

MEDICINSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U MOSTARU
STUDIJ MEDICINE

Katedra za epidemiologiju

Pročelnik Katedre: prof. dr. sc. Maja Miškulin

1. Predmet: Epidemiologija sa stažom

2. Voditelj predmeta: prof. dr. sc. Maja Miškulin

3. Suradnici na predmetu: Kristina Bevanda, dr. med.; Rozalija Nedić, dr. med.

4. Akademska godina: 2025./2026.

5. Godina studija: 6. godina Studija Medicine

6. Termin izvođenja nastave: 25.2.2026. – 10.3.2026.

7. Broj sati nastave prema vrsti nastave: Predavanja 20 sati, seminari 20 sati,
vježbe 20 sati.

Broj sati nastave	P 20	S 20	V 20
Broj skupina	1	2 (A i B)	2 (A i B)
Planirani sati nastave	20	40	40

8. ECTS bodovi: 3,0 ECTS boda

9. Redoslijed izvođenja nastave:

R.br.	Tema (sati nastave)	Vrsta nastave	Mjesto održavanja nastave	Skupina	Datum i vrijeme	Nastavnici i suradnici
1.	P1: Povijesni razvoj epidemiologije. (1)	P	Predavaonica br. 7.	SVI	25.2.2026. 8:30-9:15	prof. dr. sc. M. Miškulin
2.	P2: Definicija i zadatci epidemiologije. (1)	P	Predavaonica br. 7.	SVI	25.2.2026. 9:15-10:00	prof. dr. sc. M. Miškulin
3.	P3: Epidemiološke mjere i mjerenje pojava u populaciji. (1)	P	Predavaonica br. 7.	SVI	25.2.2026. 10:15-11:00	prof. dr. sc. M. Miškulin
4.	P4: Pokazatelji zdravstvenoga stanja populacije. (1)	P	Predavaonica br. 7.	SVI	25.2.2026. 11:00-11:45	prof. dr. sc. M. Miškulin
5.	P5: Osnove istraživanja i primjene epidemioloških metoda. (1)	P	Predavaonica br. 7.	SVI	25.2.2026. 12:00-12:45	prof. dr. sc. M. Miškulin
6.	P6: Deskriptivna epidemiologija. (1)	P	Predavaonica br. 7.	SVI	25.2.2026. 12:45-13:30	prof. dr. sc. M. Miškulin
7.	V1: Relativni brojevi u epidemiologiji (proporcija, omjer, stopa). (2)	V	Predavaonica br. 7.	Skupina A	25.2.2026. 13:30-15:00	K. Bevanda, dr. med.

8.	V1: Relativni brojevi u epidemiologiji (proporcija, omjer, stopa). (2)	V	Predavaonica br. 7.	Skupina B	25.2.2026. 15:00-16:30	R. Nedić, dr. med.
9.	V2: Epidemiološki pokazatelji zdravstvenog stanja (dobna raspodjela pučanstva, stopa nataliteta, stopa mortaliteta, stopa prirodnog prirasta, mortalitet dojenčadi, perinatalni mortalitet, proporcionalni mortalitet, specifični mortalitet, letalitet). (2)	V	Predavaonica br. 7.	Skupina B	26.2.2026. 8:30-10:00	R. Nedić, dr. med.
10.	V3: Mjere učestalosti u epidemiološkim istraživanjima (incidencija, prevalencija). (2)	V	Predavaonica br. 7.	Skupina B	26.2.2026. 10:00-11:30	R. Nedić, dr. med.
11.	P7: Kohortno istraživanje. (1)	P	Predavaonica br. 7.	SVI	26.2.2026. 11:45-12:30	prof. dr. sc. M. Miškulin
12.	P8: Istraživanje slučajeva i kontrola. (1)	P	Predavaonica br. 7.	SVI	26.2.2026. 12:30-13:15	prof. dr. sc. M. Miškulin
13.	P9: Presječno istraživanje. (1)	P	Predavaonica br. 7.	SVI	26.2.2026. 13:15-14:00	prof. dr. sc. M. Miškulin
14.	V2: Epidemiološki pokazatelji zdravstvenog stanja (dobna raspodjela pučanstva, stopa nataliteta, stopa mortaliteta, stopa prirodnog prirasta, mortalitet dojenčadi, perinatalni mortalitet, proporcionalni mortalitet, specifični mortalitet, letalitet). (2)	V	Predavaonica br. 7.	Skupina A	26.2.2026. 14:00-15:30	K. Bevanda, dr. med.
15.	V3: Mjere učestalosti u epidemiološkim istraživanjima (incidencija, prevalencija). (2)	V	Predavaonica br. 7.	Skupina A	26.2.2026. 15:30-17:00	K. Bevanda, dr. med.
16.	V4: Mjere povezanosti u kohortnim istraživanjima (relativni rizik, pripisivi rizik) i njihovo tumačenje. (2)	V	Predavaonica br. 7.	Skupina A	27.2.2026. 8:30-10:00	K. Bevanda, dr. med.
17.	V5: Mjera povezanosti u istraživanjima slučajeva i kontrola (omjer izgleda) i njegovo tumačenje. (2)	V	Predavaonica br. 7.	Skupina A	27.2.2026. 10:00-11:30	K. Bevanda, dr. med.
18.	V6: Mjere povezanosti u presječnim istraživanjima (omjer prevalencija, prevalencijski omjer izgleda) i njihovo tumačenje. (2)	V	Predavaonica br. 7.	Skupina A	27.2.2026. 11:30-13:00	K. Bevanda, dr. med.
19.	V4: Mjere povezanosti u kohortnim istraživanjima (relativni rizik, pripisivi rizik) i njihovo tumačenje. (2)	V	Predavaonica br. 7.	Skupina B	27.2.2026. 13:00-14:30	R. Nedić, dr. med.

