



Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet

DOKTORSKI studij

Dentalna medicina

STUDIJSKI PROGRAM

Zagreb, 2024.

RIJEČ DEKANA

Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet je s obzirom na znanstvene, nastavne i stručne rezultate, broj objavljenih radova i broj citata najrelevantnija znanstvena institucija u području dentalne medicine u Republici Hrvatskoj, a ako se rezultati znanstvene aktivnosti analiziraju u kontekstu broja znanstvenika, Fakultet je jedna od najproduktivnijih sastavnica Sveučilištu u Zagrebu. Gotovo svi nastavnici Fakulteta su ujedno i znanstvenici uključeni u neki oblik znanstveno-istraživačke djelatnosti. Nastavna, znanstvena i stručna djelatnost su temeljne djelatnosti Fakulteta koje se međusobno isprepliću i nadograđuju, čineći Sveučilište u Zagrebu i Stomatološki fakultet središnjim i najkompetentnijim mjestom za izobrazbu doktora dentalne medicine u Republici Hrvatskoj, a vjerojatno i u susjednim zemljama, njegujući pri tome višedesetljetnu tradiciju vrhunske izobrazbe stručnjaka iz ovog područja na svim razinama obrazovanja, od integriranog studija preko specijalističkog i doktorskog studija do cjeloživotne izobrazbe na hrvatskom i engleskom jeziku. Djelatnosti Fakulteta izvode se prema najvišim međunarodnim standardima i to na svim razinama obrazovanja, znanosti i struke. Visoka razina kvalitete izvedbe fakultetskih djelatnosti redovito se potvrđuje najvišim ocjenama dobivenima u međunarodnim reakreditacijama.

Doktorski studij Dentalna medicina je u akademskoj godini 2007./2008. dobio dopusnicu za održavanje od Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta Republike Hrvatske, a nakon što je sukladno kriterijima Nacionalnog vijeća za visoko obrazovanje i naputcima Rektorskoga zbora prošao višestruko međunarodno vrednovanje. Studij se izvodi na hrvatskom i engleskom jeziku, te traje 3 godine i donosi 180 ECTS-a.

Izvršnost, transparentni kriteriji i međunarodni standardi u kombinaciji s bliskom povezanosti fakultetskih znanstveno-istraživačkih aktivnosti i samog doktorskog studija rezultirali su njegovom visokom razinom kvalitete. To su prepoznali brojni domaći i strani studenti, pa studij skoro od samog utemeljenja bilježi gotovo maksimalnu popunjenost. Doktorski studij upisuju ne samo doktori dentalne medicine, nego i doktori medicine, te drugi stručnjaci biomedicinskog područja sukladno uvjetima upisa, a koji imaju interesa za znanstveno-istraživački rad.

Osim toga, ovaj doktorski studij postao je neizostavan dio znanstveno-nastavničke karijere brojnih nastavnika koji su uključeni u proces izobrazbe biomedicinskog kadra u Republici Hrvatskoj i susjednim državama na što smo iznimno ponosni.

Studij je zahtjevan i izazovan, ali će sve one koji su uporni, vrijedni i dosljedni svome cilju, te žele učiti i napredovati uspješno osposobiti za samostalan znanstveno-istraživački rad.

Dekan
Prof. dr. sc. Marin Vodanović

MISIJA FAKULTETA

Misija Fakulteta je da potičući humanost, izvrsnost, etičnost, transparentnost, kolegijalnost, inovativnost i inventivnost u nastavnoj, znanstveno-istraživačkoj i stručnoj djelatnosti te društveno odgovornim djelovanjem svih zaposlenika u domaćem i međunarodnom okruženju, obrazuje studente svih razina u području dentalne medicine kako bi postali stručnjaci sposobni skrbiti o oralnom zdravlju društva uočavajući i kritički uvažavajući globalne društvene potrebe, promjene i izazove, a koji će pri tome biti prepoznati kao izvrsno i stručno osoblje na tržištu rada u Republici Hrvatskoj, Europskoj Uniji, ali i diljem svijeta.

