

Faculty of Medicine in Rijeka

**Curriculum
2026/2027**

For course

Regeneracijska medicina

Study program: **Medicina (R)** (elective)
University integrated undergraduate and graduate study
Department: **Department of Anatomy**
Course coordinator: **prof. dr. sc. Jerković Kraljić Romana, dr. med.**

Year of study: **1**
ECTS: **1.5**
Incentive ECTS: **0 (0.00%)**
Foreign language: **Possibility of teaching in a foreign language**

Course information:

Upoznati polaznike kolegija s regeneracijskom sposobnošću različitih vrsta tkiva, potentnošću tjelesnih stanica i njihovom sposobnošću rasta i diferencijacije u različite stanične vrste, metodama stanične i genske terapije, dosadašnjim rezultatima stanične i genske terapije u obnovi tkiva, mogućnostima kliničke primjene, regeneracijskom medicinom kao sredstvom usporavanja starenja stanica, tkiva i organizma. Podučiti studente osnovama znanstvene metodologije u biomedicinskim istraživanjima, analizi znanstvenih članaka, kritičkom tumačenju rezultata i primjeni spoznaja temeljnih znanstvenih istraživanja u laboratorijskoj i kliničkoj praksi. Podučiti studente radu s eksperimentalnim životinjama.

List of assigned reading:

Molekularna biologija u medicini / Timothy M. Cox, John Sinclair; urednici hrvatskog izdanja Jonjić S. et al. Zagreb: Medicinska naklada, 2000.
Pokusni modeli u biomedicini. Radačić M, Bašić I, Eljuga D, urednici. Zagreb: Medicinska naklada 2000.
Uvod u znanstveni rad u medicini. Marušić M. et al. Zagreb: Medicinska naklada

List of optional reading:

Cytotherapy. Volume 8 Supplement 2 2006. Abstracts of the 2nd International Conference «Strategies in Tissue Engineering» May 31-June 2, 2006, Wurzburg, Germany
Journal of Artificial Organs. Volume 28/No. 4 2005 April. Abstracts of the 2nd World Congress on Regenerative Medicine, Leipzig, Germany, 18-20 May 2005.

Curriculum:

Student obligations:

Redovito pohađanje predavanja, seminara i vježbi.
Aktivno sudjelovanje u svim oblicima nastave prema jasno zadanim smjernicama te primjena stečenih znanja.

Exam (exam taking, description of the written/oral/practical part of the exam, point distribution, grading criteria):

Prethodna znanja nisu preduvjet pohađanja kolegija.

Other notes (related to the course) important for students:

-

COURSE HOURS 2026/2027

Regeneracijska medicina

List of lectures, seminars and practicals:

EXAM DATES (final exam):
