**Karta przedmiotu**

**Cz. 1**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Informacje ogólne o przedmiocie** | | | | |
| **1. Kierunek studiów:** Elektroradiologia | | **2. Poziom kształcenia:** II stopień  **3. Forma studiów:** studia stacjonarne | | |
| **4. Rok:** 2022/2024 | | **5. Semestr: I** | | |
| **6. Nazwa przedmiotu:** Neurologia i neurobiologia | | | | |
| **7. Status przedmiotu:** Fakultatywny | | | | |
| **8. Treści programowe przedmiotu i przypisane do nich efekty uczenia się** | | | | |
| - Zapoznanie studenta z podstawami teoretycznymi i praktycznymi zasadami działania aparatury elektromedycznej, w szczególności aparatury wykorzystywanej w czynnościowych badaniach ośrodkowego i obwodowego układu nerwowego  - Omówienie techniki wykonywania badania EEG i EMG oraz potencjałów wywołanych.  - Omówienie zasad przygotowania pacjentów do badań.  - Omówienie wskazań do wykonania powyższych badań oraz zasad ich interpretacji w zakresie kompetencji Elektroradiologa.  **Efekty uczenia się/odniesienie do efektów uczenia się zawartych w standardach**  w zakresie wiedzy student zna i rozumie: M1\_W01  w zakresie umiejętności student potrafi: M1\_U01, M1\_U02, M1\_U03, M1\_U04, M1\_U05, M1\_U07, M1\_U08, M1\_U09,  w zakresie kompetencji społecznych student jest gotów do: M1\_K01, M1\_K02, M1\_K03, M1\_K035, M1\_K086 | | | | |
| **9. liczba godzin z przedmiotu** | | | | **25** |
| **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 | Zaliczenie na ocenę | | **\*** | |
| W zakresie umiejętności | Obserwacja | | **\*** | |
| 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.