VIZIJA FAKULTETA

Vizija Fakulteta je ostati najbolja visokoškolska ustanova u području dentalne medicine u Republici Hrvatskoj i postati jedna od najboljih u Europi, koja će primjenjujući suvremene međunarodne obrazovne, znanstvene i stručne standarde biti prepoznata kao mjesto vrhunskog obrazovanja prožetog znanstvenim i stručnim postignućima vlastitog nastavnog osoblja te kao takva privući najbolje domaće i strane studente na studije svih razina kako bi postali međunarodno priznati stručnjaci za skrb o oralnome zdravlju.

HODOGRAM DOKTORSKOG STUDIJA

DENTALNA MEDICINA

I GODINA	II GODINA	III GODINA
Metodološki i granski predmeti (I. i II. bodovna skupina) (*3 obvezna metodološka predmeta) 36 bodova	Konzultacije s mentorom Istraživački seminar Prikaz prezentacijske vještine	Konzultacije s mentorom Istraživački seminar Prikaz prezentacijske vještine
Znanstvena aktivnost (III. bodovna skupina) 144 boda		

MJERLJIVI INDIKATORI ZA PRAĆENJE NAPRETKA DOKTORANDA (MS)

- MS1** - Odobrenje Etičkog odbora za provedbu istraživanja; kraj drugog semestra
- MS2** - Prijava teme doktorskog rada; kraj drugog semestra
- MS3** - Prihvaćena tema doktorskog rada; kraj četvrtog semestra
- MS4** - Godišnji doktorandov i mentorov izvještaj o napretku (DR.SC. 04 i DR.SC. 05);
kraj drugog, četvrtog i šestog semestra
- MS5** - ostvarena 144 boda znanstvene aktivnosti; pri predaji doktorskog rada na ocjenu

METODOLOŠKI PREDMETI

Voditelj predmeta	Predmet	Uk	P	V	S	ECTS
Alajbeg, Ivan	Analitičke, <i>in vitro</i> i <i>in vivo</i> laboratorijske metode u istraživanju bioaktivnih i biokompatibilnih tvari	20	6	4	10	4
Anić, Ivica	Oblikovanje znanstvenog djela	20	5	5	10	4
Baždarić, Ksenija	Znanstveno-istraživačka čestitost u dentalnoj medicini	20	10	0	10	4
Brkić, Hrvoje	Izrada dentalnog profila	20	3	5	12	4
Gajović, Srećko	Biomorfološke metode istraživanja u stomatologiji	25	13	0	12	5
Grgurević, Lovorka	Molekularna biologija mineraliziranih tkiva	25	10	10	5	5
Jukić Krmek, Silvana	Oralna epidemiologija	20	5	10	5	4
Kujundžić Tiljak, Mirjana	Biostatistika*	30	5	10	15	6
Matulić, Tonči	Etika u biomedicinskim istraživanjima	15	9	0	6	3
Peroš, Kristina	Metodologija i principi dentalne medicine utemeljene na dokazima*	20	6	4	10	4
Savić Pavićin, Ivana	Izvori informacija u stomatologiji*	15	5	10	0	3

*obvezni predmeti

Popis kratice:

- Uk** ukupan broj sati
P predavanja
V vježbe
S seminar

GRANSKI PREDMETI

Voditelj predmeta	Predmet	Uk	P	V	S	ECTS
Alajbeg, Iva	Dijagnostika kronične orofacijalne boli i metode somatosenzoričkih testiranja u orofacijalnoj regiji	25	7	8	10	5
Andabak Rogulj, Ana	Imunohistokemijska analiza i prognostički značaj molekularnih biljega u oralnim, potencijalno zloćudnim lezijama	8	5	2	1	1
Anić Milošević, Sandra	Fotogrametrija i estetika u ortodonciji	15	5	5	5	3
Anić, Ivica	Temeljne i napredne tehnike istraživanja u endodonciji i primjeni lasera u stomatologiji	20	8	6	6	4
Aurer, Andrej	Parodont, periimplantatna tkiva i okluzijske sile	10	5	0	5	2
Badel, Tomislav	Temporomandibularni bolovi i osteoartritis	25	4	10	11	5
Bago, Ivona	Klinička i laboratorijska analiza upotrebe lasera i aktivacijskih tehnika ispiranja u endodonciji	16	2	5	9	3
Baraba, Anja	Ispitivanje utjecaja lasera na biomehanička svojstva dentalnih materijala i tvrdih zubnih tkiva	15	4	6	5	3
Bašić Kes, Vanja	Znanstveni pristup genetici, epidemiologiji, patofiziologiji, dijagnostici i liječenju bolova u području glave i vrata	30	8	10	12	6
Božić, Darko	Regenerativna parodontološka terapija i tkivni inženjering	10	3	4	3	2
Brajdić, Davor	Metodološki pristup istraživanju jatrogene posttraumatske trigeminalne neuropatije	14	6	2	6	3
Carek, Andreja	Metali i legure kao biomaterijali	15	0	8	7	3
Čimić, Samir	Digitalne tehnologije i materijali u izradi mobilnih protetskih nadomjestaka	13	6	3	4	3
Čimić, Samir	Registracija kretnji donje čeljusti elektroničkim uređajima	9	6	0	3	2
Čizmić, Alena	Ekperimentalna fotopolimerizacija	15	5	8	2	3
Čuković-Bagić, Ivana	Epidemiologija dentalne erozije u adolescenata	15	5	2	8	3
Čatić, Amir	Biomehanika u implantoprotetičkoj terapiji	20	5	3	12	4
Čelić, Robert	Kliničko i radiološko ispitivanje uspješnosti implantoprotetske terapije kod potpuno bezubih pacijenata	20	3	10	7	4
Dukić, Walter	Evaluacija kliničkih i preventivnih metoda terapije karijesa	20	4	8	8	4
Dumančić, Jelena	Morfometrija u dentalnoj antropologiji	15	4	6	5	3
Galić, Nada	Istraživanje toksičnosti dentalnih materijala i njihov utjecaj na organizam čovjeka i okoliš	15	5	5	5	3
Glavina, Domagoj	Evaluacija dentalnih materijala u dječjoj stomatologiji	25	6	9	10	5
Goršeta, Kristina	Ekperimentalna prosudba učinkovitosti protektivnih i restaurativnih postupaka kod molar-no-incizivne hipomineralizacije (MIH)	15	5	5	5	3
Janković, Bernard	Procjena uspješnosti preventivnih i minimalno invazivnih postupaka u liječenju tvrdih zubnih tkiva	17	9	5	3	3
Jukić Krmek, Silvana	Imunohistokemijska i molekularna analiza upale pulpe i periapiksa	15	6	6	3	3
Jurić, Hrvoje	Klinička i ekperimentalna endodoncija mliječnih i mladih trajnih zuba	15	2	8	5	3
Karlović, Dalibor	Znanstvena istraživanja u psihostomatologiji	20	6	7	7	4
Karlović, Zoran	Endodontska kirurgija: suvremeni pristup, metode i materijali	20	5	6	9	4
Klarić, Eva	Ekperimentalna i klinička procjena postupaka izbjeljivanja zubi	13	4	4	5	3
Knezović Zlatarić, Dubravka	Važnost procjene boje zuba pri različitim stomatološkim postupcima	20	3	10	7	4

