



SVEUČILIŠTE U RIJECI - MEDICINSKI FAKULTET

**MEDRI**

# **SIMPOZIJ O MEDICINSKOJ EDUKACIJI: INOVATIVNE METODE UČENJA**

4. prosinca 2023.

Medicinski fakultet u Rijeci



**Organizator:**

Centar za unaprjeđenje nastavničkih kompetencija i komunikacijskih vještina  
Medicinskog fakulteta u Rijeci

uz potporu



**NOBULA**

CASE CREATOR

# SIMPOZIJ O MEDICINSKOJ EDUKACIJI: INOVATIVNE METODE UČENJA

Interni simpozij Medicinskog fakulteta u Rijeci o učenju i poučavanju u medicinskoj edukaciji namijenjen svim zainteresiranim nastavnicima i studentima.

## Organizacijski odbor:

izv. prof. dr. sc. Nina Pereza, dr. med. / predsjednica /

prof. dr. sc. Jasenka Mršić-Pelčić, dr. med. / voditeljica Centra za UNKIKV /

prof. dr. sc. Ivana Marić, dr. med. / prodekanica za nastavu /

prof. dr. sc. Vlatka Sotošek, dr. med. / prodekanica za studij Medicina na engl. jeziku i međunarodnu suradnju /

prof. dr. sc. Goran Palčevski, dr. med. / prodekan za kvalitetu /

prof. dr. sc. Alen Protić, dr. med. / prodekan za poslijediplomske studije i cjeloživotno obrazovanje /

Eugen Car / predsjednik Studentskog zbora Medicinskog fakulteta u Rijeci /

prof. dr. sc. Goran Hauser, dr. med. / dekan /

## Predavači:

izv. prof. dr. sc. Sanja Klobučar, dr. med. / Katedra za internu medicinu /

izv. prof. dr. sc. Nina Pereza, dr. med. / Katedra za medicinsku biologiju i genetiku i Centar za UNKIKV

doc. dr. sc. Kristina Lah Tomulić, dr. med. / Katedra za pedijatriju /

doc. dr. sc. Petra Valković Zujić, dr. med. / Katedra za radiologiju /

dr. sc. Ines Krištofić, dr. med. / Katedra za ginekologiju i opstetriciju /

dr. sc. Blažen Marijić, dr. med. / Katedra za otorinolaringologiju i kirurgiju glave i vrata /

Zoran Milas, dr. med. / suosnivač Nobula Technologies d. o. o. /

Erika Šuper-Petrinjac, dr. med. / Katedra za anesteziologiju, reanimatologiju, hitnu i intenzivnu medicinu /

Lara Brdar, Ines Žitko / predsjednica i članica udruge FOSS MEDRI /

Jakov Jurić / predsjednik Međunarodne udruge studenata medicine CroMSIC /

Lana Oštro / predstavica Studentske sekcije časopisa Medicina Fluminensis /

## Odbor volontera:

Domagoj Vrbanić, Veronika Lončar, Jelena Matičić,

Tina Grgasović, Marija Kostanjski, Toni Buškulić, Lea Sendak Benčić

## Kotizacija:

Besplatna za nastavnike i studente Medicinskog fakulteta u Rijeci.

## Registracija:

Prijave su otvorene do 23. studenog 2023. u 23.59 sati na [poveznici](#).

## Bodovanje:

Hrvatska liječnička komora, doktorski studiji na Medicinskom fakultetu u Rijeci

Poštovani,

S izuzetnim ponosom pozivamo Vas na prvi interni simpozij Medicinskog fakulteta u Rijeci o medicinskoj edukaciji u organizaciji Centra za unaprjeđenje nastavničkih kompetencija i komunikacijskih vještina, koji će biti održan 4. prosinca 2023. godine u sklopu Dana Fakulteta.

Simpozij o medicinskoj edukaciji namijenjen je svim zainteresiranim nastavnicima i studentima, a s obzirom na viziju Organizacijskog odbora, želja nam je učiniti ovaj skup tradicijom Medicinskog fakulteta u Rijeci, koja je, u obliku jednodnevnog zajedničkog okupljanja, posvećena različitim aspektima nastavnog procesa, svake godine pod okriljem druge aktualne teme.

