

UNIVERZITET U SARAJEVU-FAKULTET ZDRAVSTVENIH STUDIJA

Datum: 26.01.2026.godine

DEKANATU

N.r. Dekana: Prof dr Arzije Pašalić

Prodekana za nastavu: Prof dr Bakira Katane

VIJEĆU UNIVERZITETA U SARAJEVU-FAKULTETU ZDRAVSTVENIH STUDIJA

Predmet: Spisak predloženih tema Studijskog programa Radiološke tehnologije za izradu  
Stručnog rada na I ciklusu studija ak. 2025./2026. godine

| Red. broj | Student              | Naziv teme                                                                                                    | Mentor                             |
|-----------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 1.        | Ahmed Bistrić        | Analiza profesionalne izloženosti jonizirajućem zračenju osoblja interventne radiologije i nuklearne medicine | Doc. dr. Amra Skopljak - Beganović |
| 2.        | Ajla Jašarević       | Procjena rizika za nastanak sekundarnog karcinoma dojke nakon radioterapije                                   | Prof. dr. Adnan Beganović          |
| 3.        | Ajla Bajtarević      | Niskodozni efekti jonizirajućeg zračenja i savremeni radiobiološki koncepti                                   | Prof. dr. Adnan Beganović          |
| 4.        | Ajsela Kuč           | Značaj savremenih radioterapijskih tehnika u očuvanju fertiliteta mladih žena                                 | Prof. dr. Velda Smajlbegović       |
| 5.        | Aldin Sadiković      | Uloga rekonstrukcija zasnovanih na dubokom učenju u smanjenju doze zračenja u kompjuteriziranoj tomografiji   | Prof. dr. Adnan Beganović          |
| 6.        | Amila Hadžismailović | Uloga umjetne inteligencije u zaštiti od radioterapijskog zračenja                                            | Doc. dr. Amra Skopljak-Beganović   |
| 7.        | Amina Đeković        | Klinički značaj stereotaksične radioterapije u tretmanu karcinoma pluća                                       | Doc. dr. Enis Tinjak               |
| 8.        | Amina Alagić         | Radiobiološki efekti jonizirajućeg zračenja u pedijatrijskoj dijagnostičkoj radiologiji                       | Prof. dr. Adnan Beganović          |
| 9.        | Amina Mujkić         | Optimizacija doze zračenja u dijagnostici intrakranijalnih aneurizmi kompjuteriziranim tomografijom           | Prof. dr. Adnan Beganović          |
| 10.       | Berina Kamenjašević  | Primjena magnetno rezonantnog imidžinga u adaptivnoj radioterapiji                                            | Doc. dr. Enis Tinjak               |

|     |                  |                                                                                                                 |                                  |
|-----|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 11. | Berina Mulić     | Savremeni pristupi u radioterapijskom planiranju kod dječije populacije                                         | Prof. dr. Velda Smajlbegović     |
| 12. | Dženita Salkić   | Kontrola kvaliteta stereotaktičke radioterapije tijela                                                          | Prof. dr. Adnan Beganović        |
| 13. | Ena Sarajčić     | Analiza doza zračenja pacijenata kod digitalne mamografije i tomosinteze dojke u kliničkoj praksi               | Doc. dr. Amra Skopljak Beganović |
| 14. | Ema Bašić        | Analiza geometrijskih nesigurnosti u pozicioniranju pacijenata u stereotaksičnoj radioterapiji                  | Doc. dr. Enis Tinjak             |
| 15. | Ema Hodžić       | Primjena radioterapije i hemoterapije u liječenju karcinoma cerviksa                                            | Prof. dr. Velda Smajlbegović     |
| 16. | Emir Isaković    | Uloga jednofotonske spektralne kompjuterizirane tomografije u dijagnostici sportskih stres-fraktura             | Doc. dr. Nusret Salkica          |
| 17. | Faris Čolić      | Procjena doza zračenja ekstremiteta kod profesionalno izloženih lica u nuklearnoj medicini                      | Doc. dr. Amra Skopljak Beganović |
| 18. | Faris Zukić      | Funkcionalna magnetna rezonanca mozga                                                                           | Prof. dr. Adnan Šehić            |
| 19. | Harun Heleg      | Uloga magnetne rezonance u ranoj dijagnostici i praćenju Perthesove bolesti kuka                                | Prof. dr. Fuad Julardžija        |
| 20. | Ilhana Kapić     | Uloga adaptivne radioterapije u liječenju karcinoma prostate                                                    | Doc. dr. Enis Tinjak             |
| 21. | Inela Okan       | Uloga scintigrafije skeleta u otkrivanju koštanih metastaza                                                     | Doc. dr. Nusret Salkica          |
| 22. | Irena Papaz      | Uloga slikom vođene radioterapije u tretmanu karcinoma jetre                                                    | Doc. dr. Enis Tinjak             |
| 23. | Lejla Selimović  | Pozitronska emisiona tomografija u dijagnostici temperature nepoznatog uzroka                                   | Doc. dr. Nusret Salkica          |
| 24. | Mehmed Crnišanić | Uloga magnetne rezonance u procjeni komplikacija Osgood-Schlatterove bolesti                                    | Prof. dr. Fuad Julardžija        |
| 25. | Mirnes Muzur     | Uticaj rekonstrukcije dubokog učenja na kvalitet slike i dozu zračenja kod kompjuterizirane tomografije toraksa | Prof. dr. Fuad Julardžija        |
| 26. | Muhammed Spahić  | Magnetna rezonanca u dijagnostici sportskih povreda skočnog zgloba                                              | Prof. dr. Fuad Julardžija        |
| 27. | Nađa Redžepagić  | Verifikacija položaja u radioterapiji vođenoj slikom                                                            | Prof. dr. Adnan Beganović        |

|     |                  |                                                                                                                                     |                                    |
|-----|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 28. | Nađa Salkić      | Dijagnostički izazovi i savremeni onkološki pristupi u liječenju meduloblastoma pedijatrijske populacije                            | Doc. dr. Enis Tinjak               |
| 29. | Nerina Muratović | Uloga teranostike u nuklearnoj medicini - dijagnostika i terapija malignih oboljenja                                                | Doc. dr. Nusret Salkica            |
| 30. | Rijad Druškić    | Primjena umjetne inteligencije u analizi slika hibridnih tehnika snimanja                                                           | Doc. dr. Nusret Salkica            |
| 31. | Tahir Omerović   | Ograničenja kompjuterizirane tomografije u dijagnostici traumatskih stanja abdomena                                                 | Prof. dr. Fuad Julardžija          |
| 32. | Tarik Glođo      | Kultura radijacijske sigurnosti u nuklearnoj medicini                                                                               | Doc. dr. Amra Skopljak - Beganović |
| 33. | Salko Karajko    | Primjena i opravdanost dijagnostike kompjuteriziranom tomografijom kod djece                                                        | Doc. dr. Amra Skopljak - Beganović |
| 34. | Tarik Tričić     | Značaj spektralne kompjuterizirane tomografije u detekciji plućne tromboembolije                                                    | Prof. dr. Fuad Julardžija          |
| 35. | Almasa Kurto     | Klinički značaj prostata specifičnog membranskog antigena u dijagnostici i praćenju karcinoma prostate hibridnim tehnikama snimanja | Doc. dr. Nusret Salkica            |

Rukovodilac studijskog programa Radiološke tehnologije

Prof. dr. Fuad Julardžija