Voditelj predmeta	Predmet	Uk	P	V	S	ECTS
Kraljević Šimunković, Sonja	Klinička i instrumentalna analiza stomatognatog sustava	15	5	10	0	3
Kranjčić, Josip	Metode istraživanja oblika koštanih struktura temporomandibularnoga zgloba i njihova uspo- redba	10	5	1	4	2
Lapter Varga, Marina	Konvencionalna i digitalna rentgenkefalometrija u ortodonciji	20	7	9	4	4
Lovrić, Jasna	Oksidacijski stres	10	5	1	4	2
Lugović Mihić, Liborija	Istraživanja u alergologiji	15	9	3	3	3
Ljubičić, Neven	Povezanost bolesti zuba i usne šupljine s bole- stima kardiovaskularnog i gastrointestinalnog sustava	15	2	5	8	3
Mehulić, Ketij	Keramički sustavi u stomatološkoj protetici	20	6	4	10	4
Meštrović, Senka	Metoda konačnih elemenata u biomehaničkim istraživanjima kraniofacijalnog sustava	20	6	4	10	4
Miletić, Ivana	Ispitivanja bioloških i tehnoloških svojstva mate- rijala za punjenje korijenskih kanala	15	6	6	3	3
Negovetić Vranić, Dubravka	Ekperimentalni postupci određivanja učinkovi- tosti sredstava za održavanje oralne higijene	15	0	7	8	3
Pavelić, Božidar	Histopatološke analize periapeksnih bolesti	10	2	4	4	2
Pećina-Šlaus, Nives	Genom tumorskih stanica	15	5	5	5	3
Perić, Berislav	Sinus lifting-procjena uspješnosti kod različitih operativnih tehnika	20	4	6	10	4
Prskalo, Katica	Ekperimentalna prosudba stakleno ionomernih cemenata	15	4	6	5	3
Peroš, Kristina	Određivanje količine fluorida u caklini zuba na- kon topikalne primjene fluoridnih preparata	20	6	4	10	4
Peršec, Jasminka	Znanstveni pristup hitnim stanjima u dentalnoj medicini	15	5	5	5	3
Petric Vicković, Ivanka	Autoimune bolesti površine oka i zahvaćenost oralne sluznice	14	7	2	5	3
Puhar, Ivan	Povezanost oralnog zdravlja i zdravlja mozga	14	8	4	2	3
Salarić, Ivan	Biljezi (biomarkeri) i „OMICS“ tehnologije u dija- gnostici bolesti usne šupljine	15	5	8	2	3
Simeon, Paris	Poslovno upravljanje u dentalnoj medicini	10	6	4	0	2
Šamija, Ivan	Laboratorijske metode u imunologiji: lančana reakcija polimerazom i protočna citometrija	20	0	13	7	4
Šegović, Sanja	Ispitivanje kvalitete poslijeendodontskih sustava	15	3	6	6	3
Šerman, Ljiljana	Epigenetika	15	2	6	7	3
Šitum, Mirna	Suvremene spoznaje o melanomu uz poseban osvrt na melanome u području glave i vrata	20	9	7	4	4
Šlaj, Martina	Digitalna gnatometrija i CAD CAM potpomognu- ta terapija u ortodonciji	15	2	6	7	3
Špalj, Stjepan	Procjena potreba za ortodontskim tretmanom	15	5	4	6	3
Šutej, Ivana	Slina kao dijagnostički uzorak	15	3	6	6	3
Tarle, Zrinka	Ekperimentalni postupci za određivanje kakvo- će kompozitnih materijala	20	6	7	7	4
Tarle, Zrinka	Ekperimentalni postupci za određivanje učinko- vitosti adhezijskih sustava	20	6	7	7	4
Verzak, Željko	Epidemiologija karijesne aktivnosti u adolesce- nata	15	5	5	5	3
Vodanović, Marin	Odontobiografija i paleostomatologija	30	15	15	0	5
Vodanović, Marin	Profesionalni zdravstveni poremećaji u dentalnoj medicini	20	15	-	5	4
Vojvodić, Denis	Vlaknima ojačani polimerni materijali u stomato- loškoj protetici	15	5	5	5	3
Zadravec, Dijana	Digitalna radiologijska dijagnostika tumora glave i vrata	15	3	6	6	3
Žaja, Orjena	Istraživanja utjecaja prehrane na dentalno i oral- no zdravlje djece i adolescenata	13	5	2	6	3

ZAHTJEV za bodovanje izvannastavnih aktivnosti (III. bodovna skupina)

Ime i prezime: _____

Adresa: _____

Telefon: _____ E-mail: _____@_____

STATUS STUDENTA:

NAZIV STUDIJA	SEMESTAR	UPISAN AK. GOD.	OVJERAFA FAKULTET
Doktorski studij Dentalna medicina	I/II		
	III/IV		
	V/VI		

BODOVI U III. BODOVNOJ SKUPINI (mora biti ostvareno ukupno 144 bodova, od čega najmanje 120 iz 1a, 1b i 2)

