Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet

POPIS TEMA ZA DIPLOMSKE RADOVE ZA AKADEMSKU GODINU 2026./2027.

Zavod/Katedra	Titula	Ime mentora	Prezime mentora	Naslov teme na hrvatskom jeziku	Naslov teme na engleskom jeziku	Vrsta diplomskog rada	Kratki opis na HRVATSKOM jeziku što se očekuje od studenta prilikom izrade ovog diplomskog rada s obzirom na njegovu prethodno navedenu vrstu:	Kratki opis na ENGLESKOM jeziku što se očekuje od studenta prilikom izrade ovog diplomskog rada s obzirom na njegovu prethodno navedenu vrstu:	E-adresa
Zavod za dentalnu antropologiju	prof. dr. sc.	Hrvoje	Brkić	Primjena stabilnih izotopa iz zuba pri utvrđivanju načina života	Application of stable isotopes from teeth in determining lifestyle	pregledni diplomski rad	Od studenta se očekuje da nauči i primjeni stabilne izotope iz zubne cakline u svrhu rekonstrukcije prehrane, mobilnosti i migracija, te u svrhu forenzičkih istraživanja i arheoloških datacija. Identifikacija ljudskih ostataka analizom stabilnih izotopa pomaže u utvrđivanju podrijetla osoba, što je važno u arheološkim i forenzičkim kontekstima. Analiza izotopa ugljika (14C) koristi se za utvrđivanje starosti uzoraka, na primjer, u grobnicama na očuvanim skeletnim i dentalnim ostacima.	The student is expected to learn and apply stable isotopes from dental enamel for the purpose of reconstructing diet, mobility and migration, and for the purpose of forensic research and archaeological dating. Identification of human remains by stable isotope analysis helps to determine the origin of individuals, which is important in archaeological and forensic contexts. Carbon isotope analysis (14C) is used to determine the age of samples, for example, in tombs on preserved skeletal and dental remains.	brkic@sfzg.hr
Zavod za dentalnu antropologiju	prof. dr. sc.	Jelena	Dumančić	Međudjelovanje dijabetesa i oralnog zdravlja	Interaction between diabetes and oral health	pregledni diplomski rad	Zadatak je studenta pretražiti literaturu i sastaviti pregled novih spoznaja o međudjelovanju dijabetesa i oralnog zdravlja.	The student's task is to search the literature and compile an overview of the new knowledge on the interaction between diabetes and oral health.	dumancic@sfzg.hr
Zavod za dentalnu antropologiju	prof. dr. sc.	Jelena	Dumančić	Ritualno oblikovanje zuba: od povijesti do suvremenih trendova	Ritual dental modifications: from antiquity to current trends - a review	pregledni diplomski rad	Zadatak studenta je pretražiti literaturu i sastaviti pregled tradicije običajnog oblikovanja zuba, te suvremenih trendova postavljanja zubnog nakita, grilova i drugih modifikacija kojima se zubi ukrašavaju te postaju važan element u socijalnoj interakciji.	The student's task is to search the literature and compile an overview of the tradition of ritual tooth modifications, and modern trends in dental jewelry, grills and other modifications that decorate teeth and make them an important element in social interaction.	dumancic@sfzg.hr
Zavod za dentalnu antropologiju	izv. prof. dr. sc.	Ivana	Savić Pavičin	Imunomodulatorni potencijal gingivalnih mezenhimalnih matičnih stanica u autoimunim bolestima: mehanizmi djelovanja i terapijske perspektive	Immunomodulatory Potential of Gingival Mesenchymal Stem Cells in Autoimmune Diseases: Mechanisms of Action and Therapeutic Perspectives	pregledni diplomski rad	Od studenta se očekuje izrada preglednog rada temeljenog na analizi recentne literature o imunomodulatornim svojstvima gingivalnih mezenhimalnih matičnih stanica (G-MSC) u autoimunim bolestima. Potrebno je prikazati njihove biološke karakteristike, mehanizme djelovanja te terapijski potencijal. Naglasak je na kritičkoj analizi, pravilnom citiranju i povezivanju eksperimentalnih spoznaja s mogućnostima kliničke primjene.	The student is expected to prepare a review paper based on the analysis of recent literature on the immunomodulatory properties of gingival mesenchymal stem cells (G-MSC) in autoimmune diseases. The paper should present their biological characteristics, mechanisms of action, and therapeutic potential. Emphasis should be placed on critical analysis, proper referencing, and linking experimental findings with potential clinical applications.	savic@sfzg.hr
Zavod za dentalnu antropologiju	izv. prof. dr. sc.	Ivana	Savić Pavičin	Pohrana oralnih matičnih stanica i njihova uloga u personaliziranoj regenerativnoj medicini	Oral Stem Cell Banking and Its Role in Personalized Regenerative Medicine	pregledni diplomski rad	Od studenta se očekuje izrada preglednog rada temeljenog na analizi recentne literature o pohrani oralnih matičnih stanica i njihovoj ulozi u personaliziranoj regenerativnoj medicini. Potrebno je prikazati izvore i metode pohrane, biološka svojstva te potencijal za autolognu primjenu. Naglasak je na kritičkoj analizi, etičkim aspektima i povezivanju znanstvenih spoznaja s budućim kliničkim mogućnostima.	The student is expected to prepare a review paper based on the analysis of recent literature on the banking of oral stem cells and their role in personalized regenerative medicine. The paper should present sources and storage methods, biological properties, and potential for autologous application. Emphasis should be placed on critical analysis, ethical considerations, and linking scientific findings with future clinical possibilities.	savic@sfzg.hr

