Informačný list predmetu

|  |
| --- |
| **Vysoká škola:** Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave |
| **Fakulta:** Fakulta zdravotníckych vied |
| **Kód predmetu:**  | **Názov predmetu: Informačné technológie v rádiológii** |
| **Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:** Povinne voliteľný predmetPrednášky 2hod. / týždeňCvičenia 0 hod. / týždeňPrax 0 hod. / týždeňSpolu:  **26** hod./ semester Vzdelávacia činnosť sa uskutočňuje prezenčnou a dištančnou metódou. |
| **Počet kreditov:****1** |
| **Odporúčaný semester/trimester štúdia:** tretí |
| **Stupeň štúdia:** **1.** |
| **Podmieňujúce predmety:** žiadne |
| **Podmienky na absolvovanie predmetu:** Priebežné hodnotenie: účasť najmenej 70% Záverečné hodnotenie: test / skúškaHodnotenie požadovaných vedomostí: A: 95%, B: 85%, C: 75%, D: 65%, E: 55% , FX: 50% |
| **Výsledky vzdelávania:**Študenti budú vedieť po absolvovaní predmetu prehľadové informácie o aplikáciách informačných technológii v zdravotníctve (Nemocničné informačné systémy, manažérske systémy, systémy plánovania pacientov, PACS DICOM).  |
| **Stručná osnova predmetu:** Plánovanie a realizácia informačných technológií.Problematika databázových systémov.Nemocničné informačné systémy.PACS.DICOM.Laboratórne informačné systémy.Elektronická úprava a archivácia obrazov.Ukladanie dát.Posrprocesing, raw data, 3D rekonštrukcie.Bezpečnosť dát, ochrana údajov.Právna zodpovednosť.Perspektívy rozvoja informačných systémov. |
| **Odporúčaná literatúra:**ZVÁROVÁ, J.: Základy informatiky pro biomedicínu a zdravotníctví. Praha, Carolinum 2003 |
| **Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:** **:** slovenský jazyk |
| **Poznámky:**  |
| **Vyučujúci:** doc. Ing. Andrej Trnka, PhD.Ing. Dušan Šalát |
| **Dátum poslednej zmeny:** September 2020 |
| **Schválil:** **prof. MUDr. Jiří Neuwirth, CSc., MBA**  |