

**Табела 5.2 Спецификација предмета**

|                                                                                                                                                                                                                                    |                       |               |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------|-----------------------|
| Студијски програм : Интегрисане студије медицине                                                                                                                                                                                   |                       |               |                       |
| Назив предмета: РАДИОЛОГИЈА                                                                                                                                                                                                        |                       |               |                       |
| Наставник/наставници: Александар Ивановић                                                                                                                                                                                          |                       |               |                       |
| Статус предмета: Обавезан                                                                                                                                                                                                          |                       |               |                       |
| Број ЕСПБ: 4                                                                                                                                                                                                                       |                       |               |                       |
| Услов: положени сви испити ТРЕЋЕ године студија                                                                                                                                                                                    |                       |               |                       |
| Циљ предмета                                                                                                                                                                                                                       |                       |               |                       |
| Да студенте упозна са:                                                                                                                                                                                                             |                       |               |                       |
| А) физичким основама примене отворених и затворених извора јонизујућег зрачења у дијагностици и терапији                                                                                                                           |                       |               |                       |
| Б) основним принципима заштите болесника и медицинског особља у извођењу дијагностичких и терапијских процедура у радиологији                                                                                                      |                       |               |                       |
| Ц) са радиолошком анатомијом и основама радиолошке дијагностике патолошких промена и терапије                                                                                                                                      |                       |               |                       |
| Исход предмета                                                                                                                                                                                                                     |                       |               |                       |
| Знање стечено у току наставе радиологије омогућава доктору медицине да:                                                                                                                                                            |                       |               |                       |
| А) препозна клиничке индикације за примену радиолошких дијагностичких метода за постављање дијагнозе болести и праћење ефикасности терапије.                                                                                       |                       |               |                       |
| Б) правилно интерпретира радиолошки налаз и на основу тога                                                                                                                                                                         |                       |               |                       |
| Ц) усмери болесника или на допунску дијагностику или на одговарајуће лечење.                                                                                                                                                       |                       |               |                       |
| Садржај предмета                                                                                                                                                                                                                   |                       |               |                       |
| Теоријска настава                                                                                                                                                                                                                  |                       |               |                       |
| Биофизика: Физичке карактеристике јонизујућег зрачења, њихова интеракција са материјом и физички процеси снимања.                                                                                                                  |                       |               |                       |
| Радиологија: Радиолошка анатомија и основни патолошки налази у радиологији респираторног, кардиоваскуларног, дигестивног, хепатобилијарног, уринарног и коштано-зглобног система. Основни принципи радиотерапије у лечењу болести. |                       |               |                       |
| Практична настава                                                                                                                                                                                                                  |                       |               |                       |
| Анализа елемената рендгенске дијагностике, ултразвичне дијагностике и магнетне резонанце по појединим системима и органима.                                                                                                        |                       |               |                       |
| Литература                                                                                                                                                                                                                         |                       |               |                       |
| Основна поглавља Биофизике у медицини, група аутора, Медицински факултет, Београд 2008.                                                                                                                                            |                       |               |                       |
| Радиологија – Уредници – Лазих Јован и Шобић Вера. Медицински факултет Београд, Нови Сад, Ниш, Приштина, Крагујевац, 1997. г.                                                                                                      |                       |               |                       |
| Радиологија – Катедра Радиологије, Медицински факултет Београд (у припреми)                                                                                                                                                        |                       |               |                       |
| Број часова активне наставе                                                                                                                                                                                                        | Теоријска настава: 30 |               | Практична настава: 30 |
| Методе извођења наставе                                                                                                                                                                                                            |                       |               |                       |
| 1. Теоријска настава                                                                                                                                                                                                               |                       |               |                       |
| 2. Вежбе                                                                                                                                                                                                                           |                       |               |                       |
| Оцена знања (максимални број поена 100)                                                                                                                                                                                            |                       |               |                       |
| Предиспитне обавезе                                                                                                                                                                                                                | поена                 | Завршни испит | поена                 |
| активност у току предавања                                                                                                                                                                                                         | 10                    | писмени испит |                       |
| практична настава                                                                                                                                                                                                                  |                       | усмени испт   | 60                    |
| колоквијум-и                                                                                                                                                                                                                       | 30                    | .....         |                       |
| семинар-и                                                                                                                                                                                                                          |                       |               |                       |
| Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....                                                                              |                       |               |                       |
| *максимална дужна 2 странице А4 формата                                                                                                                                                                                            |                       |               |                       |