Zavod za dentalnu antropologiju	prof. dr. sc.	Marin	Vodanović	Tetoviranje sluznice usne šupljine	Tattooing the oral mucosa	pregledni diplomski rad	Od studenta se očekuje da izvrši pretraživanje dostupne relevantne literature i napravi pregledni rad. U radu između ostaloga treba opisati kliničke implikacije tetoviranja sluznice usne šupljine te potencijalne opasnosti za zdravlje usne šupljine i cijeloga organizma.	The student is expected to conduct a search of available relevant literature and write a review paper. The paper should, among other things, describe the clinical implications of tattooing the oral mucosa and the potential risks to oral health and the entire organism.	vodanovic@sfzg.hr
Zavod za dentalnu antropologiju	prof. dr. sc.	Marin	Vodanović	Primjena umjetne inteligencije u forenzičnoj stomatologiji	Application of artificial intelligence in forensic dentistry	pregledni diplomski rad	Od studenta se očekuje da izvrši pretraživanje dostupne relevantne literature i napravi pregledni rad. Potrebno je opisati mogućnosti korištenja AI alata u identifikaciji osoba na temelju dentalnih zapisa i 3D modela, uključujući usporedbu klasičnih metoda i digitalnih pristupa (CBCT, intraoralni skeneri).	The student is expected to perform a search of available relevant literature and write a review paper. It is necessary to describe the possibilities of using AI tools for identifying individuals based on dental records and 3D models, including a comparison of classical methods and digital approaches (e.g., CBCT, intraoral scanners).	vodanovic@sfzg.hr
Zavod za dječju i preventivnu stomatologiju	prof. dr. sc.	Ivana	Cukovic-Bagic	Utjecaj neodgovarajućih navika na razvoj karijesa ranog djetinjstva i uloga roditelja u njegovoj prevenciji	The influence of inadequate habits on the development of early childhood caries and the role of parents in its prevention	pregledni diplomski rad	Cilj ovoga preglednog rada jest analizirati literaturu vezanu uz utjecaj neadekvatnih prehrambenih i oralnohigijenskih navika djeteta na razvoj karijesa ranog djetinjstva, kao i prikazati ulogu roditelja u njegovoj prevenciji. Posebna pozornost posvetit će se važnosti multidisciplinarog pristupa, koji obuhvaća roditelje, dijete i stomatologa te će se ukazati na sve prednosti koje taj pristup ima u zaštiti i očuvanju oralnog zdravlja djeteta	The aim of this review paper is to analyse the influence of inadequate feeding and oral hygiene habits on the development of early childhood caries, and to investigate the role of parents in its prevention. Special attention will be paid to the importance of a multidisciplinary approach, which includes parents, child and dentist, and will point out all the advantages that this approach has in protecting and preserving the oral health of the child.	cukovic-bagic@sfzg.hr
Zavod za dječju i preventivnu stomatologiju	prof. dr. sc.	Ivana	Cukovic-Bagic	Primjena tehnika interceptivne ortodoncije u terapiji malokluzija	Application of interceptive orthodontics techniques in the treatment of malocclusions	pregledni diplomski rad	Cilj ovog rada jest analizirati literaturu vezanu uz postupke i metode interceptivne ortodontske terapije. Ona predstavlja najraniji oblik ortodontskog tretmana koji se provodi u razdoblju mliječne i rane mješovite denticiji, a čiji je cilj zaustavljanje malokluzije i sprječavanje njenog daljnjeg napredovanja. Prikaz potrebnih znanja o interceptivnoj ortodonciji u ovom radu, bit će korisni za klinički rad svakog doktora dentalne medicine.	The aim of this paper is to analyse the literature related to procedures and methods of interceptive orthodontic treatment. It represents the earliest form of orthodontic treatment that is carried out in primary ad early mixed dentition - its goal is to stop malocclusion and to prevent its further development. A presentation of the necessary knowledge about interceptive orthodontics in this paper, will be useful for the clinical work of every dentist.	cukovic-bagic@sfzg.hr
Zavod za dječju i preventivnu stomatologiju	prof. dr. sc.	Walter	Dukić	Utjecaj suvremene prehrane na oralno i medicinsko zdravlje djeceRani karijes djetinjstva: prevalencija i metode liječenja	Early childhood caries: prevalence and treatment methods	pregledni diplomski rad	Analiza literature, prikupljanje relevantnih podataka, izrada teksta, organizacija rada.	Literature analysis, collection of relevant data, text writing, work organization	dukic@sfzg.hr
Zavod za dječju i preventivnu stomatologiju	prof. dr. sc.	Walter	Dukić	Dentalna Anksioznost kod djece: sustavna analiza	Dental Anxiety in Children: A Systematic Analysis	pregledni diplomski rad	Prikupljanje i analiza relevantne literature, organizacija znanstvenog rada, pisanje i korekcija rada	Collection and analysis of relevant literature, organization of scientific work, writing of the paper	dukic@sfzg.hr

Zavod za dječju i preventivnu stomatologiju	prof. dr. sc.	Kristina	Goršeta	Pregled primjene multimodalne umjetne inteligencije u dječjoj dentalnoj medicini	Review of the application of multimodal artificial intelligence in pediatric dentistry	pregledni diplomski rad	Pregled najnovije literature. Multimodalna umjetna inteligencija u dječjoj dentalnoj medicini obuhvaća integraciju različitih vrsta podataka—poput radioloških snimaka, intraoralnih fotografija i kliničkih zapisa—radi preciznije dijagnostike i planiranja terapije. Objasniti na koji način se poboljšava procjena karijesnog rizika i praćenje oralnog zdravlja djece. Procjeniti prednosti i rizike iz aspekta etičkih načela i sigurnosti medicinskih podataka djece.	A review of the latest literature. Multimodal artificial intelligence in pediatric dental medicine encompasses the integration of various types of data—such as radiographic images, intraoral photographs, and clinical records—to achieve more precise diagnosis and treatment planning. It is necessary to explain how this approach improves caries risk assessment and the monitoring of children's oral health. The advantages and risks should be evaluated from the perspective of ethical principles and the security of children's medical data.	kgorseta@sfzg.hr
Zavod za dječju i preventivnu stomatologiju	prof. dr. sc.	Kristina	Goršeta	Utjecaj dentalne anksioznosti roditelja na dentalnu anksioznost i oralno zdravlje djece	The impact of parental dental anxiety on children's dental anxiety and oral health	pregledni diplomski rad	Potrebno je pretražiti recentnu literaturu te objasniti kako dentalna anksioznost roditelja utječe na razvoj dentalne anksioznosti kod djece, uključujući psihološke i bihevioralne mehanizme prijenosa straha. Važno je analizirati povezanost između roditeljskih stavova prema stomatološkim zahvatima i učestalosti odlazaka djece stomatologu. Rad bi također trebao obuhvatiti utjecaj dentalne anksioznosti na oralno zdravlje djece, poput povećane pojave karijesa i lošijih higijenskih navika. Potrebno je razmotriti čimbenike poput dobi djeteta, roditeljskog odgojnog stila i prethodnih negativnih iskustava. Na kraju, preporučljivo je predložiti preventivne i edukativne mjere za smanjenje anksioznosti kod roditelja i djece te poboljšanje oralnog zdravlja.	For this thesis, it is necessary to review recent literature and explain how parental dental anxiety influences the development of dental anxiety in children, including the psychological and behavioral mechanisms of fear transmission. It is important to analyze the relationship between parents' attitudes toward dental procedures and the frequency of children's dental visits. The paper should also address the impact of dental anxiety on children's oral health, such as an increased prevalence of caries and poorer oral hygiene habits. Factors such as the child's age, parenting style, and previous negative experiences should be considered. Finally, it is recommended to propose preventive and educational measures to reduce anxiety in both parents and children and to improve oral health.	kgorseta@sfzg.hr
Zavod za dječju i preventivnu stomatologiju	prof. dr. sc.	Hrvoje	Jurić	Dekoronacija u terapiji ankiloziranih zubi - mogućnosti i ograničenja	Decoronation in the therapy of ankylosed teeth - possibilities and limitations	pregledni diplomski rad	Sustavni pregled literature na temu dekoronizacije ankiloziranih zubi te analiza uspješnosti koja određuje budući najbolji plan terapije.	A systematic review of the literature on the topic of decoronation of ankylosed teeth and an analysis of success that determines the future best treatment plan.	juric@sfzg.hr
Zavod za dječju i preventivnu stomatologiju	prof. dr. sc.	Hrvoje	Jurić	Kontrola i oblikovanje ponašanja djeteta u ordinaciji dentalne medicine	Child's behavior management in the dental office	pregledni diplomski rad	Pregled literature o trenutnim znanjima i vještinama u kontroli i oblikovanju ponašanja djeteta u ordinaciji dentalne medicine.	A review of the literature on current knowledge and skills in controlling and shaping a child's behavior in the dental office. guidelines and recommendations from the current literature.	juric@sfzg.hr
Zavod za dječju i preventivnu stomatologiju	prof. dr. sc.	Dubravka	Negovetić Vranić	Utjecaj trauma mliječnih zuba na razvoj i nicanje trajnih nasljednika	The Impact of Primary Tooth Trauma on the Development and Eruption of Permanent Successors	pregledni diplomski rad	Od studenta se očekuje samostalno istraživanje suvremene znanstvene literature i precizno korištenje stručne terminologije (poput Andreasenove klasifikacije trauma). Važno je kritički povezati mehanizam ozljede mliječnog zuba s konkretnim razvojnim poremećajem zametka trajnog nasljednika.	Students are expected to conduct independent research of contemporary scientific literature and use precise professional terminology (such as the Andreasen classification of trauma). It is crucial to critically link the mechanism of injury to the primary tooth with the specific developmental disorder of the permanent successor's tooth.	dnegovetic@sfzg.hr

