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 predmet  Prednášky 2hod. / týždeň  Cvičenia 0 hod. / týždeň  Prax 0 hod. / týždeň  Spolu:  **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 / skúška  Hodnotenie 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** | |