

Naslov predmeta:	<b>KLINIČKO ISTRAŽIVANJE I MJERENJE</b> (obvezni)
Opis predmeta: (postojeći ili novi)	postojeći
Broj sati: (maksimalno 10-15)	predavanja: 4 seminari: 12 vježbe: 9
Godina studija / Semestar:	prva/prvi
Voditelji predmeta:	Prof. dr. sc. Željko Dujić i prof. dr. sc. Zoran Valić
Suradnici:	Doc. dr. sc. Darija Baković, Ante Obad, dr. med., dr. sc. Ivan Palada, mr. sc. Vladimir Ivančev
Okvirni sadržaj predmeta:	Izvođenje preciznog kliničkog mjerenja ima svrhu prikupiti vjerodostojne podatke. Usvajanje metoda načina obrade tako prikupljenih podataka i stvaranja na njima utemeljenih kongresnih priopćenja, stručnih i izvornih znanstvenih radova od neprocjenjive su važnosti za svakog kliničkog liječnika. Uključivanjem u elementarne procese kliničkog mjerenja studenti se uče kritičkom procjenjivanju kvalitete korištenih metoda.
Opće i specifične kompetencije predmeta:	<b>Opće:</b> Upoznavanje s važnošću planiranja kliničkog istraživanja, preciznog kliničkog mjerenja, načinima prikupljanja podataka i njihove pohrane, prijenosom podataka do suradnika, zaštite podataka. Izrada kongresnih priopćenja i oblici izlaganja na kongresima. <b>Specifične:</b> Studenti će se osposobiti za samostalno izvođenje složenih kliničkih pokusa, prikupljanje podataka, njihovu digitalizaciju i sažimanje. Steći će znanje i vještinu za izradu grafičkih prikaza kvalitete koju od njih traže vrhunski časopisi. Naučit će u potpunosti izraditi kongresno priopćenje u obliku postera i usmenog izlaganja, te izvršiti njegovu prezentaciju.
Naslov i sadržaj nastavnih jedinica: (ukratko navesti sadržaj pojedine nastavne jedinice)	Naslov i sadržaj nastavnih jedinica: P1 – planiranje i izvođenje kliničkog istraživanja; izlaganje o važnosti preciznosti kliničkog mjerenja, digitalizacija izmjerenih varijabli (upoznavanje s osnovama PowerLab sustava), pohrana i čuvanje izmjerenih parametara. V1 – V3 – izvođenje 3 vježbe (utjecaj simuliranog zarona na kardiovaskularni sustav, aktivna i reaktivna hiperemija, utjecaj statičke i dinamičke tjelovježbe na arterijski tlak). S1 – analiza podataka u Chart zapisu. S2 – unos podataka u program za tablično računanje, načini sažimanja podataka. S3 – izrada grafičkih prikaza na razini kvalitete

	<p>vrhunskih časopisa.  S4 – pregled literature.  S5 – pisanje sažetka rada.  S6 – izrada kongresnog priopćenja (poster i usmeno izlaganje).  P2 – prezentacija dobivenih rezultata istraživanja.</p>
Način provjere znanja:	pismeni ispit, ocjena seminarskih i vježbovnihih zadataka, završna konferencija.
Jezik poduke, mogućnost predavanja na drugim jezicima:	hrvatski, mogućnost nastave na engleskom jeziku.
Preporučena literatura:	<p>Pak CYC, Adams PM, urednici. Techniques of patient-oriented research. Raven Press, New York, 1994.  Priručnik za uporabu PowerLab  Priručnik za korištenje programa za tablično računanje</p>
Dopunska literatura:	znanstveni radovi iz teme vježbi.
Način praćenja kvalitete i uspješnost izvedbe predmeta/modula:	Bodovanje uspješnosti u radu na seminarima, studentska anketa.
Minimalni / maksimalni broj studenata	do 40.