Zavod za dječju i preventivnu stomatologiju	prof. dr. sc.	Dubravka	Negovetić Vranić	Suvremeni pristupi u kontroli dentalnog straha i anksioznosti kod djece: Od farmakološke sedacije do virtualne stvarnosti	Modern Approaches in Controlling Dental Fear and Anxiety in Children: From Pharmacological Sedation to Virtual Reality	pregledni diplomski rad	Od studenta se očekuje da kritički analizira učinkovitost tehnoloških inovacija poput virtualne stvarnosti u odnosu na tradicionalne metode sedacije te procijeni njihov utjecaj na ponašanje djeteta u ordinaciji.	The student is expected to critically analyze the effectiveness of technological innovations such as virtual reality compared to traditional sedation methods and evaluate their impact on a child's behavior in the dental office.	dnegovetic@sfzg.hrpa
Zavod za dječju i preventivnu stomatologiju	izv. prof. dr. sc.	Tomislav	Škrinjarić	Avulzija trajnog zuba - terapijski protokoli i prognoza	Avulsion of a permanent tooth - therapeutic protocols and prognosis	pregledni diplomski rad	Od kandidata se očekuje razumijevanje bioloških i kliničkih principa dentalne traume te sposobnost analize i interpretacije znanstvene literature. Nadalje, student treba pokazati poznavanje i primjenu aktualnih terapijskih smjernica, uz razvijeno kritičko razmišljanje o čimbenicima koji utječu na ishod liječenja. Također se očekuje jasno strukturirano i logično pisanje rada. Poželjno je, prema mogućnostima, uključiti prikaz kliničkog slučaja ili analizu slučajeva iz literature.	Candidates are expected to understand the biological and clinical principles of dental trauma and the ability to analyze and interpret scientific literature. Furthermore, the student should demonstrate knowledge and application of current therapeutic guidelines, along with developed critical thinking about the factors that influence the outcome of treatment. A clearly structured and logical writing of the paper is also expected. It is preferable, if possible, to include a presentation of a clinical case or an analysis of cases from the literature.	tskrinjaric@sfzg.hr
Zavod za dječju i preventivnu stomatologiju	izv. prof. dr. sc.	Tomislav	Škrinjarić	Tehnike kontrole ponašanja kod djece pacijenata	Behavioral control techniques for pediatric patients	pregledni diplomski rad	Od kandidata se očekuje razumijevanje osnovnih psiholoških i razvojnih principa dječjeg ponašanja te sposobnost njihove primjene u kliničkom kontekstu dentalne medicine. Student treba pokazati sposobnost pretraživanja, analize i kritičke interpretacije znanstvene i stručne literature, kao i poznavanje suvremenih smjernica i preporuka za kontrolu ponašanja djece. Očekuje se jasno i logično strukturiran rad, uz kritički osvrt na prednosti i ograničenja pojedinih tehnika. Poželjno je uključiti prikaz kliničkog slučaja ili analizu primjene različitih tehnika u praksi.	Candidates are expected to understand the basic psychological and developmental principles of children's behavior and the ability to apply them in the clinical context of dental medicine. The student should demonstrate the ability to search, analyze and critically interpret scientific and professional literature, as well as knowledge of modern guidelines and recommendations for controlling children's behavior. A clearly and logically structured paper is expected, with a critical review of the advantages and limitations of individual techniques. It is desirable to include a presentation of a clinical case or an analysis of the application of different techniques in practice.	tskrinjaric@sfzg.hr
Zavod za endodonciju i restaurativnu stomatologiju	prof. dr. sc.	Anja	Baraba	Direktne kompozitne ljuskice	Direct composite veneers	prikaz slučaja	Student će tijekom izrade predloženog diplomskog rada prikazati jedan klinički slučaj izrade direktnih kompozitnih ljuskica kao minimalno invazivnog zahvata kojim se može postići estetika i funkcionalnost u prednjoj regiji. Student će također pretražiti stručnu i znanstvenu literaturu na temu izrade direktnih kompozitnih ljuskica. Na temelju kliničkog slučaja i pretražene literature, student će napisati rad, prikaz slučaja, na temu direktnih kompozitnih ljuskica, indikacija, prednosti i nedostataka istih.	The student will, in the course of preparing the proposed graduate thesis, present a clinical case involving the fabrication of direct composite veneers as a minimally invasive procedure that can achieve both aesthetics and functionality in the anterior region. The student will also review professional and scientific literature on the topic of direct composite veneers. Based on the clinical case and the reviewed literature, the student will write a paper in the form of a case report on direct composite veneers, including their indications, advantages, and disadvantages.	baraba@sfzg.hr

