

## SYLLABUS

**1. Puni naziv nastavnog predmeta:**

RADIOLOŠKA BIOLOGIJA I RADIOLOŠKA ZAŠTITA

**2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:**

NEMA

**3. Ciklus studija:**

1

**4. Bodovna vrijednost ECTS:**

4

**5. Status nastavnog predmeta:** Obavezni  Izborni**6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:**

NEMA

**7. Ograničenja pristupa:**

NEMA

**8. Trajanje / semestar:**

1

5

**9. Sedmični broj kontakt sati:**

9.1. Predavanja:

3

9.2. Auditorne vježbe:

0

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

0

**10. Fakultet:**

MEDICINSKI FAKULTET

**11. Odsjek / Studijski program:**

ZDRAVSTVENI STUDIJ-STUDIJE RADIOLOŠKA TEHNOLOGIJA

**12. Odgovorni nastavnik:**

dr. sc. med. Haris Huseinagić, docent

**13. E-mail nastavnika:**

haris.huseinagic@ukctuzla.ba

**14. Web stranica:**

medf@untz.ba

**15. Ciljevi nastavnog predmeta:**

• Upoznavanje studenta sa osnovnim pricipima zaštite od zračenja, kao i biološka oštećenja organizma uzrokovana djelovanjem jonizirajućeg zračenja.

**16. Ishodi učenja:**

Sticanje opštih znanja iz šire oblasti Radiološke biologije i radiološke zaštite.

**17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:**

- Razumijevanje profesionalnih obaveza i dužnosti inženjera radiologije i značaj primjene lične i kolektivne zaštite od zračenja
- Izgradnja stavova o primjeni radiološke zaštite
- Značaj radiološke biologije zasnovan na dokazima

**18. Metode učenja:**

Predavanja se izvode sa vizuelnom prezentacijom struktura iz nastavnog predmeta Radiološka biologija i zaštita. Planirane su slijedeće aktivnosti uspješnog učenja: prikaz slučaja iz prakse usporedivi sa naučnim istraživanjima.

Najznačajnije metode učenja na predmetu su:

- Predavanja uz upotrebu multimedijalnih sredstava, tehnika aktivnog učenja;
- Test.

**19. Objašnjenje o provjeri znanja:**

SISTEM BODOVANJA:

1. Urednost pohađanja nastave (predavanja) i aktivnost studenta u nastavnom procesu iznosi maksimalno 19 bodova.
2. Parcijalni ispit 1. - test sa 10 pitanja - svaki tačan odgovor vrijedi 2 boda - maksimalno 20 bodova. Položen parcijalni ispit vrijedi minimalno 12 bodova
3. Seminari rad: studenta u toku seminara će se pratiti od strane odgovornog nastavnika/saradnika. Seminar se smatra položenim ukoliko student uspješno kolokvira seminar kod nastavnika koji je vodio seminar ukoliko za:
  - Učešće u grupnom radu <5 bodova
  - Rješenje zadatka <5 bodova
  - Kvalitet informacija <5 bodova
  - Zadovoljeni svi kriteriji s maksimalnim brojem 15 bodova.

U predispitnom dijelu nastave student može ostvariti maksimalno 54 boda.

**20. Težinski faktor provjere:**

Ocjena na ispitu zasnovana je na ukupnom broju bodova koje je student stekao ispunjavanjem predispitnih obaveza i polaganjem ispita, a prema kvalitetu stečenih znanja i vještina, i sadrži maksimalno 100 bodova, te se utvrđuje prema slijedećoj skali:

Obaveze studenta	Bodovi
Prisutnost na predavanjima i vježbama	10
Parcijalni test I	20
Parcijalni test II	20
Završni ispit	50

**21. Osnovna literatura:**

1. Lovrinčević A.: Opšta i specijalna radiologija, « Medicinski fakultet », Sarajevo, 2009.;
2. Hebrang A.: Radiologija, Medicinska naklada Zagreb, 2007.
3. Ivančević D. i sar. Klinička Nuklearna medicina, Medicinska naklada Zagreb, 1999.

**22. Internet web reference:**

--

**23. U primjeni od akademske godine:**

2013/2014.
------------

**24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:**

30.05.2013.
-------------