

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

RADIOLOGIJA I NUKLEARNA MEDICINA

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:

NEMA

3. Ciklus studija:

1

4. Bodovna vrijednost ECTS:

5

5. Status nastavnog predmeta:

 Obavezni Izborni

6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:

NEMA

7. Ograničenja pristupa:

NEMA

8. Trajanje / semestar:

1

6

9. Sedmični broj kontakt sati:

9.1. Predavanja:

3

9.2. Auditorne vježbe:

0

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

1

10. Fakultet:

MEDICINSKI

11. Odsjek / Studijski program:

Opšti

12. Odgovorni nastavnik:

dr. sc. md. haris Huseinagić, van. prof.

13. E-mail nastavnika:

haris.huseinagic@ukctuzla.ba

14. Web stranica:

www.medf.untz.ba

15. Ciljevi nastavnog predmeta:

Prenijeti studentima osnovna saznanja iz individualne i kolektivne zaštite od jonizujućeg zračenja, racionalnog korištenja jonizujućeg zračenja u dijagnostici i terapiji upotrebom ALARA principa, pravilnog korištenja tehnika radioloških pretraga poštovanjem opšteprihvaćenih algoritama radioloških pretraga.

16. Ishodi učenja:

Od studenta se očekuje da savlada:

Šta su to rentgenska zračenja, Individualnu i kolektivnu zaštitu od retnogenskih zračenja, dijagnostičku aparaturu i RTG sliku, kao i metode RTG pregleda, interventnu radiologiju i sve sisteme ljudskog organizma.

17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

Uvod i fizika rentgenskog zračenja

Fizika rentgenskog zračenja

Zaštita od zračenja i zakonski propisi u području primjene dijagnostičke i interventne radiologije i nuklearne medicine

Rentgenska dijagnostička aparatura i RTG slika

Rentgenska slika

Metode RTG pregleda i kontrastne radiografije

Kontrastne radiografije

Fizika digitalnih radioloških tehnika

Interventna radiologija

Pohranjivanje informacija u radiološkoj dijagnostici

Centralni i periferni nervni sistem

Respiratorni sistem

Kardiovaskularni sistem - srce i velike krvne žile

Digestivni system

Hepato-bilijarni sistem, pankreas i slezena

Urinarni sistem i nadbubrežne žlijezde

Reproduktivni sistem

Mišićno-koštani sustav

Nuklearna medicina

18. Metode učenja:

predavanja, vježbe.

19. Objašnjenje o provjeri znanja:

Ispit se sastoji od 4 pismena testa tokom predavanja, pismenog završnog ispita za studente koji nisu zadovoljili na 4 testa i usmenog ispita.

- Ocjena ispita se formira na osnovu uspjeha iz pismenih i usmenog dijela ispita.

Pismeni test znanja biće obavljen prema dinamici u sadržaju i dinamici predmeta i sastoji se od četiri (4) provjere znanja

Test traje 45 minuta, sadrži 10 pitanja, za svako pitanje po 4 minute

Pitanja se projektuju redosljedom od 1 do 10 po 4 minute svako

Svaki test je napravljen po principu više ponuđenih odgovora (Multiple Choice Questions In Radiology), ima pet ponuđenih tvrdnji, od kojih svaka može biti tačna ili netačna, i moguća je svaka kombinacija tačnih odgovora.

Test pitanja su numerisana i kodirana za svakog studenta

Svaki student dobija predefinisanu formu sa 10 numerisanih redova i slovima od A do D

Tačan odgovor je potrebno „zacrnuti“, kod ispitivača se nalazi „ključ“ tačnih odgovora.

Bodovanje i ocjenjivanje: Svaki red od ukupno 10 redova (pitanja) nosi 5 bodova, ukupno 50.

20. Težinski faktor provjere:

Bodovi Procenat Ocjena

0 – 53 5

54 – 63 60% - 67% 6

64 – 73 68% - 75% 7

74 – 83 76% - 83% 8

84 – 93 84% - 91% 9

94 – 100 92% - 100% 10

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:

2014/2015.

24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

04.09.2014.
