowaniem.
3. Przygotowanie pacjenta do poszczególnych rodzajów badań obrazowych.
4. Możliwości przeprowadzenia badań obrazowych ciężarnej, a także matki i dziecka.
5. Badania z użyciem środków kontrastujących (HSG, angiografia aorty i kk. dolnych, angiografia tt. płucnych) w ginekologii i położnictwie - korzyści i powikłania.
6. Powtórzenie materiału.

Forma zajęć – ćwiczenia	
1. Anatomia radiologiczna poszczególnych układów organizmu człowieka.	
2. Analiza przypadków medycznych.	
3. Przygotowanie przez studentów prezentacji (referatów) zgodnie z wyznaczonymi tematami.	
12. Narzędzia/metody dydaktyczne	
1. Prezentacja multimedialna	
2. Wykład konwersatoryjny	
3. Opisy przypadków	
4. Pogadanka	
13. Sposoby oceny (częstkowe, końcowe)	
1. Aktywność na zajęciach	
2. Kolokwium częstkowe	
3. Kolokwium końcowe	
14. Obciążenie pracą studenta	
Forma aktywności	liczba godzin
1. Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela oraz konsultacje	30
2. Nakład pracy studenta	5
suma	35
liczba punktów ECTS	1
15. Literatura	
Literatura podstawowa:	
1. Pruszyński B. Andrysiak R. Diagnostyka obrazowa : podstawy teoretyczne i metodyka badań. PZWL, 2014.	
2. Belli A.M. Grainger & Allison diagnostyka radiologiczna : <i>radiologia</i> interwencyjna. Urban&Partner, 2017	
Literatura uzupełniająca:	
1. Sieroń D. Diagnostyka obrazowa w fizjoterapii i rehabilitacji. PZWL, 2017	
16. Formy oceny – szczegóły	
<p>Zaliczenie wykładów oraz zaliczenie ćwiczeń -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.</p> <p>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.</p>	
17. Inne przydatne informacje o przedmiocie	
1. Informacja, gdzie można zapoznać się z materiałami do zajęć, itp. Bezpośrednich informacji o problematyce zajęć i treściach programowych udziela Prowadzący w trakcie zajęć i podczas konsultacji	
2. Informacje na temat miejsca odbywania zajęć: zajęcia odbywać się będą w Akademii Białskiej im. Jana Pawła II	
3. Informacja na temat terminu zajęć (dzień tygodnia/godzina) zgodnie z informacją znajdującą się na stronie internetowej uczelni.	
4. Informacja na temat konsultacji (godziny + miejsce) zgodnie z informacją znajdującą się na stronie internetowej uczelni.	