Detailed Course Syllabus

Academic year: 2026/2027	**Semester:** Unknown
Year of study: 3	**Study programme:** Medicina (R) (Integrirani prijediplomski i diplomski)

I. BASIC COURSE INFORMATION

Name: Istraživanja u biomedicini i zdravstvu 3	
Abbreviation: MEF6-3N	
ECTS: 1	**Code:** 292520
Prerequisites: No	
Total Course Workload	
Teaching Mode	**Total Hours**
Lecture	5
Seminar	5
Practicum exercise	20
Class Time and Place: HKS - according to the published schedule	

II. TEACHING STAFF

Course Holder	
Name and Surname: Nikolac Gabaj Nora	
Academic Degree:	**Professional Title:** naslovni izvanredni profesor
Contact E-mail: nora.nikolac@kbcsm.hr	**Telephone:**
Office Hours: According to the published schedule	
Course Assistant	
Name and Surname: Ćelap Ivana	
Academic Degree:	**Professional Title:** naslovni docent
Contact E-mail: icelap@kbcsm.hr	**Telephone:**
Office Hours: According to the published schedule	
Name and Surname: Milevoj Kopčinović Lara	
Academic Degree:	**Professional Title:** naslovni docent
Contact E-mail: lmilevoj@kbcsm.hr	**Telephone:**

Office Hours: According to the published schedule

III. DETAILED COURSE INFORMATION

Teaching Language: Hrvatski

Course Description

Textbooks and Materials

Required

Supplementary

Examination and Grading

To Be Passed DA	**Exclusively Continuous Assessment** NE	**Included in Average Grade** NE

Prerequisites to Obtain Signature and Take Final Exam

Examination Manner

Grading Manner

Detailed Overview of Grading within ECTS

IV. WEEKLY CLASS SCHEDULE

[Predavanja]

#	Topic
1	Utvrđivanje stupnja povezanosti među brojčanim podacima, koeficijent korelacije, Pearsonova i Spearmanova korelacija
2	Studija dijagnostičke točnosti (osjetljivost, specifičnost, pozitivna i negativna prediktivna vrijednost, površina ispod krivulje, omjer vjerojatnosti, omjer izgleda)
3	Osnovni principi znanstveno-istraživačke čestitosti (zaštita podataka, informirani pristanak, Etičko odobrenje)

[Seminari]

#	Topic
1	Kappa statistika, uzročnost i povezanost
2	Testovi probira, testovi potvrde
3	Izračun rizika (apsolutni i relativni rizik, NNT, NNH)
4	Izrada protokola istraživanja

[Vježbe]

#	Topic
1	Računanje stupnja povezanosti i interpretacija podataka u statističkom programu SPSS
2	Računanje parametara dijagnostičke točnosti
3	Analiza rizika (primjeri iz kliničke prakse)
4	Prijava rezultata istraživanja u znanstveni časopis (kritički osvrt na sastavnice istraživanja)