Zavod za endodonciju i restaurativnu stomatologiju	prof. dr. sc.	Anja	Baraba	Direktne restauracije endodontski liječenih zubi-mogućnosti i ograničenja	Direct restorations of endodontically treated teeth — possibilities and limitations	prikaz slučaja	Student će tijekom izrade predloženog diplomskog rada prikazati jedan klinički slučaj izrade direktne restauracije endodontskih liječenog zuba. Student će također pretražiti stručnu i znanstvenu literaturu na temu direktnih restauracija endodontski liječenih zubi. Na temelju kliničkog slučaja i pretražene literature, student će napisati rad, prikaz slučaja, na temu mogućnosti i ograničenja direktnih restaraucija endodontski liječenih zubi.	The student will, in the course of preparing the proposed graduate thesis, present a clinical case involving the fabrication of a direct restoration of an endodontically treated tooth. The student will also review professional and scientific literature on the topic of direct restorations of endodontically treated teeth. Based on the clinical case and the reviewed literature, the student will write graduate thesis in the form of a case report on the possibilities and limitations of direct restorations of endodontically treated teeth.	baraba@sfzg.hr
Zavod za endodonciju i restaurativnu stomatologiju	izv. prof. dr. sc.	Ivona	Bago	Klinička učinkovitost laserskih protokola dezinfekcije korijenskih kanala tijekom endodontske terapije	Clinical efficacy of laser-assisted root canal disinfection protocols during endodontic therapy	pregledni diplomski rad	Student će prikupiti znanstvenu literaturu, pročitati znanstvene članke i na taj način se upoznati s područjem istraživanja. Zajedno s mentorom će osmisliti strukturu rada, kritički analizirati rezultate dosadašnjih istraživanja i napisati rad.	The student will collect scientific literature, read scientific articles and thus become familiar with the field of research. Together with the mentor, they will design the structure of the paper, critically analyze the results of previous research and write the paper.	bago@sfzg.hr
Zavod za endodonciju i restaurativnu stomatologiju	izv. prof. dr. sc.	Ivona	Bago	Klinička učinovitost kalcij-silikatnih punila u endodontskom liječenju	Clinical efficacy of calcium-silicate based sealers in endodontic treatment	pregledni diplomski rad	Student će prikupiti znanstvenu literaturu, pročitati znanstvene članke i na taj način se upoznati s područjem istraživanja. Zajedno s mentorom će osmisliti strukturu rada, kritički analizirati rezultate dosadašnjih istraživanja i napisati rad.	The student will collect scientific literature, read scientific articles and thus become familiar with the field of research. Together with the mentor, they will design the structure of the thesis, critically analyze the results of previous research and write the thesis.	bago@sfzg.hr
Zavod za endodonciju i restaurativnu stomatologiju	doc. dr. sc.	Ana	Ivanišević	Liječenje dubokog karijesa na vitalnim trajnim zubima	Treatment of deep caries in vital permanent teeth	Stručni rad	Očuvanje vitalnosti pulpe kod zubi s dubokim karijesom od velikog je zdravstvenog, socijalnog i ekonomskog značaja. U radu će se navesti i raspraviti strategije za uklanjanje karijesa, indirektno i direktno prekrivanje vitalne pulpe te materijali za prekrivanje. Pri tome će se referirati na recentnu znanstvenu literautru i stavove stručnih društava temeljenih na dokazima. Prema recentnoj literaturi dokazi podupiru selektivno i postupno uklanjanje karijesa u odnosu na neselektivno uklanjanje kako bi se smanjio rizik eksponiranja pulpe. Prodiskutirat će se opravdanost uprabe kavitetnih premaza nakon uklanjanja karijesa, te kliničke okolnosti kada je opravdano izravno prekrivanje pulpe. Hidraulični kalcijevi silikati pokazali su superiorne kliničke ishode u usporedbi s kalcij-hidroksidom.	Preserving pulp vitality in teeth with deep caries is of great health, social and economic importance. The thesis will outline and discuss strategies for caries removal, indirect and direct pulp capping, and capping materials. Reference will be made to recent scientific literature and evidence-based professional societies. According to recent literature, evidence supports selective and stpwise caries removal over nonselective removal to reduce the risk of pulp exposure. The rationale for the use of cavity liners after caries removal will be discussed, as well as the clinical circumstances when direct pulp capping is indicated. Hydraulic calcium silicate cements have shown superior clinical outcomes compared to calcium hydroxide and should be preferred for pulp capping.therefore determine the suitability of using individual instruments in specific clinical situations.	aivanisevic@sfzg.hr
Zavod za endodonciju i restaurativnu stomatologiju	prof. dr. sc.	Silvana	Jukić Krmek	Velike periapikalne lezije - mogućnosti zbrinjavanja	Large periapical lesions - treatment options	pregledni diplomski rad	Od studenta se očekuje da pretraži literaturu i temeljem toga napiše sistmatiziran pregledni diplomski rad koji će obuhvaćati etiologiju periapikalnih lezija, njihovu klasifikaciju,	The student is expected to conduct a literature review and, based on it, write a structured review thesis covering the etiology of periapical lesions, their	jukic@sfzg.hr

							diferencijalnu dijagnostiku, načine liječenja i praćenja pacijenta.	classification, differential diagnosis, treatment options, and patient follow-up.	
Zavod za endodonciju i restaurativnu stomatologiju	Dr.sc.	Anja	Ivica	Primjena umjetne inteligencije u dijagnostici i terapiji u endodonciji	Applications of Artificial Intelligence in Diagnosis and Treatment in Endodontics	pregledni diplomski rad	Primjena umjetne inteligencije (AI) u endodonciji odnosi se na korištenje AI tehnologija za poboljšanje dijagnostike, planiranja terapije i kliničkih ishoda. U endodonciji se AI najčešće primjenjuje za analizu radiografskih snimaka. Algoritmi mogu automatski otkriti periapikalne lezije, prepoznati morfologiju korijenskih kanala te pomoći u pronalaženju kanala koje ljudsko oko može previdjeti. Drugo važno područje primjene je automatizacija, pri čemu AI može čak i voditi svrdlo kroz korijenski kanal. Općenito, cilj primjene AI u endodonciji je povećati preciznost, smanjiti ljudske pogreške te pomoći kliničarima u pružanju predvidljivije i personalizirane skrbi za pacijente.	Applications of Artificial Intelligence (AI) in Endodontics refers to the use of AI technologies to improve diagnosis, treatment planning, and clinical outcomes. In endodontics, AI is commonly applied to analyze radiographic images. Algorithms can automatically detect periapical lesions, identify root canal morphology, and assist in locating canals that may be missed by the human eye. Another important area of application is automation, where AI can support and even guide certain procedures, improving efficiency and consistency. Overall, AI in endodontics aims to increase precision, reduce human error, and support clinicians in delivering more predictable and personalized patient care.	aivica@sfzg.hr
Zavod za endodonciju i restaurativnu stomatologiju	Dr.sc.	Anja	Ivica	Retrogradno liječenje korijenskog kanala kao primarni pristup	Retrograde root canal treatment as a primary approach	pregledni diplomski rad	Retrogradno liječenje korijenskog kanala kao primarni pristup odnosi se na kiruršku endodontsku terapiju u kojoj se pristupa kroz vrh korijena (apeks), umjesto ortogradno kroz krunu zuba, kako bi se uklonio izvor infekcije te osiguralo hermetičko zatvaranje kanala uz očuvanje zuba. Ovaj pristup se razmatra kao prva opcija u slučajevima protetske nadogradnje, složene anatomije, neprohodnih kanala ili kada klasična terapija nije izvediva. Cilj ovog rada je opisati indikacije, objasniti sam postupak retrogradnog liječenja te njegovu uspješnost i moguće komplikacije.	Retrograde root canal treatment as a primary approach refers to a surgical endodontic procedure in which access is gained through the root apex, rather than orthogradely through the crown of the tooth, in order to eliminate the source of infection and ensure a hermetic seal of the canal while preserving the tooth. This approach is considered as a first option in cases involving prosthetic restorations, complex anatomy, obstructed canals, or when conventional treatment is not feasible. The aim of this thesis is to describe the indications, explain the retrograde treatment procedure itself, and evaluate its success rate and possible complications.	aivica@sfzg.hr

Zavod za endodonciju i restaurativnu stomatologiju	izv. prof. dr. sc.	Eva	Klarić	Usporedba jednoposjetnog i višeposjetnog endodontskog tretmana	Comparison of single-visit and multi-visit endodontic treatment	pregledni diplomski rad	Ovaj rad analizira ključne razlike, prednosti i nedostatke jednoposjetnog i višeposjetnog endodontskog tretmana kroz prizmu biološke učinkovitosti dezinfekcije sustava korijenskih kanala i stope kliničkog uspjeha cijeljenja. Fokusira se na ulogu intrakanalnih uložaka, poput kalcijevog hidroksida, u eliminaciji rezistentnih mikroorganizama kod inficiranih zubi naspram praktičnosti i smanjenog rizika od reinfekcije kod modernih jednoposjetnih protokola. Zaključno, rad pruža smjernice za odabir optimalnog pristupa na temelju indikacija, kao što su vitalnost pulpe, prisutnost periapikalnih lezija i pojava postoperativne boli, naglašavajući da kvaliteta izvedbe nadilazi sam broj posjeta.	This thesis analyzes the key differences, advantages and disadvantages of single-visit and multi-visit endodontic treatment through the prism of biological efficacy of root canal disinfection and clinical healing success rates. It focuses on the role of intracanal inserts, such as calcium hydroxide, in eliminating resistant microorganisms in infected teeth versus the convenience and reduced risk of reinfection of modern single-visit protocols. In conclusion, the paper provides guidelines for selecting the optimal approach based on indications, such as pulp vitality, presence of periapical lesions and occurrence of postoperative pain, emphasizing that the quality of performance goes beyond the number of visits.	eklaric@sfzg.hr
Zavod za endodonciju i restaurativnu stomatologiju	Dr.sc.	Gabrijela	Kapetanović Petričević	Klinička primjena materijala temeljenih na kalcijevim silikatima u endodonciji	Clinical use of calcium-silicate based materials in endododontics	pregledni diplomski rad	Kalcij-silikatni materijali (biokeramika) predstavljaju revolucionarnu skupinu materijala u endodonciji zbog svoje visoke bioaktivnosti, biokompatibilnosti i sposobnosti brtvljenja. S obzirom na širok raspon tvorničkih materijala dostupnih na tržištu za različite primjene u endodontskom liječenju i restaurativnoj denatlnoj medicini, student će tijekom izrade ovoga rada raščlaniti grupe kalcij-silikatnih materijala s obzirom na njihovu kliničku primjenu i specifičnost upotrebe i rukovanja.	Calcium-silicate materials (bioceramics) represent a revolutionary group of materials in endodontics due to their high bioactivity, biocompatibility and sealing ability. Given the wide range of materials available on the market for various applications in endodontic treatment and restorative dental medicine, the student will differentiate groups of calcium-silicate materials with regard to their clinical application and specific use and handling.	gkapetanovic@sfzg.hr
Zavod za endodonciju i restaurativnu stomatologiju	Dr.sc.	Gabrijela	Kapetanović Petričević	Minimalno invazivne tehnike obrade korijenskih kanala	Minimally invasive root canal treatment techniques	pregledni diplomski rad	Minimalno invazivne tehnike obrade korijenskih kanala usmjerene su na očuvanje maksimalne količine intrakanalnog dentina tijekom liječenja korijenskih kanala, uz zadržavanje zadovoljavajuće kemo-mehaničke obrade složene anatomije intrakanalnog prostora. Student će napraviti pregled najnovijih tehnologija koje omogućuju minimalno invazivnu endodonciju u kliničkoj praksi te znanstvenih spoznaja u navedenom području.	Minimally invasive root canal treatment techniques are aimed at preserving the maximum amount of intracanal dentin during root canal treatment, while maintaining satisfactory chemo-mechanical treatment of the complex anatomy of the intracanal space. The student will review the latest technologies that enable minimally invasive endodontics in clinical practice as well as scientific acknowledgement in the field.	gkapetanovic@sfzg.hr
Zavod za endodonciju i restaurativnu stomatologiju	izv. prof. dr. sc.	Danijela	Marović	Utjecaj količine punila i starenja na makromehanička svojstva eksperimentalnih dentalnih kompozita s inertnim punilima	The influence of filler content and aging on the macromechanical properties of experimental dental composites with inert fillers	znanstveni diplomski rad	Od studenta se očekuje da pripremi eksperimentalne kompozitne materijale i te samostalno provede istraživanje, analizira rezultate, usporedi ih s postojećom literaturom i napiše diplomski rad.	The student is expected to prepare experimental composite materials and independently conduct research, analyze the results, compare them with existing literature, and write a thesis.	marovic@sfzg.hr
Zavod za endodonciju i restaurativnu stomatologiju	izv. prof. dr. sc.	Danijela	Marović	Umrežavanje polimera i mikrotvrdoća eksperimentalnih dentalnih kompozita sa sustavnim	Polymer crosslinking and microhardness of experimental dental composites with systematically increasing filler amount	znanstveni diplomski rad	Od studenta se očekuje da pripremi eksperimentalne kompozitne materijale i te samostalno provede istraživanje, analizira rezultate, usporedi ih s postojećom literaturom i napiše diplomski rad.	The student is expected to prepare experimental composite materials and independently conduct research, analyze the results, compare them with existing literature, and write a thesis.	marovic@sfzg.hr

				povećanjem količine punila i različitim protokolima starenja	and different aging protocols				
Zavod za endodonciju i restaurativnu stomatologiju	izv. prof. dr. sc.	Jurica	Matijević	Suvremeni aspekti biokeramičkih materijala	Contemporary Aspects of Bioceramic Materials	pregledni diplomski rad	U ovom preglednom diplomskom radu razmatrat će se suvremeni znanstveno-istraživački i klinički smjerovi razvoja i modifikacija biokeramičkih materijala. Poseban naglasak stavit će se na nanotehnološke aspekte njihove primjene, kao i na njihovu aktivnost i ponašanje u kontaktu s mekim i tvrdim tkivima. Također će se analizirati njihova antimikrobna i regenerativna svojstva. S obzirom na to da se područje biokeramičkih materijala intenzivno razvija, ne samo u dentalnoj medicini već i u širem biotehnološkom kontekstu, ovaj rad pružit će pregled aktualnih spoznaja te uvid u buduće mogućnosti primjene ovih materijala koje su još u fazi razvoja.	This review-based thesis will examine contemporary scientific and clinical directions in the development and modification of bioceramic materials. Particular emphasis will be placed on the nanotechnological aspects of their application, as well as their activity and behavior in contact with both soft and hard tissues. Additionally, their antimicrobial and regenerative properties will be analyzed. Given the rapid advancement of this field—not only in dental medicine but also within the broader context of biotechnology—this paper aims to provide an overview of current knowledge and insights into emerging applications of these materials that are still under development.	matijevic@sfzg.hr
Zavod za endodonciju i restaurativnu stomatologiju	prof. dr. sc.	Ivana	Miletić	Primjena lasera u endodonciji- pregled literature	Application of laser sin endodontics – a literature review	pregledni diplomski rad	Od studenta se očekuje da izradi sveobuhvatan pregled znanstvene literature o primjeni lasera u endodonciji, s posebnim naglaskom na njihovu ulogu u unapređenju konvencionalnog liječenja korijenskih kanala. U diplomskom radu potrebno je kritički analizirati suvremene znanstvene spoznaje o učinkovitosti, prednostima, ograničenjima i kliničkoj primjeni laserskih tehnika, osobito u dezinfekciji, čišćenju i oblikovanju sustava korijenskih kanala te utjecaju na ishode endodontskog liječenja. Student treba sintetizirati rezultate relevantnih znanstvenih istraživanja te raspraviti mogućnosti i izazove uvođenja laserske tehnologije u suvremenu endodontsku praksu.	The student is expected to conduct a comprehensivgabriče literature review on the use of lasers in endodontics, focusing on their role in enhancing conventional root canal therapy. The thesis should critically evaluate current scientific evidence regarding the effectiveness, advantages, limitations, and clinical applications of laser-assisted techniques, particularly in root canal disinfection, cleaning, and treatment outcomes. The student should synthesize findings from relevant scientific publications and discuss the potential benefits and challenges of integrating laser technology into contemporary endodontic practice.	miletic@sfzg.hr
Zavod za endodonciju i restaurativnu stomatologiju	doc. dr. sc.	Višnja	Negovetić Mandić	Primjena minimalno invazivne injekcijske tehnike za vrhunsku estetiku u fronti	Application of minimally invasive Injection Technique for superior esthetics in the anterior region	prikaz slučaja	Student će samostalno na pacijentu izvesti estetsko funkcionalnu obnovu istrošenih zubi u fronti koristeći G-aenial Universal Injectable tekući kompozit. Osim kliničkog rada proučiti će literature te usporediti ovaj material i tehniku rada s tradicionalnim metodama.	The student will independently perform an esthetic and functional restoration of worn teeth in the anterior dentition on a patient using G-aenial Universal Injectable liquid composite. In addition to clinical work, the student will have to study literature and compare this material and technique with traditional methods.	vnegovetic@sfzg.hr
Zavod za endodonciju i restaurativnu stomatologiju	doc. dr. sc.	Višnja	Negovetić Mandić	Primjena ICON sustava za sanaciju hipomineralizacije nakon ortodontskog tretmana	Application of the ICON system for the repair of hypomineralization after orthodontic treatment	prikaz slučaja	Student će samostalno na pacijentu sanirati hipomineralizacije nastale nakon ortodontskog tretmana primjenom ICON sustava. Uz klinički rad analizirati će literaturu te razmotriti prednosti i nedostatke ove tehnike. Na kraju će usporediti ovu tehniku s klasičnim metodama.	The student will independently repair hypomineralization on a patient after orthodontic treatment using the ICON system. In addition to clinical work, they will analyze the literature and consider the advantages and disadvantages of this technique. Finally, they will compare this technique with classical methods.	vnegovetic@sfzg.hr

