

Izvedbeni plan nastave za ak. god. 2026/2027

Kolegij: Epidemiologija (298792)

Nositelj: prof. dr. sc. Maja Miškulin

Nastavnik: prof. dr. sc. Maja Miškulin, izv. prof. dr. sc. Ivan Miškulin

Suradnik: dr. sc. biomed. Danijela Nujić, dr. sc. biomed. Ivana Kotromanović Šimić

Način izvođenja: redovan

Satnica: 30P, 15S, 15V

ECTS: 3,0

Ustrojstvena jedinica: Katedra za javno zdravstvo

Jezik izvođenja nastave: Hrvatski

Mjesto izvođenja nastave: Osijek

Studiji na kojima se izvodi kolegij:

Studij	Semestar	Vrsta	Razina
Sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij Medicina	10	obvezni	integrirani prijediplomski i diplomski

Oblici i satnica nastave:

Nastavnik	P (broj grupa)	S (broj grupa)	V (broj grupa)
Miškulin Maja (zaposlenik)	30 (1)	0 (0)	0 (0)
Nujić Danijela (zaposlenik)	0 (0)	15 (2)	15 (4)
UKUPNO	30	30	60

Početak i završetak izvođenja nastave: Nastava počinje 19.04.2027., a završava 30.04.2027.

Načini polaganja ispita i ostvarivanje studijskih obveza:

Termini održavanja nastave:

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
19.04.2027. 09:00 - 10:30	predavanja	Uvod u predmet. Povijesni razvoj epidemiologije.	Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 11, Grupa 12, Grupa 13, Grupa 14, Grupa 15, Grupa 16, Grupa 17, Grupa 18, Grupa 19, Grupa 20, Grupa 21, Grupa 22, Grupa 23, Grupa 24, Grupa 25, Grupa 26, Grupa 27, Grupa 28, Grupa 29, Grupa 30, Grupa 31, Grupa 32, Grupa 33, Grupa 34, Grupa 35, Grupa 36	Klinika za kirurgiju - 3. kat	Miškulin Maja
19.04.2027. 10:30 - 11:15	predavanja	Definicija i zadatci epidemiologije.	Grupa 36, Grupa 35, Grupa 34, Grupa 33, Grupa 32, Grupa 31, Grupa 30, Grupa 29, Grupa 28, Grupa 27, Grupa 26, Grupa 25, Grupa 24, Grupa 23, Grupa 22, Grupa 21, Grupa 20, Grupa 19, Grupa 18, Grupa 17, Grupa 16, Grupa 15, Grupa 14, Grupa 13, Grupa 12, Grupa 11, Grupa 10, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01	Klinika za kirurgiju - 3. kat	Miškulin Maja
19.04.2027. 11:15 - 12:45	predavanja	Epidemiološke mjere i mjerenje pojava u populaciji.	Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 11, Grupa 12, Grupa 13, Grupa 14, Grupa 15, Grupa 16, Grupa 17, Grupa 18, Grupa 19, Grupa 20, Grupa 21, Grupa 22, Grupa 23, Grupa 24, Grupa 25, Grupa 26, Grupa 27, Grupa 28, Grupa 29, Grupa 30, Grupa 31, Grupa 32, Grupa 33, Grupa 34, Grupa 35, Grupa 36	Klinika za kirurgiju - 3. kat	Miškulin Maja
19.04.2027. 12:45 - 13:30	predavanja	Pokazatelji zdravstvenoga stanja populacije.	Grupa 36, Grupa 35, Grupa 34, Grupa 33, Grupa 32, Grupa 31, Grupa 30, Grupa 29, Grupa 28, Grupa 27, Grupa 26, Grupa 25, Grupa 24, Grupa 23, Grupa 22, Grupa 21, Grupa 20, Grupa 19, Grupa 18, Grupa 17, Grupa 16, Grupa 15, Grupa 13, Grupa 14, Grupa 12, Grupa 11, Grupa 10, Grupa 09, Grupa 08, Grupa 07, Grupa 06, Grupa 05, Grupa 04, Grupa 03, Grupa 02, Grupa 01	Klinika za kirurgiju - 3. kat	Miškulin Maja

