

## SYLLABUS

**1. Puni naziv nastavnog predmeta:**

KLINIČKA ISTRAŽIVANJA-HIRURŠKE DISCIPLINE

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

NEMA

**3. Ciklus studija:**

3

**4. Bodovna vrijednost ECTS:**

10

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

NEMA

**7. Ograničenja pristupa:**

NEMA

**8. Trajanje / semestar:** 1 2**9. Sedmični broj kontakt sati:**

9.1. Predavanja:

2

9.2. Auditorne vježbe:

0

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

0

**10. Fakultet:**

Medicinski fakultet

**11. Odsjek / Studijski program:**

Doktorski studij Biomedicina i zdravstvo

**12. Odgovorni nastavnik:**

dr. sc. med. Šefik Hasukić, redovni profesor

**13. E-mail nastavnika:**

shasukic@bih.net.ba

**14. Web stranica:**

www.medf.untz.ba

**15. Ciljevi nastavnog predmeta:**

Cilj nastavnog predmeta Klinička istraživanja-hirurške discipline je upoznavanje studenata doktorskog studija sa savremenim metodama istraživanja u kliničkoj medicini, prevashodno u području hirurških kliničkih disciplina: hirurgije, ginekologije ORL, oftalmologije, transplantacione i kardiovaskularne hirurgije te hirurške onkologije i minimalno-invazivne hirurgije. Studentima će na savremen način biti prezentirana istraživanja iz ovih oblasti koje su napravili predavači na ovom predmetu i iz kojih su kao rezultat istraživanja objavljeni članci u časopisima indeksirani u CC bazi.

**16. Ishodi učenja:**

Studenti će biti dobro upoznati sa savremenim metodama kliničkih u biomedicini i biće osposobljeni za samostalan rad i dizajniranje istraživanja ovog tipa.

**17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:****Modul 1. Abdominalna i minimalno-invazivna hirurgija**

Hirurške discipline: kliničko prosuđivanje- šta istraživati? Publiciranje i prezentacija kliničkih istraživanja u hirurgiji. Klinička anatomija abdomena. Istraživanja efekata pneumoperitoneuma na organizam tokom laparoskopije. Laparoskopska v. konvencionalna hirurgija. Novi postupci i instrumenti u endoskopskoj kirurgiji- Od zamisli do ostvarenja. Hirurško liječenje pretilosti. Epidemiologija i tretman kolorektalnog karcinoma. Eksperimentalna hirurgija. Prikaz slučaja kao naučno djelo-hirurški pacijent.

**Modul 2. Ostale hirurške specijalnosti**

Koronarna hirurgija na kucajućem srcu, Nove tehnologije u kardiohirurgiji. Transplantacija srca. Novi pristupi u ginekološkoj hirurgiji. Novi pristupi u akušerskim operacijama. Novine i istraživanja u ORL. Hirurško rasuđivanje u ortopediji i traumatologiji.

**18. Metode učenja:**

Predavanja uz upotrebu multimedijalnih sredstava, tehnika aktivnog učenja i uz aktivno učešće i diskusije studenata;

**19. Objašnjenje o provjeri znanja:**

Ispit će biti u usmenoj formi.

Uslov za izlazak na usmeni ispit je seminarski rad iz hirurgijske oblasti kojom se student bavi na temu studije kliničkog istraživanja, koji predaju prije ispita. Na usmenom ispitu studenti odgovaraju još 2 pitanja iz tematskih oblasti koje su predavane.

Seminarski rad	30 bodova (minimalno 16)
Modul 1- Abdominalna i minimalno-invazivna hirurgija	30 bodova (minimalno 16)
Modul 2- Ostale hirurgijske oblasti	30 bodova (minimalno 16)

**20. Težinski faktor provjere:**

Obaveze studenata	
Prisustvo predavanjima	10 bodova
Seminarski rad	30 bodova (minimalno 16)
Modul 1- Abdominalna i minimalno-invazivna hirurgija	30 bodova (minimalno 16)
Modul 2- Ostale hirurške oblasti	30 bodova (minimalno 16)
Broj bodova	Konačna ocjena
0-53	Pet (5) F
54-63	Šest (6) E
64-73	Sedam (7) D
74-83	Osam (8) C
84-93	Devet (9) B
94-100	Deset (10) A

**21. Osnovna literatura:**

- Naučni članci predavača na predmetu Klinička istraživanja-hirurške discipline.
- Marušić M, urednik. Uvod u znanstveni rad u medicini, 4. izdanje. Medicinska naklada Zagreb, 2008.
- Bhandari M. and Joensson A. Clinical Research for Surgeons. Georg Thieme Verlag New York-Stuttgart, 2009.
- Milorad Mimica, Uvod u medicinska istraživanja, Školska knjiga Zagreb,
- Medline

**22. Internet web reference:**

(max. 687 karaktera)

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

2016/2017.

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

17.03.2016.