

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

TEHNIKE SNIMANJA I

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:

NEMA

3. Ciklus studija:

1

4. Bodovna vrijednost ECTS:

6

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:

0

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

5

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:

- Sticanje vještina za kvalitetne tehnike snimanja,
- Osposobljavanje za individualni i timski rad,
- Jačanje osposobljenosti laboratorija standardne radiologije.

16. Ishodi učenja:

- Razumijevanje profesionalnih obaveza i dužnosti zdravstvenog radnika
- Izgradnja stavova o primjeni tehnika snimanja
- Značaj tehnika snimanja zasnovano na dokazima

17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

- 1 Istorijat radiografije, analiza i tumačenje podataka iz radiološke uputnice. Obavijesni razgovor s bolesnikom, priprema bolesnika za snimanje.
- 2 Izbor pribora za snimanje. Izbor stava i položaja za snimanje. Određivanje polja snimanja, upotreba kolimatora. Određivanje ulaznog mjesta centralne zrake snopa rendgenskih zraka i centriranje. Usmjeravanje snopa na snimani dio tijela i receptor slike.
- 3 Uticaj žarišta i FFD na oštrinu i rezoluciju. Imobilizacija bolesnika.
- 4 Zaštita bolesnika od nepotrebnog zračenja
- 5 Rtg film, radiografske folije, radiografske kasete, radiografska rešetka, ekspozicije, razvijanje filma, upoznavanje s foto materijalom, greške u radu s fotomaterijalom, procjena kvalitete filma. Postavljanje oznaka na film i identificiranje snimke podacima.
- 6 Upoznavanje studenta s vrijednostima radiografskog prikaza i prepoznavanje prikazanih anatomskih struktura na snimci.
- 7 Prepoznavanje vrste i porijekla artefakata u slici, način njihovog izbjegavanja

18. Metode učenja:

Najznačanije metode učenja na predmetu su:

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

19. Objašnjenje o provjeri znanja:

1. 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:

1. Hebrang A.: Radiologija, Medicinska naklada Zagreb, 2007.
2. Ivančević D. i sar. Klinička Nuklearna medicina, Medicinska naklada Zagreb, 1999.
3. Hebrang A, Petrovčić F. Radijacija i zaštita u medicinskoj dijagnostici. Medicinska knjiga, Zagre

22. Internet web reference:

--

23. U primjeni od akademske godine:

2013/2014.

24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

30.05.2013.