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
19.04.2027. 13:30 - 14:15	predavanja	Osnove istraživanja i primjene epidemioloških metoda.	Grupa 01, Grupa 02, Grupa 03, Grupa 04, Grupa 05, Grupa 06, Grupa 07, Grupa 08, Grupa 09, Grupa 10, Grupa 11, Grupa 12, Grupa 14, Grupa 13, Grupa 15, Grupa 16, Grupa 17, Grupa 18, Grupa 19, Grupa 20, Grupa 21, Grupa 22, Grupa 23, Grupa 24, Grupa 25, Grupa 26, Grupa 27, Grupa 28, Grupa 29, Grupa 30, Grupa 31, Grupa 32, Grupa 33, Grupa 34, Grupa 35, Grupa 36	Klinika za kirurgiju - 3. kat	Miškulin Maja
19.04.2027. 15:00 - 17:15	vježbe u praktikumu	Relativni brojevi u epidemiologiji (proporcija, omjer, stopa). Epidemiološki pokazatelji zdravstvenog stanja (dobna raspodjela pučanstva, stopa nataliteta, stopa mortaliteta, stopa prirodnog prirasta, mortalitet dojenčadi, perinatalni mortalitet, proporcionalni mortalitet, specifični mortalitet, letalitet).	PK-01	Klinika za kirurgiju - 3. kat	Nujić Danijela
19.04.2027. 17:15 - 19:30	vježbe u praktikumu	Relativni brojevi u epidemiologiji (proporcija, omjer, stopa). Epidemiološki pokazatelji zdravstvenog stanja (dobna raspodjela pučanstva, stopa nataliteta, stopa mortaliteta, stopa prirodnog prirasta, mortalitet dojenčadi, perinatalni mortalitet, proporcionalni mortalitet, specifični mortalitet, letalitet).	PK-02	Klinika za kirurgiju - 3. kat	Nujić Danijela
20.04.2027. 12:00 - 14:15	vježbe u praktikumu	Relativni brojevi u epidemiologiji (proporcija, omjer, stopa). Epidemiološki pokazatelji zdravstvenog stanja (dobna raspodjela pučanstva, stopa nataliteta, stopa mortaliteta, stopa prirodnog prirasta, mortalitet dojenčadi, perinatalni mortalitet, proporcionalni mortalitet, specifični mortalitet, letalitet).	PK-03	Klinika za kirurgiju - 3. kat	Nujić Danijela
20.04.2027. 14:30 - 16:00	predavanja	Deskriptivna epidemiologija.	P	Klinika za kirurgiju - 3. kat	Miškulin Maja

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
20.04.2027. 16:00 - 17:30	predavanja	Kohortno istraživanje.	P	Klinika za kirurgiju - 3. kat	Miškulin Maja
20.04.2027. 17:30 - 19:00	predavanja	Istraživanje slučajeva i kontrola.	P	Klinika za kirurgiju - 3. kat	Miškulin Maja
21.04.2027. 08:00 - 10:15	vježbe u praktikumu		PK-04	Velika informatička učionica	Nujić Danijela
21.04.2027. 10:15 - 12:30	vježbe u praktikumu	Mjere učestalosti u epidemiološkim istraživanjima (incidencija, prevalencija). Mjere povezanosti u kohortnim istraživanjima (relativni rizik, pripisivi rizik) i njihovo tumačenje.	PK-04	Velika informatička učionica	Nujić Danijela
21.04.2027. 12:30 - 14:45	vježbe u praktikumu	Mjere učestalosti u epidemiološkim istraživanjima (incidencija, prevalencija). Mjere povezanosti u kohortnim istraživanjima (relativni rizik, pripisivi rizik) i njihovo tumačenje.	PK-03	Velika informatička učionica	Nujić Danijela
21.04.2027. 14:45 - 17:00	vježbe u praktikumu	Mjere učestalosti u epidemiološkim istraživanjima (incidencija, prevalencija). Mjere povezanosti u kohortnim istraživanjima (relativni rizik, pripisivi rizik) i njihovo tumačenje.	PK-02	Velika informatička učionica	Nujić Danijela
21.04.2027. 17:00 - 19:15	vježbe u praktikumu	Mjere učestalosti u epidemiološkim istraživanjima (incidencija, prevalencija). Mjere povezanosti u kohortnim istraživanjima (relativni rizik, pripisivi rizik) i njihovo tumačenje.	PK-01	Velika informatička učionica	Nujić Danijela
22.04.2027. 09:00 - 10:30	predavanja	Presječno istraživanje.	P	Predavaonica P2	Miškulin Maja
22.04.2027. 10:30 - 12:00	predavanja	Eksperimentalna istraživanja.	P	Predavaonica P2	Miškulin Maja
22.04.2027. 12:00 - 12:45	predavanja	Uzročna povezanost.	P	Predavaonica P2	Miškulin Maja
22.04.2027. 12:45 - 13:30	predavanja	Vrste uzoraka i uzorkovanje.	P	Predavaonica P2	Miškulin Maja
22.04.2027. 13:30 - 15:45	vježbe u praktikumu	Mjera povezanosti u istraživanjima slučajeva i kontrola (omjer izgleda) i njegovo tumačenje. Mjere povezanosti u presječnim istraživanjima (omjer prevalencija, prevalencijski omjer izgleda) i njihovo tumačenje.	PK-01	Velika informatička učionica	Nujić Danijela

