

Detaljni izvedbeni nastavni plan za kolegij:
Medicina temeljena na činjenicama

Akadska godina: 2026./2027.

Studij: Istraživanje i razvoj lijekova (sveučilišni diplomski studij)

Kod kolegija: EBIL212

ECTS bodovi: 3

Jezik na kojem se izvodi kolegij: Hrvatski

Nastavno opterećenje kolegija: 30 sati (20P + 5S + 5V)

Preduvjeti za upis kolegija: /

Nositelj kolegija i kontakt podaci:

Titula i ime: Prof.dr.sc. Davor Štimac, dr. med.

Broj mobitela: 091/501-9332

e-mail: davor.stimac@medico.hr; davor.stimac7@gmail.com

Vrijeme konzultacija: prema dogovoru

Izvođači i nastavna opterećenja (suradnici, asistenti, tehničar/laborant):

Prof.dr.sc. Davor Štimac, dr. med.	13P+5S+0V
Prof.dr.sc. Lidija Bilić-Zulle, dr.med.	6P+0S+0V
prof.dr.sc. Toni Valković, dr.med.	1P+0S+0V
Andrej Belančić, dr.med.	0P+0S+5V

Obavezna literatura:

1. Medicina temeljena na dokazima, Davor Štimac i suradnici (2023.)

Preporučena dodatna literatura (izborna):

1. Medicina Fluminensis 2017, Vol,53, No,4,
2. What is evidence-based medicine?
<http://www.medicine.ox.ac.uk/bandolier/painres/download/whatis/EBM.pdf>
3. EBM online tutorial (5-10 minutes)
<http://medlib.bu.edu/tutorials/EBM/intro/index.cfm#content>
4. Evidence based medicine, what it is and what it isn't, Sackett D et al, BMJ1996; 312,71-2
5. When less is more, a practical approach to searching for evidence-based answers, Grandage KK et al, J Med Libr, Assoc 2002;90(3),298-304

Opis predmeta (sažetak i ciljevi kolegija):

Cilj kolegija je studente upoznati sa značenjem, osnovnim pojmovima i principima medicine temeljene na činjenicama i različitim vrstama znanstvenih istraživanja, njenoj važnosti u suvremenoj medicini te s ulogom meta analiza i njihovom primjenom u kliničkoj praksi uz poticanje kritičkog razmišljanja i analitičkih vještina u procjeni medicinskih dokaza. Također jedan od ciljeva je priprema studenata za uspješno integriranje najnovijih dokaza iz istraživanja u svoju kliničku praksu radi poboljšanja kvalitete skrbi za pacijente.

Ishodi učenja:

Medicina utemeljena na dokazima (EBM) predstavlja temelj suvremene kliničke prakse jer omogućuje donošenje odluka na temelju pouzdanih znanstvenih dokaza, kliničkog iskustva i potreba pacijenata. Učenje EBM-a razvija sposobnost razumijevanja njegovih principa i njihove primjene u dijagnostici, odabiru terapije i planiranju zdravstvene skrbi. Polaznici se osposobljavaju za kritičku analizu istraživačkih studija, prepoznavanje pristranosti i metodoloških ograničenja te tumačenje rezultata i njihove primjene na kliničke situacije. Razumijevanje osnovnih statističkih metoda i interpretacija nalaza omogućuju ispravnu evaluaciju medicinskih podataka. Važan aspekt EBM-a je i poštivanje etičkih smjernica, osobito u radu s ljudima i osjetljivim podacima. Osim stručnosti, naglasak je i na timskoj suradnji, gdje se zajedničkim radom primjenjuju najbolji dostupni dokazi u praksi. Kroz stalno praćenje znanstvene literature i razvoj istraživačkih vještina, polaznici se potiču na cjeloživotno učenje i prilagodbu novim spoznajama, čime aktivno doprinose kvaliteti zdravstvene skrbi.

Detaljni sadržaj kolegija (teme/naslovi predavanja, seminara i vježbi):

A. Predavanja:

- | | |
|-------|--|
| P1 | Uvod u predmet Medicina temeljena na dokazima |
| P2 | Klinička praksa i medicina temeljena na dokazima |
| P3 | Kako pretraživati informacije u medicini |
| P4-P5 | Primjena biostatistike u medicini temeljenoj na dokazima |
| P6 | Odabir teme i pisanje protokola za Cochrane sustavni pregled |
| P7 | Primjer protokola sustavnog preglednog rada |
| P8 | Meta analiza |
| P9 | Pretraživanje i probir studija za izradu sustavnog pregleda |
| P10 | Uključivanje randomiziranih kliničkih ispitivanja u sistematske pregledne radove |
| P11 | Primarna i sekundarna istraživanja u medicini |
| P12 | Dostignuća Cochrane grupe u našem okruženju |
| P13 | Matematika, statistika i Big data – Internet |
| P14 | Potencijalni sukob interesa u provođenju kliničkih istraživanja |
| P15. | Slučajne pogreške i veličina uzorka |

