

KATEDRA ZÁCHRANÁŘSTVÍ, RADIOLOGIE A BIOMEDICÍNSKÉ TECHNIKY FZS UJEP

Rámcová témata bakalářských prací pro studijní program Radiologická asistence

AR 2025/26

Vážené studentky, vážení studenti 2. roku studia studijního programu Radiologická asistence,

níže naleznete rámcová témata bakalářských prací, která nabízejí akademičtí pracovníci Katedry záchranářství, radiologie a biomedicínské techniky FZS. Mimo tato témata můžete oslovit akademické pracovníky také s vlastními tématy bakalářských prací.

Podklad pro zadání bakalářské práce musí být odevzdán na studijní oddělení do 24. dubna 2026.

Bližší postup naleznete ve Směrnici děkana č. 2/2024 – pokyny pro zadávání, vedení a odevzdání bakalářských a diplomových (kvalifikačních) prací na FZS UJEP a v brožuře Pokyny pro kvalifikační práce.

MUDr. Filip Cihlář, Ph.D.

- Snížení radiačních dávek při použití systému Clarity

MUDr. Zuzana Doležalová

- Kontrastní vyšetření v mammodiagnostice

Mgr. Kamila Egermaierová

- Využití zobrazovacích metod při roztroušené skleróze
- Využití zobrazovacích metod při podezření na týrané dítě
- Povědomí laické veřejnosti o radiační ochraně
- Pracovní spokojenost radiologických asistentů
- Kostní denzitometrie
- Možnost výběru vlastního tématu

Ing. Radek Honzátko, Ph.D.

- Zkoušky provozní stálosti na radiodiagnostickém pracovišti.
- Místní diagnostické referenční úrovně pro CT dle indikací.

MUDr. Lenka Hořejší

- Srovnání protokolů CTA plicnice v radiologických pracovištích v rámci KZ

MUDr. Eva Kolankiewiczová

- Skiaskopické metody v pediatrii

Mgr. Eva Králová

- Historie a vývoj nukleární medicíny: Sledování vývoje oboru a jeho vlivu na diagnostiku a léčbu.
- PET/CT a využití pozitronových radiofarmak pro diagnostiku onemocnění.

MUDr. Patrik Matras

- CT srdce

MUDr. Filip Roubíček

- Virtuální CT kolografie

MUDr. Magdalena Tykvová

- Možnosti náběru dat v k-prostoru

MUDr. Petr Váša

- AI v mammologickém zobrazování