Zavod za endodonciju i restaurativnu stomatologiju	doc. dr. sc.	Matej	Par	Postendodontska restauracija molara: usporedba nadogradnji s kolčićem i endokrunica	Post-endodontic restoration of molars: A comparison of post-and-core restorations and endocrowns	pregledni diplomski rad	Student treba izraditi pregledni rad utemeljen na dokazima o suvremenim pristupima postendodontskoj restauraciji molara, s posebnim naglaskom na usporedbu nadogradnji s kolčićem i endokrunica. Diplomski rad treba prikazati klinički izazov restauracije endodontski liječenih molara te pružiti sveobuhvatan pregled biomehaničkih i bioloških principa koji su u osnovi svakog od ovih restaurativnih pristupa. Neki od važnih čimbenika koje je potrebno obraditi uključuju preostalu zubnu strukturu, svojstva materijala, učinkovitost adheziva, ferrule učinak i raspodjelu naprezanja. Od studenta se očekuje da usporedi nadogradnje s kolčićem i endokrunice u pogledu indikacija, kontraindikacija, kliničke učinkovitosti, stopa preživljenja i mogućih komplikacija.	The student should prepare an evidence-based review on contemporary approaches to post-endodontic restoration of molars, with a specific focus on the comparison of post-and-core restorations and endocrowns. The thesis should outline the clinical challenge of restoring endodontically treated molars, and provide a comprehensive overview of the biomechanical and biological principles for each of these restorative approaches. Some important factors to address would include remaining tooth structure, material properties, adhesive performance, ferrule effect, and stress distribution. The student is expected to compare post-and-core restorations and endocrowns in terms of indications, contraindications, clinical performance, survival rates, and potential complications.	mpar@sfzg.hr
Zavod za endodonciju i restaurativnu stomatologiju	doc. dr. sc.	Matej	Par	Procjena kliničkih dokaza o restaurativnim materijalima koji otpuštaju ione	Evaluation of clinical evidence on ion-releasing restorative materials	pregledni diplomski rad	Student treba kritički procijeniti dostupne kliničke dokaze o koristima restaurativnih materijala koji otpuštaju ione. Glavni cilj je ispitati razliku između obećavajućih laboratorijskih nalaza i ograničenih ili nejasnih kliničkih dokaza o očekivanim koristima u stvarnim kliničkim uvjetima. Diplomski rad treba obuhvatiti osnovne aspekte materijala koji otpuštaju ione, uključujući njihov sastav, potencijal otpuštanja iona i zaštitne učinke, kao što su remineralizacija tvrdih zubnih tkiva i precipitacija hidroksiapatita. Kvalitetu, metodologiju i ishode kliničkih ispitivanja potrebno je analizirati i usporediti s učincima i koristima opaženima u laboratorijskim uvjetima.	The student is expected to critically evaluate the available clinical evidence on the benefits of ion-releasing restorative materials. The main aim is to examine the apparent discrepancy between promising laboratory findings and limited or inconclusive clinical evidence regarding the expected benefits under real-world clinical conditions. The thesis should cover the basic aspects of ion-releasing restorative materials, including their composition, ion release potential, and protective effects, such as remineralization of dental hard tissues and hydroxyapatite precipitation. The quality, methodology, and outcomes of clinical trials should be analyzed and compared with the effects and benefits observed under laboratory conditions.	mpar@sfzg.hr
Zavod za endodonciju i restaurativnu stomatologiju	prof. dr. sc.	Božidar	Pavelić	Suvremeni pristup u provođenju estetskih rekonstruktivnih postupaka	Suvremeni pristup u provođenju estetskih rekonstruktivnih postupaka	stručni rad	Svrha jest dati prikaz modernih rekonstruktivnih materijala i postupaka kod zbrinjavanja opsežnih destrukcija krune zuba. Prikazat će se fizičko-kemijske karakteristika rekonstruktivnih materijala te uspješan način njihove primjene kod opsežnih estetskih rekonstrukcija i prednosti u odnosu na protetske terapijske postupke	The purpose is to present modern reconstructive materials and procedures in therapy of extensive destruction of the tooth crown. The physical and chemical characteristics of reconstructive materials will be presented, as well as the successful method of their application in extensive aesthetic reconstructions and their advantages over prosthetic therapeutic procedures.	pavelic@sfzg.hr

