# KARTA PRZEDMIOTU

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kodprzedmiotu** | **0913.4.POŁ1.B.R** | |
| **Nazwaprzedmiotu w języku** | polskim | **RADIOLOGIA**  ***RDIOLOGY*** |
| angielskim |

**1. USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.1. Kierunekstudiów** | Położnictwo |
| **1.2. Forma studiów** | Stacjonarne |
| **1.3. Poziomstudiów** | I |
| **1.4. Profilstudiów\*** | praktyczny |
| **1.5. Osobaprzygotowującakartęprzedmiotu** | dr n. o zdr. Bartłomiej Nowak |
| **1.6. Kontakt** | barteknowak002@gmail.com |

**2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU**

|  |  |
| --- | --- |
| **2.1. Język wykładowy** | j. polski |
| **2.2. Semestry, na których realizowany jest przedmiot** | V |
| **2.3. Wymagania wstępne** | Wiedza z zakresu anatomii |

**3. SZCZEGÓŁOWA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **3.1.** | **Forma zajęć** | | Wykłady: 25 godzin, godziny niekontaktowe 5 |
| **3.2.** | **Miejscerealizacjizajęć** | | Pomieszczeniadydaktyczne CM UJK |
| **3.3.** | **Forma zaliczeniazajęć** | | Zaliczenie z oceną |
| **3.4.** | **Metodydydaktyczne** | | Wykładinformacyjny, dyskusjadydaktyczna |
| **3.5.** | **Wykazliteratury** | **podstawowa** | 1. Puszyński B. Radiologia, Diagnostyka obrazowa. Wydawnictwo Lekarskie PZWL. Warszawa 2019. |
| **uzupełniająca** | 1. Dennis M. Radiologia kliniczna. Wydawnictwo Czelej. Lublin 2012. 2. Daniel B, Pruszyński B. Anatomia radiologiczna. Wydawnictwo Lekarskie PZWL. Warszawa 2017. |

**4. CELE, TREŚCI I EFEKTY UCZENIA SIĘ**

|  |
| --- |
| **4.1.Cele przedmiotu**  C1. Zapoznanie studenta z nowoczesnymi metodami radiologicznymi.  C2. Zapoznanie z mechanizmami działania promieniowania jonizującego w diagnostyce obrazowej  C3 Zapoznanie studenta ze sposobami przygotowania pacjentów do badań radiologicznych i postępowanie po badaniach. |
| **4.2. Treści programowe**  **Wykłady**   1. Charakterystyka nowoczesnych metod diagnostyki radiologicznej (Rtg, TK, USG, MR, medycyna nuklearna).Wskazania do badań obrazowych. 2. Przygotowanie chorego do badań radiologicznych i postępowanie po badaniach. Zastosowanie środków cieniujących i kontrastowych w diagnostyce obrazowej 3. Zasady ochrony radiologicznej. |

**4.1. Przedmiotowe efekty uczenia się**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Efekt** | **Student, któryzaliczyłprzedmiot** | **Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się** |
| w zakresie**WIEDZY**zna: | | |
| W01 | Metody obrazowania i zasady przeprowadzania obrazowania tymi metodami oraz zasady ochrony radiologicznej. | POŁ1P\_W31 |
|  |  |  |
| w zakresie**UMIEJĘTNOŚCI** potrafi: | | |
| U01 | Stosować się do zasad ochrony radiologicznej | POŁ1P\_U12 |

**4.2. Sposoby weryfikacji osiągnięcia przedmiotowych efektów uczenia się**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Efekty przedmiotowe *(symbol)*** | **Sposób weryfikacji (+)**  **W – wykłady**  **C - ćwiczenia** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Egzamin ustny/pisemny** | | | **Kolokwium** | | | **Projekt** | | | **Aktywność na zajęciach** | | | **Praca własna** | | | **Praca w grupie** | | | **Inne *(jakie?)*** | | |
| **Forma zajęć** | | | **Forma zajęć** | | | **Forma zajęć** | | | **Forma zajęć** | | | **Forma zajęć** | | | **Forma zajęć** | | | **Forma zajęć** | | |
| **W** | **C** | **…** | **W** | **C** | **…** | **W** | **C** | **…** | **W** | **C** | **…** | **W** | **C** | **…** | **W** | **C** | **…** | **W** | **C** | **…** |
| W01 |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| U01 |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**4.3. Kryteria oceny stopnia osiągnięcia efektów uczenia się**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Forma zajęć** | **Ocena** | **Kryteriumoceny** |
| **wykład (W)** | **3** | Opanował treści programowe na poziomie podstawowym, prezentuje wiedzę chaotycznie, wymaga pytań naprowadzających |
| **3,5** | Opanował większość treści programowych na poziomie zadowalającym, prezentuje wiedzę po ukierunkowaniu |
| **4** | Opanował treści programowe na poziomie zadowalającym, prezentuje wiedzę w miarę samodzielne. |
| **4,5** | Opanował pełny zakres wiedzy treści programowych, prezentuje samodzielne, zna nowości medyczne. |
| **5** | Opanował pełny zakres wiedzy treści programowych Posługuje się poprawną terminologią medyczną. |

**5. BILANS PUNKTÓW ECTS – NAKŁAD PRACY STUDENTA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kategoria** | **Obciążeniestudenta** | |
| **Studia stacjonarne** | **Studia niestacjonarne** |
| **LICZBA GODZIN REALIZOWANYCH PRZY BEZPOŚREDNIM UDZIALE NAUCZYCIELA/GODZINY KONTAKTOWE/** | **25** | **-** |
| Udział w wykładach | 25 | - |
| Udział w ćwiczeniach, konwersatoriach, laboratoriach | - | - |
| ćwiczeniapraktyczne | - | - |
| Udział w egzaminie/kolokwium zaliczeniowym | - | - |
| Inne (należy wskazać jakie? np. zajęcia praktyczne) | - | - |
| **SAMODZIELNA PRACA STUDENTA /GODZINY NIEKONTAKTOWE/** | **5** | - |
| Przygotowanie do wykładu | 5 | - |
| Przygotowanie do ćwiczeń | - | - |
| **ŁĄCZNA LICZBA GODZIN** | **30** | - |
| **PUNKTY ECTS za przedmiot** | **1** | - |