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
22.04.2027. 15:45 - 18:00	vježbe u praktikumu	Mjera povezanosti u istraživanjima slučajeva i kontrola (omjer izgleda) i njegovo tumačenje. Mjere povezanosti u presječnim istraživanjima (omjer prevalencija, prevalencijski omjer izgleda) i njihovo tumačenje.	PK-02	Velika informatička učionica	Nujić Danijela
23.04.2027. 09:00 - 09:45	predavanja	Upitnik – instrument za prikupljanje podataka.	P	Klinika za kirurgiju - 3. kat	Miškulin Maja
23.04.2027. 09:45 - 10:30	predavanja	Osnove analize podataka u epidemiologiji.	P	Klinika za kirurgiju - 3. kat	Miškulin Maja
23.04.2027. 10:30 - 12:00	predavanja	Dijagnostički testovi i testovi probira.	P	Klinika za kirurgiju - 3. kat	Miškulin Maja
23.04.2027. 12:00 - 13:30	predavanja	Sustavno epidemiološko praćenje zdravstvenog stanja populacije.	P	Klinika za kirurgiju - 3. kat	Miškulin Maja
23.04.2027. 13:30 - 15:45	vježbe u praktikumu	Mjera povezanosti u istraživanjima slučajeva i kontrola (omjer izgleda) i njegovo tumačenje. Mjere povezanosti u presječnim istraživanjima (omjer prevalencija, prevalencijski omjer izgleda) i njihovo tumačenje.	PK-03	Objedinjeni hitni prijem P3	Nujić Danijela
23.04.2027. 15:45 - 18:00	vježbe u praktikumu	Mjera povezanosti u istraživanjima slučajeva i kontrola (omjer izgleda) i njegovo tumačenje. Mjere povezanosti u presječnim istraživanjima (omjer prevalencija, prevalencijski omjer izgleda) i njihovo tumačenje.	PK-04	Objedinjeni hitni prijem P3	Nujić Danijela
26.04.2027. 09:00 - 10:30	predavanja	Prevenција bolesti.	P	Klinika za kirurgiju - 3. kat	Miškulin Maja
26.04.2027. 10:30 - 11:15	predavanja	Najznačajnije grane epidemiologije.	P	Klinika za kirurgiju - 3. kat	Miškulin Maja
26.04.2027. 11:15 - 12:00	predavanja	Međunarodno zdravlje.	P	Klinika za kirurgiju - 3. kat	Miškulin Maja
26.04.2027. 12:00 - 12:45	predavanja	Etički principi u epidemiološkim istraživanjima.	P	Klinika za kirurgiju - 3. kat	Miškulin Maja
26.04.2027. 12:45 - 15:00	vježbe u praktikumu	Osjetljivost testa. Specifičnost testa. Pozitivna prediktivna vrijednost dijagnostičkog testa. Negativna prediktivna vrijednost dijagnostičkog testa. Provedba postupka testiranja na okultno krvarenje.	PK-04	Klinika za kirurgiju - 3. kat	Nujić Danijela

