



Detailed Course Syllabus

Academic year: 2025/2026	Semester: Unknown
Study programme: Medicina (R)	Year of study: 3

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: Čelap 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)