Zavod za endodonciju i restaurativnu stomatologiju	Izv.prof. dr. sc.	Valentina	Rajić	Suvremene mogućnosti liječenja i multidisciplinarni pristup u sanaciji zuba u općoj anesteziji	Modern treatment options and a multidisciplinary approach in dental rehabilitation under general anesthesia	pregledni diplomski rad	Prikaz suvremenih mogućnosti liječenja u stomatologiji s naglaskom na multidisciplinarni pristup u zbrinjavanju kompleksnih pacijenata. Poseban fokus stavlja se na sanaciju zuba u općoj anesteziji, koja omogućuje sigurno i učinkovito izvođenje opsežnih zahvata. Naglašava se važnost interdisciplinarnog, individualiziranog pristupa te poboljšanje ishoda liječenja i kvalitete života pacijenata. Od studenta se očekuje da samostalno prikupi i strukturira podatke i referentne materijale te iste prezentira kroz pregledni diplomski rad.	This paper provides an overview of modern treatment modalities in dentistry, with an emphasis on a multidisciplinary approach in the management of complex patients. A particular focus is placed on dental rehabilitation under general anesthesia, which enables safe and efficient completion of extensive procedures in a single session. The importance of an interdisciplinary, individualized approach is highlighted, along with the improvement of treatment outcomes and patients' quality of life. The student is expected to independently collect and structure data and reference materials and present them through a review thesis.	vbrzovic.rajic@sfzg.hr
Zavod za endodonciju i restaurativnu stomatologiju	Izv.prof. dr. sc.	Valentina	Rajić	Od recipročnog do kontinuiranog pokreta: kinematika i konicitet Procodile Q i FQ sustava.	From Reciprocating to Continuous Motion: Kinematics and Taper of the Procodile Q and FQ Systems	pregledni diplomski rad	Rad prikazuje kinematiku endodontskih instrumenata s naglaskom na recipročni i kontinuirani rotacijski pokret u obradi korijenskih kanala. Analizira se konicitet i radne karakteristike Procodile Q i FQ sustava te njihov utjecaj na učinkovitost i sigurnost preparacije. Poseban naglasak stavlja se na kliničke implikacije različitih kinematičkih režima u instrumentaciji i oblikovanju korijenskih kanala. Od studenta se očekuje da samostalno prikupi i strukturira podatke i referentne materijale te iste prezentira kroz pregledni diplomski rad.	This work presents the kinematics of endodontic instruments, with a focus on reciprocating and continuous rotational motion in root canal instrumentation. The taper and working characteristics of the Procodile Q and FQ systems are analyzed, along with their influence on the efficiency and safety of canal preparation. Particular emphasis is placed on the clinical implications of different kinematic modes in root canal shaping and instrumentation. The student is expected to independently collect and structure data and reference materials and present them through a review thesis.	vbrzovic.rajic@sfzg.hr
Zavod za endodonciju i restaurativnu stomatologiju	prof. dr. sc.	Paris	Simeon	Neuroprotektivni učinak DMT	Neuroprotective effect of DMT	pregledni diplomski rad	Upoznati učinke DMT-a na organske sustave i moguću primjenu u dentalnoj medicini	To acquire knowledge about neuroprotective effect of DMT on human organs and possible application in dental medicine	simeon@sfzg.hr
Zavod za endodonciju i restaurativnu stomatologiju	prof. dr. sc.	Zrinka	Tarle	Što očekujemo od modernih kompozitnih materijala?	What do we expect from modern composite materials?	pregledni diplomski rad	Kompozitni materijali su temelj rada u suvremenoj dentalnoj medicini. Od studenta se očekuje prikaz različitih vrsta postojećih kompozitnih materijala, razumijevanje njihovih kliničkih dosega i ograničenja te smjernice za optimizaciju materijala u budućnosti.	Composite materials are the basis of work in modern dental medicine. Students are expected to display different types of existing composite materials, understand their clinical possibilities and limitations, and guidelines for optimizing materials in the future.	tarle@sfzg.hr

Zavod za fiksnu protetiku	izv. prof. dr. sc.	Lana	Bergman	Primjena transgingivnih elemenata u optimizaciji estetike mekih tkiva kod imedijatne implantacije i opterećenja - prikaz slučaja	Application of transgingival components in the optimization of soft tissue esthetics in immediate implant placement and loading - a case report	Prikaz slučaja	Od studenta se očekuje da na temelju dostupne znanstvene literature i kliničkog prikaza slučaja analizira ulogu transgingivnih elemenata u oblikovanju i očuvanju estetike mekih tkiva kod imedijatne implantacije i opterećenja. Potrebno je jasno opisati dijagnostički postupak, planiranje terapije, kirurški i protetski protokol te praćenje rezultata, uz kritičku evaluaciju ishoda. Očekuje se pravilna primjena stručne terminologije, logična struktura rada i sposobnost donošenja klinički utemeljenih zaključaka.	The student is expected to analyze, based on current scientific literature and a clinical case report, the role of transgingival components in shaping and preserving soft tissue esthetics in immediate implant placement and loading. The work should clearly describe the diagnostic procedures, treatment planning, surgical and prosthodontic protocols, as well as outcome monitoring, with a critical evaluation of the results in relation to existing evidence. Proper use of professional terminology, a logical structure, and the ability to draw clinically sound conclusions are also expected.	bergman@sfzg.hr
Zavod za fiksnu protetiku	izv. prof. dr. sc.	Lana	Bergman	Uloga CAM softvera u preciznosti i kvaliteti fiksnoprotetskih nadomjestaka	The role of CAM software in the accuracy and quality of fixed prosthodontic restorations	pregledni diplomski rad	Od studenta se očekuje da objasni ulogu CAM softvera u izradi fiksnoprotetskih nadomjestaka te njegov utjecaj na preciznost, kvalitetu i kliničku uspješnost rada. Potrebno je analizirati dostupnu literaturu, opisati osnovne CAM postupke i povezati tehničke parametre izrade s kliničkim ishodima poput marginalnog dosjeda, trajnosti i potrebe za korekcijama. Također se očekuje usporedba različitih CAM strategija i materijala koji se koriste u suvremenoj fiksnoj protetici. Student treba kritički prikazati prednosti, ograničenja i mogućnosti daljnjeg razvoja CAM tehnologije u kliničkoj praksi.	The student is expected to explain the role of CAM software in the fabrication of fixed prosthodontic restorations and its impact on the accuracy, quality, and clinical success of the restoration. The student should analyze the available literature, describe basic CAM procedures, and relate technical fabrication parameters to clinical outcomes such as marginal fit, durability, and the need for adjustments. A comparison of different CAM strategies and materials used in contemporary fixed prosthodontics is also expected. The student should critically present the advantages, limitations, and future development possibilities of CAM technology in clinical practice.	bergman@sfzg.hr
Zavod za fiksnu protetiku	izv. prof. dr. sc.	Andreja	Carek	Utjecaj dizajna preparacije i položaja ruba restauracije na parodontno zdravlje i uspješnost fiksnoprotetskih nadomjestaka	Influence of Preparation Design and Restoration Margin Location on Periodontal Health and the Clinical Success of Fixed Prosthodontic Restorations	pregledni diplomski rad	Očekuje se da student u okviru ovog diplomskog rada provede sustavnu analizu dostupne znanstvene i stručne literature vezane uz utjecaj dizajna preparacije i položaja ruba restauracije na parodontno zdravlje i uspješnost fiksnoprotetskih nadomjestaka. Student treba kritički obraditi relevantne čimbenike, uključujući biološke, mehaničke i estetske aspekte, te povezati teorijska saznanja s kliničkom praksom. Također se očekuje jasno definiranje ciljeva rada, strukturirano izlaganje rezultata i rasprave, kao i donošenje zaključaka utemeljenih na analiziranim podacima. Rad treba biti napisan u skladu s pravilima znanstveno-istraživačkog rada, uz pravilno citiranje izvora i logičnu organizaciju sadržaja.	The student is expected to conduct a systematic review of the available scientific and professional literature related to the influence of preparation design and restoration margin location on periodontal health and the success of fixed prosthodontic restorations. The student should critically analyze relevant factors, including biological, mechanical, and aesthetic aspects, and integrate theoretical knowledge with clinical practice. Furthermore, the student is expected to clearly define the objectives of the study, present the results and discussion in a structured manner, and draw conclusions based on the analyzed data. The thesis should be written in accordance with the principles of scientific research, with proper citation of sources and a logical organization of content.	acarek@sfzg.hr