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
26.04.2027. 15:00 - 17:15	vježbe u praktikumu	Osjetljivost testa. Specifičnost testa. Pozitivna prediktivna vrijednost dijagnostičkog testa. Negativna prediktivna vrijednost dijagnostičkog testa. Provedba postupka testiranja na okultno krvarenje.	PK-03	Klinika za kirurgiju - 3. kat	Nujić Danijela
26.04.2027. 17:15 - 19:30	vježbe u praktikumu	Osjetljivost testa. Specifičnost testa. Pozitivna prediktivna vrijednost dijagnostičkog testa. Negativna prediktivna vrijednost dijagnostičkog testa. Provedba postupka testiranja na okultno krvarenje.	PK-02	Klinika za kirurgiju - 3. kat	Nujić Danijela
27.04.2027. 09:00 - 11:15	vježbe u praktikumu	Osjetljivost testa. Specifičnost testa. Pozitivna prediktivna vrijednost dijagnostičkog testa. Negativna prediktivna vrijednost dijagnostičkog testa. Provedba postupka testiranja na okultno krvarenje.	PK-01	Objedinjeni hitni prijem P3	Nujić Danijela
27.04.2027. 11:15 - 13:30	vježbe u praktikumu	Direktna i indirektna standardizacija mortalitetnih podataka prema dobi. Kreiranje plana individualne postekspozicijske antirabične zaštite. Otrovanje hranom kao model rješavanja epidemije na terenu.	PK-01	Objedinjeni hitni prijem P3	Nujić Danijela
27.04.2027. 13:30 - 15:00	seminar	Epidemiologija kardiovaskularnih bolesti.	S-01	Objedinjeni hitni prijem P3	Nujić Danijela
27.04.2027. 15:00 - 16:30	seminar	Epidemiologija zloćudnih novotvorina.	S-01	Objedinjeni hitni prijem P3	Nujić Danijela
27.04.2027. 16:30 - 17:15	seminar	Epidemiologija mentalnih bolesti i poremećaja.	S-01	Objedinjeni hitni prijem P3	Nujić Danijela
27.04.2027. 17:15 - 18:00	seminar	Epidemiologija šećerne bolesti.	S-01	Objedinjeni hitni prijem P3	Nujić Danijela
27.04.2027. 18:00 - 19:30	seminar	Epidemiologija nesreća.	S-01	Objedinjeni hitni prijem P3	Nujić Danijela

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
28.04.2027. 09:00 - 11:15	vježbe u praktikumu	Direktna i indirektna standardizacija mortalitetnih podataka prema dobi. Kreiranje plana individualne postekspozicijske antirabične zaštite. Otrovanje hranom kao model rješavanja epidemije na terenu.	PK-03	Objedinjeni hitni prijem P3	Nujić Danijela
28.04.2027. 11:15 - 12:45	seminar	Epidemiologija kardiovaskularnih bolesti.	S-02	Objedinjeni hitni prijem P3	Nujić Danijela
28.04.2027. 12:45 - 14:15	seminar	Epidemiologija zloćudnih novotvorina.	S-02	Objedinjeni hitni prijem P3	Nujić Danijela
28.04.2027. 14:15 - 15:00	seminar	Epidemiologija mentalnih bolesti i poremećaja.	S-02	Objedinjeni hitni prijem P3	Nujić Danijela
28.04.2027. 15:00 - 15:45	seminar	Epidemiologija šećerne bolesti.	S-02	Objedinjeni hitni prijem P3	Nujić Danijela
28.04.2027. 15:45 - 17:15	seminar	Epidemiologija nesreća.	S-02	Objedinjeni hitni prijem P3	Nujić Danijela
28.04.2027. 17:15 - 19:30	vježbe u praktikumu	Direktna i indirektna standardizacija mortalitetnih podataka prema dobi. Kreiranje plana individualne postekspozicijske antirabične zaštite. Otrovanje hranom kao model rješavanja epidemije na terenu.	PK-04	Objedinjeni hitni prijem P3	Nujić Danijela
29.04.2027. 09:00 - 11:15	vježbe u praktikumu	Direktna i indirektna standardizacija mortalitetnih podataka prema dobi. Kreiranje plana individualne postekspozicijske antirabične zaštite. Otrovanje hranom kao model rješavanja epidemije na terenu.	PK-02	Klinika za kirurgiju - 2. kat	Nujić Danijela
29.04.2027. 11:15 - 12:45	seminar	Epidemiologija bolesti koje se prenose putem probavnog sustava.	S-01	Klinika za kirurgiju - 2. kat	Nujić Danijela
29.04.2027. 12:45 - 14:15	seminar	Epidemiologija bolesti koje se prenose putem dišnog sustava.	S-01	Klinika za kirurgiju - 2. kat	Nujić Danijela
29.04.2027. 14:15 - 15:00	seminar	Epidemiologija bolesti koje se prenose kontaktom.	S-01	Klinika za kirurgiju - 2. kat	Nujić Danijela
29.04.2027. 15:00 - 15:45	seminar	Epidemiologija zoonoza.	S-01	Klinika za kirurgiju - 2. kat	Nujić Danijela
29.04.2027. 15:45 - 16:30	seminar	Epidemiologija prirodnožarišnih infekcija.	S-01	Klinika za kirurgiju - 2. kat	Nujić Danijela

