

## SYLLABUS

## 1. Puni naziv nastavnog predmeta:

RADIOLOŠKA INFORMATIKA

## 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:

0

9.2. Auditorne vježbe:

4

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

0

## 10. Fakultet:

MEDICINSKI

## 11. Odsjek / Studijski program:

ODSJEK ZDRAVSTENIH STUDIJA/STUDIJ RADIOLOŠKA TEHNOLOGIJA

## 12. Odgovorni nastavnik:

dr. sc. med. Haris Huseinagić, docent

## 13. E-mail nastavnika:

haris.huseinagic@ukctuzla.ba

**14. Web stranica:**

www.medf.untz.ba

**15. Ciljevi nastavnog predmeta:**

Cilj nastavnog predmeta RADIOLOŠKA INFORMATIKA: Upoznati studente sa tematikom radiološke informatike i radiološkog informacionog sistema ( RIS, PACS)

**16. Ishodi učenja:**

Sticanje osnovnih saznanja o radiološkoj informatici. Razumjevanje značaja i obučenost ( kroz praktični rad) primjene radiološke informatike u radiologiji.

**17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:**

Uvod u radiološku informatiku. Radiološki informativni sistem ( RIS), PACS ( Picture Archiving and Communication System), upoznavanje sa DICOM formatom slika u radiologiji, teleradiologija.

**18. Metode učenja:**

Planirane su slijedeće aktivnosti uspješnog učenja: konkretan rad sa radiološkim informacionim sistemom uz promatranje i saznanja o RIS, PACS, te DICOM formatom slika. Najznačanije metode učenja na predmetu su:

- Laboratorijske vježbe uz upotrebu multimedijalnih sredstava, tehnika aktivnog učenja;

**19. Objašnjenje o provjeri znanja:**

Urednost pohađanja nastave ( vježbe) 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:**

Urednost pohađanja nastave 19

Parcijalni ispit 1. 20

Seminari rad 15

Završni ispit

Završni ispit-test 46

UKUPNO 100

**21. Osnovna literatura:**

--

**22. Internet web reference:**

--

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

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

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

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