

Detaljni izvedbeni nastavni plan za kolegij:
Sintetski i biološki implantati

Akadska godina: 2025/2026

Studij: diplomski studij Biotehnologija u medicini, Istraživanje i razvoj lijekova i
Medicinska kemija

Kod kolegija: EBIL198

ECTS bodovi: 3

Jezik na kojem se izvodi kolegij: hrvatski

Nastavno opterećenje kolegija: 30 sati (15P + 15S + 0V)

Preduvjeti za upis kolegija: nije primjenjivo

Nositelj kolegija i kontakt podaci:

Titula i ime: doc. dr. sc. Srđan Ante Anžić, dr. med.

Adresa: Martina Gambona 5, 47 Karlovac

tel: 098 370 720

e-mail: saanzic@gmail.com

Vrijeme konzultacija: ponedjeljak i srijeda 14-15 sati

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

doc. dr. sc. Srđan Ante Anžić, dr. med.

(15P + 15S + 0V)

Obavezna literatura:

1. Materijali u obliku skripte koji sadrže predavanja i seminare s kolegija (dostavlja se studentima elektronskim putem)

Preporučena dodatna literatura (izborna):

-

Opis predmeta (sažetak i ciljevi kolegija):

Cilj kolegija je stjecanje specifičnog znanja iz područja bioloških implantata, posebice u segmentu rejuvencije; upoznavanje s razvojem tehnologije, inženjeringa i molekularne biologije koji je doveo do prelaska na biološke implantate. Studenti će se upoznati s osnovnim pojmovima i postupcima vezanim uz implantate u estetskoj kirurgiji.

Ishodi učenja:

Analizirati mogućnosti personaliziranih implantata u humanoj medicini.
Kritički prosuđivati kako nove tehnologije utječu na procese rejuvenacije.

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

Predavanja i seminari:

- P1 i S1 Sintetski implantati
- P2 i S2 Biološki implantati
- P3 i S3 Primjena adhezivnih ljepila
- P4 i S4 Rejuvenacija lica: Ablativna laserska rejuvenacija
- P5 i S5 Rejuvenacija lica: Rejuvenacija kemijskim pilinzima
- P6 i S6 Rejuvenacija lica: Dermoabrazija
- P7 i S7 Rejuvenacija lica: Rejuvenacija bez ablacije
- P8 i S8 Neuromodulatori i injektibilni fileri
- P9 i S9 Estetski implantati lica
- P10 i S10 Estetska analiza lica
- P11 i S11 Izrada računalne slike lica (computer imaging) u plastičnoj kirurgiji
- P12 i S12 „Youthful aging“ ili pokušaj kupovanja mladosti
- P13 i S13 Etika u svijetu estetike
- P14 i S14 Anestezija u plastičnoj kirurgiji
- P15 i S15 Zakonodavstvo u plastičnoj kirurgiji danas

Obveze, način praćenja i vrednovanje studenata:

Studentice i studenti aktivno sudjeluju u radu kolegija (dio ocjene) te pišu ispit (dio ocjene). Oba dijela ocjene moraju biti pozitivni da bi student/ica dobilo/la zaključnu ocjenu.

Ispitni rokovi:

1. ispitni rok održat će se u petak 30.01.2026. u 13.00 sati u predavaonici O-268
2. ispitni rok održat će se u veljači prema dogovoru sa studentima.
3. ispitni 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):

Raspodjela ocjenskih bodova: 50% kontinuirana nastava i 50% završni ispit

Studenti koji su tijekom kontinuiranog dijela nastave ostvarili:

- od 0 do 24,9% ocjenskih bodova ne mogu pristupiti završnom ispitu
- više od 25% 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:

Datum	Grupa	Vrijeme	Broj sati nastave	Mjesto	Oblik nastave	Izvođač
19.01.2026.	svi	15-18 h	3	O-339	P1, P2, P3	Srđan Ante Anžić
20.01.2026.	svi	15-19 h	4	O-269	P4, P5, P6, P7	Srđan Ante Anžić
21.01.2026.	svi	15-19 h	4	O-269	P8, P9, P10, P11	Srđan Ante Anžić
22.01.2026.	svi	15-19 h	4	O-339	P12, P13, P14, P15	Srđan Ante Anžić
23.01.2026.	svi	15-18 h	3	O-269	S1, S2, S3	Srđan Ante Anžić
26.01.2026.	svi	15-18 h	3	O-269	S4, S5, S6	Srđan Ante Anžić
27.01.2026.	svi	15-18 h	3	O-269	S7, S8, S9	Srđan Ante Anžić
28.01.2026.	svi	15-18 h	3	O-269	S10, S11, S12	Srđan Ante Anžić
29.01.2026.	svi	15-18 h	3	O-269	S13, S14, S15	Srđan Ante Anžić
30.01.2026.	svi	13-15 h		O-269	Završni ispit	Srđan Ante Anžić

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*.