- P16. Kliničke smjernice, klinički algoritmi i konsenzusni izvještaj
P17. Laboratorijska medicina temeljena na dokazima
P18 Sustav kvalitete i medicina temeljena na dokazima
P19-P20. Klinička ispitivanja lijekova i medicina temeljena na dokazima

A. Seminari:

- S1-S2 Prikaz Cochrane sustavnog pregleda - dijagnostička istraživanja
S3-S4 Prikaz Cochrane sustavnog pregleda - intervencijsko istraživanje
S5 Sličnosti i razlike dijagnostičkih i intervencijskih istraživanja

B. Vježbe:

- V1. Priprema za rad u grupama
V2. – V3. Analiza kliničke studije - rad u grupama
V4. – V5. Referiranje po grupama

Obveze, način praćenja i vrednovanje studenata:

Ispitni rokovi:

1. ispitni rok održat će se 03.07.2026.
2. ispitni rok održat će se (definirati datum, mjesto i vrijeme).
3. ispiti rok održati će se u lipnju prema dogovoru sa studentima
4. ispitni rok održati će se u rujnu prema dogovoru sa studentima

Formiranje ocjene (prema Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci):

Studenti koji tijekom kontinuirane nastave mogu steći maksimalno 70% ocjenskih bodova, a na završnom ispitu 30%. Studenti koji su tijekom kontinuiranog dijela nastave ostvarili:

- od 0 do 34,9% ocjenskih bodova ne mogu pristupiti završnom ispitu
- više od 35% ocjenskih bodova mogu pristupiti završnom ispitu.

Prema postignutom ukupnom broju ocjenskih bodova dodjeljuju se sljedeće konačne ocjene:

Postotak usvojenog znanja i vještina	ECTS ocjena	Brojčana ocjena
90% do 100%	A	Izvrstan (5)
75% do 89,9%	B	Vrlo dobar (4)
60% do 74,9%	C	Dobar (3)
50% do 59,9%	D	Dovoljan (2)
0% do 49,9%	F	Nedovoljan (1)

Konačna ocjena je zbroj bodova ostvarenih tijekom nastave i bodova ostvarenih na završnom ispitu, a prolazne ocjene su izvrstan (5), vrlo dobar (4), dobar (3) i dovoljan (2).

Raspored nastave: 28.6.2027. – 2.7.2027.

Datum	Grupa	Vrijeme	Broj sati nastave	Mjesto	Oblik nastave	Izvođač
28.06.2027.	svi	9,00-11,15	3	O-268	P1-P3	Prof. Davor Štimac
28.06.2027.	svi	12,00-13,30	2	O-268	P4-P5	Prof. Bilić- Zulle
28.06.2027.	svi	13,30-15,45	3	O-268	P6-P8	Prof. Davor Štimac
29.06.2027.	svi	9,00-11,15	3	O-268	P9-P11	Prof. Bilić- Zulle
29.06.2027.	svi	12,00-16,30	5	O-268	P12-P16	Prof. Davor Štimac
30.06.2027.	svi	9,00-9,45	1	O-268	P17	Prof. Bilić- Zulle
30.06.2027.	svi	9,45-10,30	1	O-268	P18	Prof. Toni Valković
30.06.2027.	svi	11,00-12,30	2	O-268	P19-P20	Prof. Davor Štimac
01.07.2027.	svi	9,00-12,45	5	O-268	S1-S5	Prof. Davor Štimac
02.07.2027.	svi	9,00-12,45	5	O-268	V1-V5	Andrej Belančić, dr.med.
02.07.2027.	svi	13,30		O-268	1. Ispitni rok	Prof. Davor Štimac

Dodatne informacije:

Mole se svi studenti da se odazovu vrednovanju kvalitete nastavnog rada nastavnika i suradnika kako bi se na temelju procjena i sugestija mogla unaprijediti nastava na ovom kolegiju. Vrednovanje nastave putem ISVU sustava provodi se aplikacijom „studomat“ na obrascu definiranom na razini Sveučilišta u Rijeci, a rezultati su anonimni. Više informacija o svim aspektima ovog procesa možete pronaći u Priručniku za kvalitetu studiranja Sveučilišta u Rijeci.

Akadska čestitost

Studenti su dužni poštovati načela akademske čestitosti te se upućuju na dokumente Sveučilišta u Rijeci:

Etički kodeks Sveučilišta u Rijeci te

Etički kodeks za studente.