Datum/ Vrijeme	Vrsta nastave	Tema	Grupe	Dvorana	Nastavnik
30.04.2027. 09:00 - 10:30	seminar	Epidemiologija bolesti koje se prenose putem probavnog sustava.	S-02	Klinika za kirurgiju - 3. kat	Nujić Danijela
30.04.2027. 10:30 - 12:00	seminar	Epidemiologija bolesti koje se prenose putem dišnog sustava.	S-02	Klinika za kirurgiju - 3. kat	Nujić Danijela
30.04.2027. 12:00 - 12:45	seminar	Epidemiologija bolesti koje se prenose kontaktom.	S-02	Klinika za kirurgiju - 3. kat	Nujić Danijela
30.04.2027. 12:45 - 13:30	seminar	Epidemiologija zoonoza.	S-02	Klinika za kirurgiju - 3. kat	Nujić Danijela
30.04.2027. 13:30 - 14:15	seminar	Epidemiologija prirodnožarišnih infekcija.	S-02	Klinika za kirurgiju - 3. kat	Nujić Danijela

Kalendar ispitnih rokova:

Naziv roka	Vrsta roka	Datum i vrijeme
Zimski ispitni rok	redovni rok	01.02.2027. 13:56, P1
Zimski ispitni rok	redovni rok	16.02.2027. 13:56, P1
Izvanredni ispitni rok - 5 mjesec	izvanredni rok	07.05.2027. 14:03, P1
Ljetni ispitni rok	redovni rok	18.06.2027. 13:56, P1
Ljetni ispitni rok	redovni rok	09.07.2027. 13:56, P1
Jesenski ispitni rok	redovni rok	03.09.2027. 14:03, P1
Jesenski ispitni rok	redovni rok	17.09.2027. 14:03, P1

Obvezna literatura:

Kolčić I, Vorko-Jović A. Epidemiologija (odabrana poglavlja). Medicinska naklada, Zagreb, 2012.

Vorko-Jović A, Strnad M, Rudan I. Epidemiologija kroničnih nezaraznih bolesti (odabrana poglavlja). Medicinska naklada, Zagreb, 2010.

Ropac D, Puntarić D. i sur. Epidemiologija zaraznih bolesti (odabrana poglavlja). Medicinska naklada, Zagreb, 2010.

Dopunska literatura:

Ferenczi E, Muirhead N. Statistika i epidemiologija (odabrana poglavlja). Medicinska naklada, Zagreb, 2012.

Materijali s predavanja, seminara i vježbi.

Baker C. Epidemiology (e-udžbenik). Open Education Initiative, University Libraries at Virginia Tech, Blacksburg, 2023.

Bovbjerg ML. Foundations of Epidemiology (e-udžbenik). Oregon State University, Corvallis, OR, 2020.

Celentano DD, Szklo M. Gordis epidemiology, sixth edition (e-udžbenik). Elsevier, Philadelphia, 2019.

Bonita R, Beaglehole R, Kjellström. Basic epidemiology 2nd edition (e-udžbenik). World Health Organization, Geneva, 2006.

Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku: NE

Ostale važne činjenice za uredno izvođenje nastave: