

**Ur. broj: 03-1049-3/26.**  
**Mostar, 01.04.2026. god.**

**Preddiplomski sveučilišni studij radiološke tehnologije**  
**POPIS PRIJEDLOGA TEMA U AKADEMSKOJ 2025./2026. GODINI**

**Prof. dr. sc. Vedran Markotić**

1. Radiološka dijagnostička obrada pacijenata s primarnim tumorom moždanog parenhima; slikovne metode i najnovije smjernice
2. Radiološka dijagnostička obrada pacijenata s upalnom bolešću gušterače; slikovne metode i najnovije smjernice
3. Radiološka dijagnostička obrada pacijenata sa kliničkom sumnjom na reumatoidni artritis; slikovne metode i najnovije smjernice
4. Radiološka dijagnostička obrada pacijenata s klinički suspektnom dijagnozom sakroileitisa (akutnog i kroničnog); slikovne metode i najnovije smjernice
5. Radiološke dijagnostičke metode potpomognute radom sustava umjetne inteligencije, iskustva iz prakse

**Prof. dr. sc. Miro Miljko**

1. Radiološka obrada fraktura talusa
2. Zaštita pacijenata od jonizirajućeg zračenja u radiološkoj dijagnostici
3. Radiološke tehnike snimanja koljena
4. Degenerativne Modic promjene pokrovnih ploština trupova slabinskih kralježaka
5. Radiološka obrada trzajne ozljede vratne kralježnice

**Doc. dr. sc. Darjan Franjić**

1. Uloga umjetne inteligencije u automatskom ocrtavanju organa pod rizikom u radioterapiji

2. Generiranje sintetičkog CT-a pomoću umjetne inteligencije u planiranju radioterapije zasnovanom na MR snimkama
3. Primjena umjetne inteligencije u sustavima osiguranja kvalitete radioterapijskih uređaja
4. Primjena umjetne inteligencije u adaptivnoj radioterapiji: Prilagodba plana zračenja anatomskim promjenama
5. Utjecaj umjetne inteligencije na radne protokole i kompetencije inženjera medicinske radiologije u radioterapiji

**Prof. dr. sc. Emil Babić**

1. Upalne bolesti crijeva
2. Hepatitis
3. Akutni i kronični pankreatitis
4. Kolorektalni karcinom
5. Krvarenja iz probavnog trakta

**Prof. dr. sc. Marko Bevanda**

1. Pravni okvir radiološke djelatnosti u Bosni i Hercegovini;
2. Pravna odgovornost pružatelja zdravstvenih usluga;
3. Zdravstveni karton pacijenta i pravo na zaštitu osobnih zdravstvenih podataka;
4. Pravni odnos između pacijenta i zdravstvenog radnika;
5. Pravni aspekti medicinske pogreške i komplikacije.

**Doc. dr. sc. Ivona Ljevak**

- Teme dodijeljene u dogovoru sa studentima

**Doc. dr. sc. Jadranka Knežević**

1. Sigurnost upravljanja otpadom
2. Zbrinjavanje otpada u zdravstvenim ustanovama
3. Pravni i strateški okviri za zbrinjavanje medicinskog otpada
4. Definiranje upravljanja otpadom
5. Uloga ing.radiologije u procesu upravljanja medicinskim otpadom

**Prof.dr.sc. Josip Šimić**

- Teme će biti dodijeljene u dogovoru sa studentima – studenti se mogu obratiti na e-mail [josip.simic@fzs.sum.ba](mailto:josip.simic@fzs.sum.ba)

**Doc. dr. sc. Mirko Mihalj**

1. Poznavanje osnovnih metoda za održavanje života studenata završne godine preddiplomskog Studija radiološke tehnologije Fakulteta zdravstvenih studija Sveučilišta u Mostaru (anketno istraživanje)
2. Specifičnosti i izazovi anestezioloških procedura u polju magnetne rezonance
3. Specifičnost i učestalost snimanja rendgena prsnog koša kod pacijenata u jedinici intenzivnog liječenja (istraživanje)
4. Anesteziološke tehnike za minimalno invazivnu mehaničku trombektomiju
5. Značaj radioloških tehnika za postavljanje središnjeg venskog katetera

**Doc. dr. sc. Romana Barbarić**

1. Utjecaj tjelesne aktivnosti na kvalitetu života i mentalno zdravlje studenata
2. Duševno zdravlje i kvaliteta života studenata fakulteta zdravstvenih studija sveučilišta u Mostaru
3. Povezanost anksioznosti i suvremenog života
4. Anksioznost pacijenata prilikom izvođenja radioloških pretraga
5. Rezilijencija studenata radiološke tehnologije u odnosu na studente medicine

**Doc. dr. sc. Nina Pinjuh Markota**

1. Uloga inženjera radiologije u zdravstvenom sustavu
2. Značaj mamografije kao preventivnog pregleda
3. kontrastna sredstva u radiologiji, upotreba, sigurnost i smjernice
4. Intervencijska radiologija- moderni minimalno invazivni postupci
5. Upravljanje zračenjem u preventivnim pregledima

**Prof. dr. sc. Igor Borić**

1. Magnetska rezonancija i kompjutorizirana tomografija u prikazu struktura koljena
2. Prikaz kralješnice radiološkim metodama

3. Multiplanarni prikaz struktura koljena MR-om
4. Multiplanarni prikaz struktura ramena MR-om
5. Multiplanarni prikaz struktura gležnja MR-om
6. Artefakti kod snimanja kompjutoriziranom tomografijom
7. Artefakti kod snimanja magnetskom rezonancijom
8. Multiplanarni prikaz sportske ozljede koljena magnetnom rezonancijom
9. Mogućnosti magnetske rezonancije u prikazu struktura ramenog obruča

**Doc. dr. sc. Martina Orlović Vlaho**

- Teme će biti dodijeljene u dogovoru sa studentima – studenti se mogu obratiti na e-mail [martina.vlaho@fzs.sum.ba](mailto:martina.vlaho@fzs.sum.ba)

**Voditelji kolegija koji nisu dostavili teme:**

Doc. dr. sc. Ante Bogut

Doc. dr. sc. Inga Marijanović

Doc. dr. sc. Ivan Jurić

Doc. dr. sc. Krešimir Dolić

Doc. dr. sc. Kristina Galić

Doc. dr. sc. Marina Čurlin

mentor: Doc. dr. sc. Vedran Markotić

komentor: dr. sc. Dorijan Radančević

mentor: Prof. dr. sc. Zoran Tomić

komentor: asis. Marin Čuljak

Prof. dr. sc. Ivan Vasilj

komentor: asis. Ana Barbarić

Prof. dr. sc. Joško Petričević

Prof. dr. sc. Marina Šantić

Doc. dr. sc. Ivan Merdžo

Prof. dr. sc. Milenko Bevanda

Prof. dr. sc. Milenko Obad

Prof. dr. sc. Sandra Pavičić-Žeželj

Doc. dr. sc. Maja Karin

Prof. dr. sc. Nikica Šutalo

Doc. dr. sc. Maki Grle

Prof. dr. sc. Igor Borić

Prof. dr. sc. Danijel Pravdić	
Prof. dr. sc. Svjetlana Grgić	
Doc. dr. sc. Danijela Glibo	
Doc. dr. sc. Stipe Galić	
Doc. dr. sc. Josip Lesko	
Mentor: prof. dr. sc. Vedran Markotić	komentor: dr.sc. Gojko Bogdan
Mentor: prof. dr. sc. Ivan Merdžo	komentor: dr. sc. Daria Osotjić
Doc. dr. sc. Renato Pejić	

Student prijavljuje jednu od ponuđenih tema uz suglasnost voditelja završnog rada (mentora) na posebnom obrascu prijave teme za izradu završnog rada («Zahtjev za odobrenje teme završnog rada») koji možete preuzeti u knjižnici Fakulteta zdravstvenih studija Sveučilišta u Mostaru.

Ukoliko je broj ponuđenih tema nedostatan za sve studente, studenti se mogu obratiti voditeljima kolegija kako bi zatražili temu (molimo studente da ne traže dodatne teme od nastavnika (mentora) koji su već dostavili prijedloge tema).

Prijave se dostavljaju u studentsku službu Fakulteta zdravstvenih studija, najkasnije do 30. travnja 2026. godine.

**Sve prijave koje se ne dostave u navedenom roku neće se uzeti u obzir!**

Temu završnog rada odobrava dekanica Fakulteta zdravstvenih studija Sveučilišta u Mostaru.

Nakon prihvaćene teme završnog rada student može pristupiti izradi završnog rada.

Detaljne informacije u vezi završnog rada možete preuzeti na našoj web stranici [www.fzs.sum.ba](http://www.fzs.sum.ba).



dr. sc. Vajdana Tomić, red. prof.