Simpozij je osmišljen kao praktičan i primjenjiv edukativni skup, čiji su osnovni ciljevi: (1) pružiti osvrt na djelovanje Centra i postignuća u medicinskoj edukaciji na Medicinskom fakultetu u Rijeci, (2) upoznati nastavnike i studente s vodećim trendovima i inovativnim pristupima u medicinskoj edukaciji te (3) omogućiti stjecanje i/ili unaprjeđenje specifičnih vještina u modernoj medicinskoj edukaciji. Simpozij se provodi kroz različite oblike aktivnosti, uključujući osvrte, promocije, edukativna predavanja i primjere iz prakse, kao i edukativne i kreativne radionice.

Ove godine simpozij je posvećen inovativnim metodama učenja, prvenstveno modernim načinima primjene učenja temeljenog na analizi slučaja (engl. case-based learning), kao jedne od četiri autentične metode učenja u medicinskoj edukaciji. Naime, tema prvog simpozija odabrana je iz razloga što Medicinski fakultet u Rijeci prvi u Republici Hrvatskoj u nastavni proces i brojne izvannastavne aktivnosti uvodi inovativnu Nobula Case Creator interaktivnu aplikaciju za učenje temeljeno na analizi slučaja.

Stoga će, u prvom dijelu simpozija kroz edukativna predavanja i primjere iz prakse biti predstavljeni inovativni načini primjene ove metode učenja u medicinskoj edukaciji iz nastavničke i studentske perspektive, nakon čega će biti predstavljene i mogućnosti Nobula Case Creator interaktivne aplikacije. U drugom dijelu simpozija, bit će organizirane edukativne i kreativne radionice o metodologiji učenja temeljenog na analizi slučaja, pruženi primjeri primjene u svakodnevnoj praksi i mogućnost izrade analize slučaja i problemskih zadataka u Nobula Case Creator aplikaciji. Naime, iako je aplikacija prvenstveno namijenjena analizi slučaja, bit će predstavljene i njezine mogućnosti općenitog poticanja interaktivnosti u nastavi primjenom učenja temeljenog na kontinuumu problema (engl. problem-based continuum).

Osim toga, u uvodnom dijelu simpozija bit će predstavljen tematski broj časopisa Medicina Fluminensis posvećen Izazovima i budućnosti medicinske izobrazbe u Republici Hrvatskoj, kao pisanog kompendija tema predstavljenih na MedRi 2023 – First International Conference on Teaching and Learning in Medical Education i First International Student Symposium on Future Doctors Educating the World.

Nadamo se da ćete se odazvati u što većem broju te da ćemo zajednički stvarati nove oblike okupljanja za dobrobit medicinske edukacije na Medicinskom fakultetu u Rijeci.

S poštovanjem,

izv. prof. dr. sc. Nina Pereza, dr. med., u ime Organizacijskog odbora

# Program simpozija:

**Aula:**  
Registracija 13.00-14.00

## **Predavaonica 1:**

Otvaranje i osvrt 14.00-14.15  
Aktivnosti Centra za unaprjeđenje nastavničkih kompetencija i komunikacijskih vještina u akademskoj godini 2022./2023.

*(Goran Hauser, Jasenka Mršić-Pelčić, Nina Pereza)*

Promocija 14.15-14.35

Predstavljanje tematskog broja časopisa *Medicina Fluminensis* posvećenog medicinskoj edukaciji

*(urednici broja, Krešimir Luetić – predsjednik Hrvatske liječničke komore, Saša Ostojić – glavni i odgovorni urednik časopisa, Eugen Car)*

Edukativna predavanja i primjeri iz prakse 14.40-14.55  
Inovativni načini primjene učenja temeljenog na analizi slučaja u medicinskoj edukaciji

*(Nina Pereza)*

14.55-15.10

Studentska perspektiva na korištenje učenja temeljenog na analizi slučaja u medicinskoj edukaciji

*(Jakov Jurić, Lara Brdar, Ines Žitko, Lana Oštro)*

15.10-15.30

Predstavljanje interaktivne aplikacije Nobula Case Creator za učenje temeljeno na analizi slučaja

*(Zoran Milas)*

**Aula:**  
Pauza 15.30-16.00

## Edukativne i kreativne radionice:

### **Grupa I i II Predavaonica 1:**

Edukativna 16.00-17.00

radionica Kako povećati interakciju na nastavi i u izvannastavnim aktivnostima?