Bodovna skupina i vrsta rada/aktivnosti					Bod	Br.radova (upisuje student)	Ukupno (upisuje i ovjerava Odbor)
Skupina 1	a	Radovi proizašli iz doktorskog istraživanja indeksirani u WoS-u Science Citation Indeks Expanded (SCIE)	prvi autor	Q1	80		
				Q2	70		
				Q3	60		
				Q4	50		
	b		ostali autori	Q1	45		
				Q2	40		
				Q3	35		
				Q4	30		
a	Radovi proizašli iz doktorskog istraživanja indeksirani u drugim međunarodnim bazama (npr. ESCI, Scopus itd.)	prvi autor		40			
b		ostali autori		25			
Skupina 2	Sudjelovanja na kongresima	međunarodni usmeno izlaganje		30			
		međunarodni poster prezentirajući ili prvi autor		20			
		međunarodni poster koautor		3			
		domaći usmeno izlaganje		15			
		domaći poster prezentirajući ili prvi autor		10			
		domaći poster prezentacija koautor		2			
Skupina 3	Sudjelovanje na znanstvenom skupu ili tečaju trajnog usavršavanja (u zadnje tri godine)			1			
Zbroj							

U okviru 144 ECTS bodova potrebno je zadovoljiti sljedeće uvjete:

- i) prvi autor najmanje jednog izvornog znanstvenog rada koji je proistekao iz rezultata disertacije u časopisu iz 1a skupine (WOS/SCIE ili druga međunarodna baza (npr.ESCI)
- ii) autor ili koautor barem jednog izvornog znanstvenog rada koji je proistekao iz rezultata disertacije u časopisu indeksiranom u WOS CC/ SCIE, te
- iii) održati najmanje jednu prezentaciju rezultata istraživanja na međunarodnom ili domaćem kongresu ili znanstvenom skupu

Prije predaje doktorskog rada na ocjenu potrebno je priložiti popunjenu tablicu radova proizašlih iz doktorskog istraživanja

	Citat	Uvjet za obranu
i) Znanstveni radovi proizašli iz doktorskog istraživanja na kojima je pristupnik prvi autor (indeksirani u WOS/ SCIE bazi ili u drugo međunarodnoj bazi (npr. ESCI))	navesti citat prema www.ICMJE.org	min 1
ii) Znanstveni radovi proizašli iz doktorskog istraživanja indeksirani u WoS-u SCIE na kojima je pristupnik autor ili koautor	navesti citat prema www.ICMJE.org	min 1
iii) Prezentirajući autor na međunarodnom ili domaćem kongresu ili znanstvenom skupu <u>rada proizašlog iz doktorskog istraživanja</u>	navesti autore, naslov rada, kongres	min 1

uz to priložiti i:

- popis radova i sažetaka s njihovom kategorizacijom (prema WoS) s napomenom koji je/su rad/ovi proistekao/li iz doktorata
- preslike svih radova (poslati u digitalnom obliku)
- dokaz o prezentaciji rada(ova) proizašlog iz doktorskog istraživanja na kongresu
- ovjerenu potvrdu knjižnice o kategorizaciji radova i citiranosti (poslati skeniranu potvrdu)

U Zagrebu, _____ godina

Datum sjednice Odbora: _____ (potpis studenta)

Potpis predsjednika Odbora: _____ (potpis mentora)

Bilješke:

Bilješke:

IMPRESSUM

Nakladnik:

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
STOMATOLOŠKI FAKULTET
Gundulićeva 5 - 10000 Zagreb

Za nakladnika:

Prof.dr.sc. Marin Vodanović
Dekan

Urednica:

Prof. dr. sc. Iva Alajbeg
Prodekanica za znanost

Verzija dokumenta:

v2.2
akademska godina 2024./2025.

TAJNIŠTVO

Ines Muljat Skansi, mag. iur.
Glavni tajnik

Kristina Sahula, mag.educ.croat., mag.educ.soc.
Voditeljica Odjela za poslijediplomske studije

Marina Martinić Lovrec, prof.

Kontakt:

adresa: Petrinjska 34, Zagreb
telefon: 01/48 07 364
e-mail: pds@sfg.hr

