**STUDIJ RADIOLOŠKIH TEHNOLOGIJA**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **studij radioloških tehnologija**  **druga godina, SEMESTAR III** | | | | |
| **NAZIV PREDMETA** | **NASTAVNIK** | **BROJ SATI SEMESTRALNO** | | **ECTS** |
| P | V |
| Radiološka aparatura | Prof. dr. Fuad Julardžija | 30 | 30 | 3 |
| Konvencionalne tehnike snimanja I | Prof. dr. Adnan Šehić | 30 | 75 | 5 |
| Uvod u radioizotopske tehnologije | Doc dr Nusret Salkica | 30 | 30 | 4 |
| Uvod u radioterapiju | Doc dr Enis Tinjak | 30 | 30 | 4 |
| Zaštita od zračenja u radiološkim tehnologijama | Doc dr Amra Skopljak-Beganović | 30 | 30 | 3 |
| Konvencionalne radiološke metode | Prof. dr. Fuad Julardžija | 30 | 60+15S | 5 |
| Digitalna radiografska morfologija | Prof. dr. Sabina Prevljak | 30 | 30 | 3 |
| IZBORNI PREDMETI | | | | |
| Tehnike u mamografiji | Prof. dr. Jasmina Bajrović | 15 | 30 | 3 |
| Digitalna radiografija | Prof. dr. Adnan Šehić | 15 | 30 | 3 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **studij radioloških tehnologija**  **treča godina, SEMESTAR V** | | | | | |
| **NAZIV PREDMETA** | **NASTAVNIK** | **BROJ SATI SEMESTRALNO** | | | **ECTS** |
| P | | V |
| Digitalna subtrakciona angiografija (DSA) | Prof. dr. Sandra Zubović | 30 | | 30 | 3 |
| Kontrola kvaliteta u radiodijagnostici | Prof. dr. Jasmina Bajrović | 30 | | 30 | 3 |
| Kompjuterizirana tomografija (CT) | Prof. dr. Fuad Julardžija | 30 | | 45+15S | 4 |
| Digitalne radioterapijske tehnologije | Doc. dr. Enis Tinjak | 30 | | 60 | 5 |
| Priprema i planiranje u radioterapiji | Doc dr Velda Smajilbegović | 30 | | 60+15S | 6 |
| Scintigrafija | Doc dr Halil Ćorović | 30 | | 75 | 6 |
| IZBORNI PREDMETI | | | | | |
| Radioizotopske tehnike u pedijatrijskoj populaciji | Doc dr Halil Ćorović | | 15 | 30 | 3 |
| Analiza i obrada radiološke slike | Prof. dr. Fuad Julardžija | | 15 | 30 | 3 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **studij radioloških tehnologija**  **četvrta godina, SEMESTAR VII** | | | | | | | | |
| **NAZIV PREDMETA** | | **NASTAVNIK** | **BROJ SATI SEMESTRALNO** | | | | **ECTS** | |
| P | | V | |
| Magnetna rezonansa | | Prof. dr. Adnan Šehić | 30 | | 75 | | 5 | |
| Kontrola kvaliteta rada u radioterapiji | | Prof. dr. Adnan Beganović | 15 | | 15/15S | | 3 | |
| Kontrola kvaliteta rada u nuklearnoj medicini | | Doc. dr. Amra Skopljak-Beganović | 15 | | 15/15S | | 3 | |
| Linearni akcelerator | | Doc. dr. Velda Smajlbegović | 30 | | 75 | | 5 | |
| Terapija sa radionukleidima | | Prof. dr. Amela Begić | 15 | | 45 | | 3 | |
| Dozimetrija u radioterapiji i radioizotopskim tehnologijama | | Prof. dr. Adnan Beganović | 15 | | 15 | | 2 | |
| Primjena informatike u radiološkim tehnologijama | | Prof. dr. Adnan Šehić | 15 | | 15 | | 2 | |
| PET CT-molekularni imidžing | | Doc. dr. Nusret Salkica | 30 | | 45 | | 4 | |
| IZBORNI PREDMETI | | | | | | | | |
| Radioterapija moduliranog intenziteta (IMRT) | | Doc. dr. Velda Smajlbegović | | 15 | 15/15S | | 3 | |
| Stereotaksična radioterapija (SRT | | Doc. dr. Velda Smajlbegović | | 15 | 15/15S | | 3 | |