|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 snopova1. 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  | 33333 |
| **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
 | 2544 |
| **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.**  |