

Стандард 3. Циљеви студијског програма

Студијски програм има јасно дефинисане циљеве.

Циљеви студијског програма Струковни медицински радиолог су:

1. Да струковним медицинским радиолозима пружи максимум савременог теоријског знања из медицине и додирних подручја, неопходних за ефикасан рад у радиодијагностици и радиотерапији.
2. Да струковним медицинским радиолозима пружи могућност оптималног савладавања и реалног увежбавања вештина, односно процедура, метода и техника, неопходних за процесе радиодијагностике и радиотерапије.
3. Да струковним медицинским радиолозима у склопу најсавременије едукације и менторског рада, пружи елементе контроле, праћења и истраживања у процесу радиодијагностике и радиотерапије, који би на бази савремене информатичке и статистичке анализе били основ за даље унапређење процеса ране детекције, правовремене дијагностике, терапије и побољшања едукације струковних медицинских радиолога.
4. Да струковним медицинским радиолозима, поред савременог теоријског знања и увежбавања и усвајања практичних вештина у процесима радиодијагностике и радиотерапије, пружи и довољно општег и допунског образовања кроз изборне предмете и едукативне курсеве и семинаре.
5. Да кроз цео процес едукације струковних медицинских радиолога провејава дух хуманости, посвећености и етичности, тако неопходан за квалитетан рад здравствених радника и сарадника.

Стандард 4: Компетенције дипломираних студената

Савладавањем студијског програма студент стиче опште и предметно-специфичне способности које су у функцији квалитетног обављања стручне, научне и уметничке делатности.

Опис исхода учења:

Завршен студијски програм Струковни медицински радиолог чини студенте компетентним да:

- примењују напредна теоријска и практична стручна знања самостално или у тиму,
- спроводе радиографију делова и система тела уз употребу контрастних средстава или без њих,
- рукују рендгенским апаратом, ЦТ-ом, магнетном резонанцом, мамографом и да асистирају при употреби ултразвучне и колор доплер дијагностике,
- припремају и апликују дијагностичке и терапијске радиофармацеутике,
- асистирају у процедурама интервентне радиологије,
- маркирају, планирају и апликују радиотерапију и прате постигнуте резултате,
- припремају пацијенте за терапију и предузимају мере заштите од зрачења,
- критички размишљају и решавају сложене проблеме у пракси, а уз хуман и љубазан однос и поштовање прописа,
- успешно комуницирају са пацијентима, члановима њихових породица и члановима медицинског тима,
- организују, контролишу и обучавају друге за рад,
- планирају и спроводе истраживања, обрађују податке уз помоћ статистичких поступака и објављују налазе истраживања широј стручној јавности,
- воде здравствену документацију,
- прате и усвајају новине у овој области, радећи стално на свом усавршавању.

Исходи учења подразумевају квалитетну примену зрачења, успешно коришћење информационих технологија и свих уређаја за радиодијагностику, савладавање позиционирања и припреме пацијената, успешно примењивање доза и контрастних средстава, процењивање квалитета слике, снимање и тумачење слика, планирање радиотерапије, очување апарата итд.

Свршени студенти бивају оспособљени за рад у здравственим установама свих типова и радиолошким институтима. Од студената који заврше овај програм очекујемо и да повећају стручну и стваралачку ефикасност, као и да наставе усавршавање на вишим степенима образовања.