Primjeri korištenja interaktivne aplikacije Nobula Case Creator

(Sanja Klobučar, Petra Valković Zujic, Kristina Lah Tomulić, Ines Krištofić,

Blažen Marijić, Erika Šuper-Petrinjac, Jakov Jurić, Ines Žitko)

### **Grupa I Predavaonica 1:**

Edukativna 17.00-18.00

radionica Kako strukturirati slučaj za  
analizu u medicinskoj edukaciji?

(Nina Pereza)

### **Predavaonica 9:**

Kreativna 18.00-19.00

radionica Kako koristiti interaktivnu  
aplikaciju Nobula Case Creator?

(Zoran Milas)

### **Grupa II Predavaonica 9:**

Kreativna 17.00-18.00

radionica Kako koristiti interaktivnu  
aplikaciju Nobula Case Creator?

(Zoran Milas)

### **Predavaonica 1:**

Edukativna 18.00-19.00

radionica Kako strukturirati slučaj za  
analizu u medicinskoj edukaciji?

(Nina Pereza)

### **Grupa I i II Predavaonica 1:**

Edukativna 19.00-19.30

radionica Napredne mogućnosti Nobula Case Creator interaktivne aplikacije

(Zoran Milas)

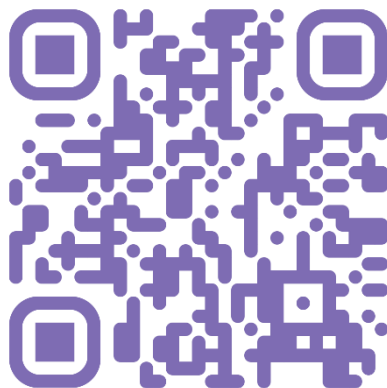


# NOBULA

---

Nobula Case Creator je interaktivna mrežna aplikacija koja omogućava kreiranje analize slučajeva (engl. *case analysis*) i problemskih zadataka s ciljem povećanja interaktivnosti u nastavnom procesu i brojnim drugim događanjima te na inovativni način olakšava primjenu učenja temeljenog na analizi slučaja (engl. *case-based learning*) i kontinuumu problema (engl. *problem-based continuum*) u medicinskoj edukaciji. Aplikacija se u potpunosti prilagođava različitim uređajima, uključujući pametne telefone, tablete, prijenosna računala ili touch screen monitore. Primjena aplikacije podjednako je učinkovita za korištenje u onsite ili online oblicima događanja.

---



# medicina fluminensis

Službeni znanstveno-stručni časopis

Hrvatskoga liječničkog zbora – podružnica Rijeka i Medicinskog fakulteta u Rijeci

## Tematski broj – prosinac 2023.

### Izazovi i budućnost medicinske izobrazbe u Republici Hrvatskoj

#### **Edukacijska uloga liječničkih udruga i organizacija**

Krešimir Luetić, Ivan Bekavac, Ivan Raguž, Boris Ujević, Alen Babacanli, Ivan Lerotić, Vikića Krolo, Ivana Šmit, Mario Malović, Lada Zibar, Jadranka Pavičić Šarić, Ines Balint, Miro Bakula, Vesna Štefančić Martić, Marija Rogoznica

Edukacijska uloga Hrvatske liječničke komore

Željko Krznarić, Sara Cobal, Ivona Matišić

Treće stoljeće edukacijskih aktivnosti: Hrvatski liječnički zbor – 1874-2023.