20.	V5: Mjera povezanosti u istraživanjima slučajeva i kontrola (omjer izgleda) i njegovo tumačenje. (2)	V	Predavaonica br. 7.	Skupina B	27.2.2026. 14:30-16:00	R. Nedić, dr. med.
21.	V6: Mjere povezanosti u presječnim istraživanjima (omjer prevalencija, prevalencijski omjer izgleda) i njihovo tumačenje. (2)	V	Predavaonica br. 7.	Skupina B	27.2.2026. 16:00-17:30	R. Nedić, dr. med.
22.	V7: Opisivanje i prikazivanje podataka istraživanja (razdiobe podataka, histogrami, točkasti prikazi, kružni grafikoni, mjere središnje vrijednosti, rasap). (1)	V	Predavaonica br. 7.	Skupina B	28.2.2026. 8:30-9:15	prof. dr. sc. M. Miškulin
23.	V8: Testiranje hipoteze, statistički testovi i p-vrijednost. (1)	V	Predavaonica br. 7.	Skupina B	28.2.2026. 9:15-10:00	prof. dr. sc. M. Miškulin
24.	P10: Eksperimentalna istraživanja. (1)	P	Predavaonica br. 7.	SVI	28.2.2026. 10:00-10:45	prof. dr. sc. M. Miškulin
25.	P11: Uzročna povezanost. (1)	P	Predavaonica br. 7.	SVI	28.2.2026. 10:45-11:30	prof. dr. sc. M. Miškulin
26.	P12: Vrste uzoraka i uzorkovanje. (1)	P	Predavaonica br. 7.	SVI	28.2.2026. 11:30-12:15	prof. dr. sc. M. Miškulin
27.	V7: Opisivanje i prikazivanje podataka istraživanja (razdiobe podataka, histogrami, točkasti prikazi, kružni grafikoni, mjere središnje vrijednosti, rasap). (1)	V	Predavaonica br. 7.	Skupina A	28.2.2026. 12:15-13:00	prof. dr. sc. M. Miškulin
28.	V8: Testiranje hipoteze, statistički testovi i p-vrijednost. (1)	V	Predavaonica br. 7.	Skupina A	28.2.2026. 13:00-13:45	prof. dr. sc. M. Miškulin
29.	P13: Upitnik – instrument za prikupljanje podataka. (1)	P	Predavaonica br. 7.	SVI	2.3.2026. 9:00-9:45	prof. dr. sc. M. Miškulin
30.	P14: Osnove analize podataka u epidemiologiji. (1)	P	Predavaonica br. 7.	SVI	2.3.2026. 9:45-10:30	prof. dr. sc. M. Miškulin
31.	S1: Epidemiologija bolesti koje se prenose putem dišnog sustava. (2)	S	Predavaonica br. 7.	Skupina A	2.3.2026. 10:45-12:15	prof. dr. sc. M. Miškulin
32.	S1: Epidemiologija bolesti koje se prenose putem dišnog sustava. (2)	S	Predavaonica br. 7.	Skupina B	2.3.2026. 12:30-14:00	prof. dr. sc. M. Miškulin
33.	P15: Dijagnostički testovi i testovi probira. (1)	P	Predavaonica br. 7.	SVI	3.3.2026. 9:00-9:45	prof. dr. sc. M. Miškulin
34.	P16: Sustavno epidemiološko praćenje zdravstvenog stanja populacije. (1)	P	Predavaonica br. 7.	SVI	3.3.2026. 9:45-10:30	prof. dr. sc. M. Miškulin
35.	S2: Epidemiologija bolesti koje se prenose putem probavnog sustava. (2)	S	Predavaonica br. 7.	Skupina B	3.3.2026. 10:45-12:15	prof. dr. sc. M. Miškulin

