

Medicinski fakultet u Rijeci

**IZVEDBENI NASTAVNI PLAN  
2022/2023**

Za kolegij

**Robotics in Medicine**

Studij:	<b>Medical Studies in English (R)</b> (izborni) Sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij
Katedra:	<b>Centar za biomodeliranje i inovacije u medicini</b>
Nositelj kolegija:	<b>izv. prof. dr. sc. Maričić Sven</b>
Godina studija:	<b>3</b>
ECTS:	<b>1.5</b>
Stimulativni ECTS:	<b>0 (0.00%)</b>
Strani jezik:	<b>Mogućnost izvođenja na stranom jeziku</b>

**Podaci o kolegiju:**

Utilizing robotic systems in biomedicine and pharmaceutical manufacturing, along with the integration of cutting-edge information and communication technologies within the virtual space of preclinical environments. Acquainting students with a several robotic systems, providing an technology introduction to biotechnological applications and robotics laws. The structure and operational principles of robotic systems, developing skills in their use and navigating within virtual 3D space.

**Popis obvezne ispitne literature:****Popis dopunske literature:****Nastavni plan:****Obveze studenata:**

Regular attendance of classes, writing of a seminar paper.

**Ispit (način polaganja ispita, opis pisanog/usmenog/praktičnog dijela ispita, način bodovanja, kriterij ocjenjivanja):****Ostale napomene (vezane uz kolegij) važne za studente:**

Uporaba robotskih sustava u biomedicini i proizvodnji lijekova. Razvoj informacijskih i komunikacijskih tehnologija virtualnog prostora u predkliničkom okruženju. Upoznavanje studenata s različitim robotskim sustavima. Upoznavanje s biotehnoškim smjernicama i zakonima robotike. Građa i načela rada robotskih sustava te vještine korištenja i snalaženje u 3D prostoru.

**SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE 2022/2023**

Robotics in Medicine

---

**Popis predavanja, seminara i vježbi:****ISPITNI TERMINI (završni ispit):**

---