#### **Edukacija medicinskih edukatora i unaprjeđenje nastavničkih kompetencija**

Nina Pereza, Jasenka Mršić-Pelčić

Unaprjeđenje nastavničkih kompetencija na Medicinskom fakultetu u Rijeci

#### **Važnost mentoriranja u medicinskoj izobrazbi**

Ljubica Glavaš-Obrovac, Ivana Marić, Sven Seiwerth, Joško Božić

Mentoriranje u stručnoj praksi studenata medicine

Venija Cerovečki

Uloga mentora tijekom specijalističke izobrazbe

#### **Poslijediplomska specijalistička izobrazba**

Nada Čikeš

Izazovi u primjeni europskih standarda u specijalističkom usavršavanju doktora medicine

Vesna Kušec, Nada Čikeš

Prepoznata važnost UEMS EU - specijalističkog ispita

#### **Inovativne metode učenja**

Irena Petrušić

Učenje temeljeno na studentima u kontekstu vanjskog osiguravanja kvalitete

Nina Pereza, Janja Tarčuković

Deset načina kako uspješno koristiti učenje temeljeno na analizi slučaja u medicinskoj izobrazbi: inovacije iz odabranih iskustava na Medicinskom fakultetu u Rijeci

#### **Kliničke vještine i simulacija**

Erika Šuper-Petrinjac

Oblikovanje simulacijskih vježbi za studente medicine koji imaju malo iskustva u simulaciji

#### **e-učenje u medicinskoj izobrazbi**

Marko Dragić, Ivan Raguž, Alen Babacanli, Krešimir Luetić, Boris Ujević

HeMED Hrvatska elektronička medicinska edukacija

Antonija Srok, Maja Gligora Marković, Jelena Jardas Antonić

E-učenje u upravljanju medicinskim obrazovanjem: Bibliometrijski pokazatelji i analiza sadržaja

#### **Edukacija pacijenata i populacije**

Jadranka Jančić Babić

Fokus na pacijente – Poboljšanje zdravstvenih ishoda kroz edukaciju pacijenata

Ana Gongola, Jacinta Vuković

Zdravstvena pismenost – Kako preći s riječi na djela?

#### **Internacionalizacija**

Lara Batičić, Vlatka Sotošek

Internacionalizacija studija medicine

#### **Studenti kao medicinski edukatori**

Eugen Car, Lara Dragić

Studentski predstavnik, Pravnik, Političar ili Ekonomist?

Mia Radošević, Laura Radoš, Aurora Vareško, Lea Paradinović, Mia Kovačević Žižić, Adriana Ban, Lea Klepač, Elena Cahun, Klara Miljanić, Tiyya Selimović, Dino Žujić, Petra Galić, Ivan Smojver, Mia Suknović, Matij Pervan, Vladimir Ercegović, Sandro Kukić, Kana Halić Kordić, Laura Rudelj, Angelina Krmpotić  
Izazovi i uspjesi udruge CroMSIC u sferi volontiranja, projekata i razmjena

Lara Brdar

Vrijednost volontiranja - FOSS MEDRI: put do individualnog razvoja, napredovanja i stjecanja vještina

Lucija Cindrić

European Medical Students' Association (EMSA), Rijeka – edukacijske aktivnosti tijekom 2023. godine

Nina Pereza, Tina Grgasović, Marija Kostanjski, Jana Mešić, Lana Oštro, Marija Sabol, Tiyya Selimović, Lea Šarić, Maja Mrak, Saša Ostojčić

Studentska sekcija znanstvenog časopisa Medicina Fluminensis: popularizacija znanosti ili nešto više?



SVEUČILIŠTE U RIJECI - MEDICINSKI FAKULTET

MEDRI

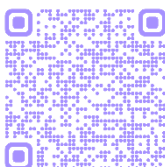
## MEDICINSKA EDUKACIJA NA MEDICINSKOM FAKULTETU U RIJECI



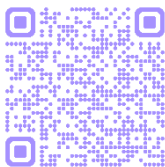
*Program Moderna i praktična medicinska edukacija*



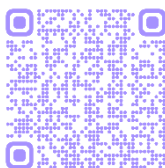
*Tečaj Engleski kao jezik visokoškolske nastave u medicini (EJVINMed)*



*Online tečaj Poučavanje u kliničkoj simulaciji*



*Međunarodna konferencija  
MedRi 2023 – First International Conference on  
Teaching and Learning in Medical Education*



*Centar za unaprjeđenje nastavničkih kompetencija  
i komunikacijskih vještina*