36.	S2: Epidemiologija bolesti koje se prenose putem probavnog sustava. (2)	S	Predavaonica br. 7.	Skupina A	3.3.2026. 12:30-14:00	prof. dr. sc. M. Miškulin
37.	P17: Prevencija bolesti. (1)	P	Predavaonica br. 7.	SVI	4.3.2026. 8:30-9:15	prof. dr. sc. M. Miškulin
38.	P18: Najznačajnije grane epidemiologije. (1)	P	Predavaonica br. 7.	SVI	4.3.2026. 9:15-10:00	prof. dr. sc. M. Miškulin
39.	S3: Epidemiologija bolesti koje se prenose kontaktom. (2)	S	Predavaonica br. 7.	Skupina A	4.3.2026. 10:00-11:30	prof. dr. sc. M. Miškulin
40.	S3: Epidemiologija bolesti koje se prenose kontaktom. (2)	S	Predavaonica br. 7.	Skupina B	4.3.2026. 11:30-13:00	prof. dr. sc. M. Miškulin
41.	V9: Osjetljivost testa. Specifičnost testa. Pozitivna prediktivna vrijednost dijagnostičkog testa. Negativna prediktivna vrijednost dijagnostičkog testa. (2)	V	Predavaonica br. 7.	Skupina B	4.3.2026. 13:00-14:30	R. Nedić, dr. med.
42.	P19: Međunarodno zdravlje. (1)	P	Predavaonica br. 7.	SVI	5.3.2026. 8:30-9:15	prof. dr. sc. M. Miškulin
43.	P20: Etički principi u epidemiološkim istraživanjima. (1)	P	Predavaonica br. 7.	SVI	5.3.2026. 9:15-10:00	prof. dr. sc. M. Miškulin
44.	S4: Epidemiologija zoonoza. (2)	S	Predavaonica br. 7.	Skupina B	5.3.2026. 10:00-11:30	prof. dr. sc. M. Miškulin
45.	S4: Epidemiologija zoonoza. (2)	S	Predavaonica br. 7.	Skupina A	5.3.2026. 11:30-13:00	prof. dr. sc. M. Miškulin
46.	V9: Osjetljivost testa. Specifičnost testa. Pozitivna prediktivna vrijednost dijagnostičkog testa. Negativna prediktivna vrijednost dijagnostičkog testa. (2)	V	Predavaonica br. 7.	Skupina A	5.3.2026. 13:00-14:30	K. Bevanda, dr. med.
47.	V10: Upoznavanje s organizacijom i radom epidemiološke službe u Bosni i Hercegovini (rad epidemiologa na terenu, cijepljena stanica, rad epidemiologa u izvanrednim okolnostima). (4)	V	Dom zdravlja Mostar	Skupina A	6.3.2025. 9:00-12:00	K. Bevanda, dr. med.
48.	V10: Upoznavanje s organizacijom i radom epidemiološke službe u Bosni i Hercegovini (rad epidemiologa na terenu, cijepljena stanica, rad epidemiologa u izvanrednim okolnostima). (4)	V	Dom zdravlja Mostar	Skupina B	6.3.2025. 12:00-15:00	R. Nedić, dr. med.
49.	S5: Epidemiologija prirodnožarišnih infekcija. (2)	S	Predavaonica br. 7.	Skupina B	7.3.2026. 9:00-10:30	prof. dr. sc. M. Miškulin

