**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:** Nowoczesne techniki obrazowania w radiologii. | | | | |
| **7. Status przedmiotu:** fakultatywny | | | | |
| **8. Treści programowe przedmiotu i przypisane do nich efekty uczenia się** | | | | |
| Celem przedmiotu jest zapoznanie studenta:  - z możliwościami diagnostycznymi zaawansowanych technologiczne skanerów TK,  - z możliwościami diagnostycznymi zaawansowanych technologiczne skanerów MR,  - metodami hybrydowymi PETCT, PETMR,  - środkami kontrastowymi stosowanymi w badań USG.  **Efekty uczenia się/odniesienie do efektów uczenia się zawartych w standardach**  w zakresie wiedzy student zna i rozumie: K\_W01; K\_W21; K\_W22;  w zakresie umiejętności student potrafi: K\_U01; K\_U04; K\_U12; K\_U18;  w zakresie kompetencji społecznych student jest gotów do: K\_K01; K\_K03; K\_K08; K\_K09; K\_K11; | | | | |
| **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.