**Karta przedmiotu**

**Cz. 1**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Informacje ogólne o przedmiocie** | | | | |
| **1. Kierunek studiów:** Elektroradiologia | | **2. Poziom kształcenia:** II stopnia / profil praktyczny  **3. Forma studiów:** stacjonarne | | |
| **4. Rok:** II rok / cykl 2022-2024 | | **5. Semestr: III** | | |
| **6. Nazwa przedmiotu:** Obrazowanie w onkologii. | | | | |
| **7. Status przedmiotu:** fakultatywny | | | | |
| **8. Treści programowe przedmiotu i przypisane do nich efekty uczenia się** | | | | |
| Celem przedmiotu jest zapoznanie studenta:  - z najnowszymi możliwościami diagnostycznymi skanerów TK i MR w onkologii,  - z zastosowaniem środków kontrastowych u pacjentów onkologicznych,  - metodami hybrydowymi PETCT i PETMR.  **Efekty uczenia się/odniesienie do efektów uczenia się zawartych w standardach**  w zakresie wiedzy student zna i rozumie: K\_W03; K\_W04; K\_W05; K\_W22;  w zakresie umiejętności student potrafi: K\_U01; K\_U02; K\_U03; K\_U04; K\_U05;K\_U12;  w zakresie kompetencji społecznych student jest gotów do: K\_K01; K\_K02; | | | | |
| **9. liczba godzin z przedmiotu** | | | | **25 h** |
| **10. liczba punktów ECTS dla przedmiotu** | | | | **2** |
| **11. Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się** | | | | |
| Efekty uczenia się | Sposoby weryfikacji | | Sposoby oceny\* | |
| W zakresie wiedzy | Sprawdzian pisemny – pytania otwarte  Zaliczenie na ocenę – test wyboru | | **\*** | |
| W zakresie umiejętności | Sprawozdanie  Obserwacja  Egzamin praktyczny | | **\*** | |
| W zakresie kompetencji | Obserwacja | | **\*** | |

**\*** zakłada się, że ocena oznacza na poziomie:

**Bardzo dobry (5,0)** - zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte i znacznym stopniu przekraczają wymagany poziom

**Ponad dobry (4,5)** - zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte i w niewielkim stopniu przekraczają wymagany poziom

**Dobry (4,0)** – zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte na wymaganym poziomie

**Dość dobry (3,5)** – zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte na średnim wymaganym poziomie

**Dostateczny (3,0)** - zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte na minimalnym wymaganym poziomie

**Niedostateczny (2,0)** – zakładane efekty uczenia się nie zostały uzyskane.