50.	S6: Epidemiologija kardiovaskularnih bolesti. (2)	S	Predavaonica br. 7.	Skupina B	7.3.2025. 10:30-12:00	prof. dr. sc. M. Miškulin
51.	S5: Epidemiologija prirodnožarišnih infekcija. (2)	S	Predavaonica br. 7.	Skupina A	7.3.2025. 12:00-13:30	prof. dr. sc. M. Miškulin
52.	S6: Epidemiologija kardiovaskularnih bolesti. (2)	S	Predavaonica br. 7.	Skupina A	7.3.2025. 13:30-15:00	prof. dr. sc. M. Miškulin
53.	S7: Epidemiologija zloćudnih novotvorina. (2)	S	Predavaonica br. 7.	Skupina A	9.3.2026. 9:00-10:30	prof. dr. sc. M. Miškulin
54.	S8: Epidemiologija mentalnih bolesti i poremećaja. (2)	S	Predavaonica br. 7.	Skupina A	9.3.2025. 10:30-12:00	prof. dr. sc. M. Miškulin
55.	S7: Epidemiologija zloćudnih novotvorina. (2)	S	Predavaonica br. 7.	Skupina B	9.3.2025. 12:00-13:30	prof. dr. sc. M. Miškulin
56.	S8: Epidemiologija mentalnih bolesti i poremećaja. (2)	S	Predavaonica br. 7.	Skupina B	9.3.2025. 13:30-15:00	prof. dr. sc. M. Miškulin
57.	S9: Epidemiologija šećerne bolesti. (2)	S	Predavaonica br. 7.	Skupina B	10.3.2026. 9:00-10:30	prof. dr. sc. M. Miškulin
58.	S10: Epidemiologija nesreća. (2)	S	Predavaonica br. 7.	Skupina B	10.3.2025. 10:30-12:00	prof. dr. sc. M. Miškulin
59.	S9: Epidemiologija šećerne bolesti. (2)	S	Predavaonica br. 7.	Skupina A	10.3.2025. 12:00-13:30	prof. dr. sc. M. Miškulin
60.	S10: Epidemiologija nesreća. (2)	S	Predavaonica br. 7.	Skupina A	10.3.2025. 13:30-15:00	prof. dr. sc. M. Miškulin
	<i>Predispitne konzultacije</i>		<i>Predavaonica br. 7.</i>		<i>10.3.2025. 15:00-16:30</i>	<i>prof. dr. sc. M. Miškulin</i>

NASTAVNA LITERATURA

Obvezna literatura:

1. Kolčić I, Vorko-Jović A. Epidemiologija (odabrana poglavlja). Medicinska naklada, Zagreb, 2012.
2. Ropac D, Puntarić D. i sur. Epidemiologija zaraznih bolesti (odabrana poglavlja). Medicinska naklada, Zagreb, 2010.
3. Vorko-Jović A, Strnad M, Rudan I. Epidemiologija kroničnih nezaraznih bolesti (odabrana poglavlja). Medicinska naklada, Zagreb, 2010.

Dopunska literatura:

1. Ferenczi E, Muirhead N. Statistika i epidemiologija (odabrana poglavlja). Medicinska naklada, Zagreb, 2012.
2. Materijali s predavanja, seminara i vježbi.
3. Baker C. Epidemiology (e-udžbenik). Open Education Initiative, University Libraries at Virginia Tech, Blacksburg, 2023.
4. Bovbjerg ML. Foundations of Epidemiology (e-udžbenik). Oregon State University, Corvallis, OR, 2020.
5. Celentano DD, Szklo M. Gordis epidemiology, sixth edition (e-udžbenik). Elsevier, Philadelphia, 2019.
6. Bonita R, Beaglehole R, Kjellström. Basic epidemiology 2nd edition (e-udžbenik). World Health Organization, Geneva, 2006

OBLICI I TERMINI PROVJERE ZNANJA

Način polaganja ispita: Pismeni i usmeni ispit.

Ispitni rokovi:

1. ispitni rok	16.3.2026.
2. ispitni rok	2.7.2026.
3. ispitni rok	16.7.2026.
4. ispitni rok	24.8.2026.
5. ispitni rok	7.9.2026.