

# Témakörök a radiográfia mesterszak szóbeli elbeszélgetéséhez

## Diagnosztikai radiográfia specializáció

1. CT és MR fizika
2. Dózisoptimalizálás
3. Kontrasztanyagok vizsgálata
4. Szeletanatómia
5. Főbb patológias eltérések megjelenése radiológiai képanyagon

## Nukleáris medicina specializáció

1. A nukleáris medicina fizikai alapjai
2. Gamma-kamera és SPECT/CT technológia
3. PET és PET/CT fizika és technológia
4. Radiofarmakonok és radiofarmakológia alapjai
5. Diagnosztikus nukleáris medicina vizsgálatok indikációi és protokolljai
6. Izotópterápiás eljárások

## Sugárterápia specializáció

1. A daganatellátás alapjai- a sugárkezelés helye a komplex ellátásban
2. A modern sugárterápia eszközrendszere- mivel dolgozunk napjainkban?
3. A sugársebészet alapjai
4. Fejlett terápiás eljárások
5. A multimedialis képalkotás szerepe a sugárterápiában- képfúziók

## Szonográfia specializáció

1. Ultrahangfizikai alapok (frekvencia, penetráció, felbontás)
2. Ultrahangkészülék alapbeállításai
3. Az ultrahang-diagnosztika anatómiai alapjai
4. Fiziológias és kóros képletek megjelenése ultrahangon
5. Azonnali döntést igénylő kórképek ultrahangvizsgálata