|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Naziv kolegija** | Planiranje u radioterapiji | **P** | **S** | **V** | **ECTS** |
| 15 |  | 15 |  |
| **Studij** | Radiološka tehnologija | | | | |
| **Nositelj kolegija** | Dr.sc. Jure Murgić, dr. med. | | | | |
| **Nastavnici** | Dr.sc. Iva Mrčela, dipl. ing. fizike; Marin Gregov, dipl. ing. fizike; Damir Ciprić, ing. med. rad. | | | | |
| **Asistenti** | Neva Purgar-Levarda, dr. med.; Ante Matanić, dipl. ing. fizike; Kristina Katić, dr. med.; Velimir Karadža, ing. med. rad. | | | | |
| **NASTAVNE JEDINICE** | | | | **SATI** | |
| **Predavanja** | 1. Uvod u planiranje u radioterapiji   Klinički aspekti planiranja radioterapije  Osnove CT anatomije     1. Tehnike planiranja radioterapije   Parametri terapijskih snopova   1. Uređaji u radioterapiji   Software u radioterapiji   1. Uloga inžinjera medicinske radiologije u procesu planiranja radioterapije      1. Osobitosti planiranja radioterapije genitourinarnih tumora   Osobitosti planiranja radioterapije kožnih tumora  Osobitosti planiranja radioterapije tumora CNS-a i  glave i vrata  Osobitosti planiranja radioterapije torakalnih i  abdominalnih tumora | | | 3  3  3  3  3 | |
| **Seminari** |  | | |  | |
| **Vježbe** | 1. Prepoznavanje CT anatomije 2. Rad na CT simulatoru. Upoznavanje pomoćnih sredstava u radioterapiji 3. Rad na linearnom akceleratoru      1. Rad u software-u za planiranje radioterapije | | | 2  5  4  4 | |
| **Obaveze studenta** | Polaženje i aktivno sudjelovanje na predavanjima i vježbama | | | | |
| **Literatura za kolegij** | 1. Eduard Vrdoljak , Zdenko Krajina , Mirko Šamija - KLINIČKA ONKOLOGIJA. Medicinska Naklada. Zagreb 2010. 2. Videtic, Woody – Handbook of Treatment Planning in Radiation Oncology. Demos Medical Publishing. New York. 2015. 3. Ur. Ann Barrett. Practical Radiotherapy Planning. Hodder Arnold. London, UK. | | | | |
| **Način održavanja ispita** | Pismeni. | | | | |
| **Dodatne informacije o kolegiju** | **Ispitni rokovi**  Raspored ispitnih rokova objavljen je na mrežnim stranicama  **Konzultacije**  Raspored konzultacija objavljen je na mrežnim stranicama  Prezentacije predavanja objavljene su na web stranici  **Nastava se održava prema rasporedu objavljenim na mrežnim stranicama studija.** | | | | |