



Sveučilište u Rijeci
Fakultet dentalne medicine
Kolegij: Klinička oralna fiziologija i poremećaji
Voditelj: Prof.dr.sc. Irena Glažar
Katedra: Katedra za oralnu medicinu
Studij: Stručni prijediplomski studij Dentalna tehnika
Godina studija: 1. godina studija
Akadska godina: 2026./2027.

IZVEDBENI PLAN KOLEGIJA

Podaci o kolegiju (kratak opis kolegija, opće upute, gdje se i u kojem obliku organizira nastava, potreban pribor, upute o pohađanju i pripremi za nastavu, obveze studenata i sl.):

Kolegij Klinička oralna fiziologija i poremećaji obvezni je kolegij na prvoj godini Stručnog prijediplomskog studija Dentalna tehnika koji se sastoji od 15 sati predavanja, 10 sati seminara i 5 sati vježbi što ukupno iznosi 30 sati odnosno 4 ECTS-a. Kolegij se izvodi u prostorijama Fakulteta dentalne medicine Sveučilišta u Rijeci.

Cilj kolegija je upoznati studente s kliničkim funkcijama usne šupljine, lučenjem sline i njenim sastavom, poremećajima rada žlijezda slinovnica, osjetom mirisa i okusa te njihovim poremećajima, osjetljivost na termičke i mehaničke podražaje. Također će biti upoznati s funkcijom žvakanja, gutanja i govora te njihovim poremećajima.

Popis obvezne ispitne literature:

Guyton AC, Hall JE. Medicinska fiziologija, Medicinska naklada, četrnaesto izdanje, Zagreb, 2022.

Popis dopunske literature:

Nastavni plan:

Popis predavanja s naslovima i pojašnjenjem:

P1. Uvodno predavanje. Klinička oralna fiziologija.
Ishodi učenja: Definirati pojam oralne fiziologije, navesti specifičnosti usne šupljine. Opisati način lučenja sline, navesti sastav sline, objasniti način lučenja sline.
P2. Slina.
Ishodi učenja: Opisati način lučenja sline, navesti sastav sline, objasniti način lučenja sline i neurološku kontrolu salivacije.
P3. Poremećaji rada žlijezda slinovnica i njihova dijagnostika
Ishodi učenja: navesti poremećaje žlijezda slinovnica i poremećaje funkcije, mehanizam nastanka



poremećaja

P4. Okus i miris – fiziologija i klinička funkcija

Ishodi učenja: definirati osjet okusa, objasniti povezanost okusa i mirisa, povezanost slina i okusa

P5. Poremećaj osjeta okusa

Ishodi učenja: definirati poremećaje osjeta okusa, objasniti mehanizam nastanka

P6. Termoregulacija i orofacijalna bol

Ishodi učenja: objasniti termoregulaciju, klasificirati orofacijalne termoreceptore, definirati i klasificirati orofacijalnu bol

P7. Mastikacija, gutanje i govor

Ishodi učenja: objasniti sile koje nastju tijekom žvakanja, nabrojati žvačne mišiće, objasniti mehanizam i faze gutanja, opisati fiziologiju govora, opisati oralni mehanizam govora, navesti poremećaj govora

P8. Obrambeni mehanizmi usne šupljine

Ishodi učenja: Definirati obrambene čimbenike usne šupljine, opisati način njihovog djelovanja, obrazložiti važnost mehanizama u dentalnoj medicini

Popis seminara s pojašnjenjem:

S1-10. Studenti samostalno izrađuju i javno prezentiraju seminare na zadanu temu. Seminari prate teme predavanja.

Popis vježbi s pojašnjenjem:

V1-5 Vježbe se izvode na Fakultetu dentalne medicine Sveučilišta u Rijeci. Studenti su dužni usvojiti teorijsko znanje koje će izvoditi praktično. Tijekom vježbi primijeniti će znanje stečeno na predavanjima i seminarima.

Obveze studenata:

Obavezno prisutnost na svim oblicima nastave.

Ispit (način polaganja ispita, opis pisanog/usmenog/praktičnog dijela ispita, način bodovanja, kriterij ocjenjivanja):

ECTS bodovni sustav ocjenjivanja:

Ocjenjivanje studenata provodi se prema važećem Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci. Ocjenjivanje studenata vrši se primjenom ECTS (A-F) i brojčanog sustava (1-5). Ocjenjivanje u ECTS sustavu izvodi se apsolutnom raspodjelom.

Rad studenata vrednovat će se i ocjenjivati tijekom izvođenja nastave (50 bodova), te na završnom pisanom i usmenom ispitu (50 bodova). Tijekom nastave vrednovati će se praktičan rad (do 25 ocjenskih bodova) i seminarski rad (do 25 ocjenskih bodova). Tijekom nastave student treba sakupiti minimalno 25 ocjenskih bodova kako bi mogao pristupiti završnom ispitu. Student koji tijekom nastave sakupi manje od 25 ocjenskih bodova nije zadovoljio, te se ocjenjuje ocjenom neuspješan (F) i mora ponovno upisati kolegij. Završni ispit je pisani (30 bodova) i usmeni (20 bodova) te obuhvaća gradivo određeno planom i programom kolegija. Temeljem ostvarenih bodova utvrđuje se sustav ocjenjivanja prema postotku ocjenskih bodova te se



uspoređuje s ECTS sustavom na slijedeći način: A- izvrstan 5- 90-100 % ostvarenih ocjenskih bodova; Bvrlo dobar 4 – 75-89,9 % ocjenskih bodova; C- dobar 3 – 60-74,9 % ocjenskih bodova; D- dovoljan 2 – 50-59,9 %; F- nedovoljan 1- 0-49.9% ocjenskih bodova.

Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku:

Ostale napomene (vezane uz kolegij) važne za studente:

Svaka upotreba tuđeg teksta ili drugog oblika autorskog djela, kao i upotreba ChatGPT ili bilo kojeg drugog alata čija se funkcionalnost temelji na tehnologiji umjetne inteligencije, bez jasnog i nedvosmislenog navođenja izvora, smatra se povredom tuđeg autorskog prava i načela akademske čestitosti te predstavlja tešku povredu studentskih obveza što za sobom povlači stegovnu odgovornost i stegovne mjere sukladno Pravilniku o stegovnoj odgovornosti studenata.

Vrijeme konzultacija: uz prethodni dogovor s voditeljem predmeta (irena.glazar@fdmri.uniri.hr)



SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE (za akademsku 2026 /2027 godinu)

Datum	Predavanja (vrijeme i mjesto)	Seminari (vrijeme i mjesto)	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Nastavnik
14.12.2026.	P1 (14.00-14.45)			Prof. dr. sc. Irena Glažar
	P2 (14.45-15.30)			Prof. dr. sc. Irena Glažar
	P3 (15.30-16.15)			Prof. dr. sc. Irena Glažar
	P4 (16.15-17.00)			Prof. dr. sc. Irena Glažar
	P5 (17.00-17.45)			Prof. dr. sc. Irena Glažar
	P6 (17.45-18.30)			Prof.dr.sc. Irena Glažar
	P7 (18.30-19.15)			Prof.dr.sc. Irena Glažar
	P8 (19.15-20.00)			Prof.dr.sc. Irena Glažar
15.12.2026.	P9 (14.00-14.45)			Prof.dr.sc. Irena Glažar
	P10 (14.45-15.30)			Prof.dr.sc. Irena Glažar
	P11 (15.30-16.15)			Prof.dr.sc. Irena Glažar
	P12(16.15-17.00)			Prof.dr.sc. Irena Glažar
	P13(17.00-17.45)			Prof.dr.sc. Irena Glažar
	P14(17.45-18.30)			Prof.dr.sc. Irena Glažar
	P15 (18.30-19.15)			Prof.dr.sc. Irena Glažar
16.12. 2026.			V1-5 (14.00-20.00)	Prof.dr.sc. Irena Glažar
17.12.2026.		S1 (14.00-14.45)		Prof.dr.sc. Irena Glažar
		S2 (14.45-15.30)		Prof.dr.sc. Irena Glažar
		S3 (15.30-16.15)		Prof.dr.sc. Irena Glažar
		S4 (16.15-17.00)		Prof.dr.sc. Irena Glažar
		S5 (17.00-17.45)		Prof.dr.sc. Irena Glažar
18.12.2026.		S6 (14.00-14.45)		Prof.dr.sc. Irena Glažar
		S7 (14.45-15.30)		Prof.dr.sc. Irena Glažar
		S8 (15.30-16.15)		Prof.dr.sc. Irena Glažar
		S9 (16.15-17.00)		Prof.dr.sc. Irena Glažar
		S10(17.00-17.45)		Prof.dr.sc. Irena Glažar

Popis predavanja, seminara i vježbi:



	PREDAVANJA (tema predavanja)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
P1	Uvodno predavanje. Klinička oralna fiziologija.	1	Krešimirova 40
P2	Slina.	2	Krešimirova 40
P3	Porećaji rada žlijezda slinovninca i njihova dijagnostika	2	Krešimirova 40
P4	Okus i miris – fiziologija i klinička funkcija	2	Krešimirova 40
P5	Poremećaj osjeta okusa	2	Krešimirova 40
P6	Termoregulacija i orofacijalna bol	2	Krešimirova 40
P7	Mastikacija, gutanje i govor	2	Krešimirova 40
P8	Obrambeni mehanizmi usne šupljine	2	Krešimirova 40
	Ukupan broj sati predavanja	15	

	SEMINARI (tema seminara)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
S1	Slina. Porećaji rada žlijezda slinovninca i njihova dijagnostika	2	Krešimirova 40/online
S2	Okus i miris – fiziologija i klinička funkcija Poremećaj osjeta okusa	2	Krešimirova 40/online
S3	Termoregulacija i orofacijalna bol	2	Krešimirova 40/online
S4	Mastikacija, gutanje i govor	2	Krešimirova 40/online
S5	Obrambeni mehanizmi usne šupljine	2	Krešimirova 40/online
	Ukupan broj sati seminara	10	

	VJEŽBE (tema vježbe)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
V1	Slina. Porećaji rada žlijezda slinovninca i njihova dijagnostika	3	Krešimirova 40
V2	Okus i miris – fiziologija i klinička funkcija. Poremećaj osjeta okusa	2	Krešimirova 40
	Ukupan broj sati vježbi	5	

ISPITNI ROKOVI:

1. 21.12. 2026.
2. 22. 01. 2027.
3. 19. 02. 2027.



Sveučilište u Rijeci
University of Rijeka



Sveučilište u Rijeci • Fakultet dentalne medicine
University of Rijeka • Faculty of Dental Medicine

Krešimirova 40/42 • 51000 Rijeka • CROATIA
Phone : + 385 51 559 200; 559 202, 559 203

Predmet				
Oblik nastave	Predavanja	Seminari	Vježbe	ukupno
Ukupni broj sati	15	10	5	
Broj sati on line		10		
postotak				33%