Zavod za fiksnu protetiku	izv. prof. dr. sc.	Andreja	Carek	Estetski i funkcijski rezultati All-on-X FP1 koncepta u rehabilitaciji bezubih pacijenata	Aesthetic and Functional Outcomes of the All-on-X FP1 Concept in the Rehabilitation of Edentulous Patients	pregledni diplomski rad	Očekuje se da student analizira estetske i funkcijske rezultate All-on-X FP1 koncepta u rehabilitaciji bezubih pacijenata kroz pregled dostupne znanstvene i stručne literature. Poseban naglasak stavlja se na kriterije odabira pacijenata, planiranje terapije, biomehaničke i protetske aspekte te dugoročnu stabilnost i predvidljivost terapije. Student treba kritički povezati teorijska saznanja s kliničkom praksom te izvesti zaključke temeljene na analiziranim podacima.	The student is expected to analyze the aesthetic and functional outcomes of the All-on-X FP1 concept in the rehabilitation of edentulous patients through a review of relevant scientific and professional literature. Particular emphasis should be placed on patient selection criteria, treatment planning, biomechanical and prosthetic considerations, as well as long-term stability and predictability of the therapy. The student should critically integrate theoretical knowledge with clinical practice and draw conclusions based on the analyzed data.	acarek@sfzg.hr
Zavod za fiksnu protetiku	prof. dr. sc.	Amir	Ćatić	Analiza mehaničkih svojstava suvremenih bezmetalnih materijala za fiksnoprotetske nadomjeske	Mechanical characteristics analysis of modern metal-free materials for fixed prosthodontic appliances	znanstveni diplomski rad	Kandidat će provesti makromehaničke analize uzoraka bezmetalnih gradivnih materijala za izradu fiksnoprotetskih nadomjestaka te definirati njihova mehanička svojstva. Iz rezultata istraživanja izradit će se smjernice za optimalnu primjenu istraživanih materijala.	The candidate will conduct macromechanical analyses of samples of metal-free structural materials used for the fabrication of fixed prosthetic restorations and will define their mechanical properties. Based on the research results, guidelines for the optimal application of the investigated materials will be developed.	acatic@sfzg.hr
Zavod za fiksnu protetiku	prof. dr. sc.	Amir	Ćatić	Utjecaj vrste implantoprotetske nadogradnje na biološku stabilnost periimplantatnog tkiva	The influence of the type of implant prosthetic abutment on the biological stability of peri-implant tissue	stručni rad	Kandidat će sistematizirati vrste i oblike implantoprotetskih nadogradnji te definirati utjecaj vrste i oblika nadogradnje na estetiku i biološku stabilnost periimplantatnog tkiva.	The candidate will systematize the types and forms of implant prosthetic abutments and define the influence of the type and shape of the abutment on the aesthetics and the biological stability of peri-implant tissue.	acatic@sfzg.hr

Zavod za fiksnu protetiku	prof. dr. sc.	Marko	Jakovac	Usporedba preciznosti i kliničke prihvatljivosti analognih i digitalnih otisaka u fiksnoj protetici	Comparison of Accuracy and Clinical Acceptability of Analog and Digital Impressions in Fixed Prosthodontics	pregledni diplomski rad	Ova studija analizirala bi razlike u točnosti između konvencionalnih (elastomernih materijala) i digitalnih intraoralnih otisaka. Evaluacija bi uključivala granično pristajanje, vrijeme izrade i subjektivnu percepciju pacijenta. Cilj je utvrditi u kojim kliničkim situacijama digitalni pristup može u potpunosti zamijeniti analogni.	This study would analyze the differences in accuracy between conventional (elastomeric materials) and digital intraoral impressions. The evaluation would include marginal fit, fabrication time, and patient subjective perception. The aim is to determine in which clinical situations the digital approach can fully replace the analog one.	jakovac@sfzg.hr
Zavod za fiksnu protetiku	prof. dr. sc.	Marko	Jakovac	Određivanje vertikalne dimenzije okluzije (VDO) u digitalnom protokolu rada	Determination of Vertical Dimension of Occlusion (VDO) in a Digital Workflow	pregledni diplomski rad	Rad bi istraživao metode određivanja vertikalne dimenzije okluzije (VDO) unutar potpuno digitalnog protokola rada. Analiza bi uključivala primjenu intraoralnih skenera, facijalnog skeniranja i digitalnih artikulatora. Cilj je procijeniti točnost i kliničku pouzdanost digitalnih protokola u odnosu na konvencionalne metode.	This study would investigate methods for determining the vertical dimension of occlusion (VDO) within a fully digital workflow. The analysis would include the use of intraoral scanners, facial scanning, and digital articulation systems. The aim is to evaluate the accuracy and clinical reliability of digital protocols compared to conventional method. surrounding soft tissues.	jakovac@sfzg.hr

Zavod za fiksnu protetiku	izv. prof. dr. sc.	Josip	Kranjčić	Načela brušenja zubi u fiksnoprotetičkoj terapiji	Principles of teeth preparation in fixed prosthodontic therapy	pregledni diplomski rad	Brušenje zubi je neizostavni korak u postupku izrade fiksnoprotetičkih nadomjestaka. Od studenta se očekuje opis načela brušenja zubi kao i čimbenika koji utječu na oblik brušenog zuba. Opisat će se osnovna pravila brušenja zubi s obzirom na vrstu fiksnoprotetičkog nadomjeska i odabrani gradivni materijal uz kratki prikaz brusnih sredstava.	Preparation of teeth is an unavoidable step in fixed prosthodontic therapy. The student is expected to describe the principles of teeth preparation as well as the factors that affect the shape of prepared tooth. The basic principles of teeth preparation with regard to the type of fixed prosthetic restoration and the building material with a brief overview of burs for preparation will be described.	kranjcic@sfzg.hr
Zavod za fiksnu protetiku	izv. prof. dr. sc.	Josip	Kranjčić	Biomehanika žvačnog sustava	Biomechanics of the masticatory system	pregledni diplomski rad	Od studenta se očekuje prikaz svih struktura unutar žvačnog sustava te njihove funkcije s naglaskom na koštane i mišićne djelove. Opisati će se sustavi prijenosa opterećenja s područja usne šupljine na bazu lubanje. Naglasak će se staviti na građu i funkciju temporomandibularnoga zgloba koji je od presudne važnosti za kretnje donje čeljusti.	The student is expected to describe all the structures within the masticatory system and their functions, with an emphasis on the bone and muscle components. The mechanisms involved in transferring the masticatory load from the oral cavity to the skull base will be explained. Emphasis will be placed on the structure and function of the temporomandibular joint, which is crucial for mandibular movements.	kranjcic@sfzg.hr
Zavod za fiksnu protetiku	prof. dr. sc.	Ketij	Mehulić	Kriteriji odabira gradivnog materijala u fiksnoprotetskoj terapiji	Material Selection Criteria in Fixed Prosthodontics	pregledni diplomski rad	Od studenta se očekuje da definira kriterije za odabir optimalnog gradivnog materijala za određeni klinički slučaj. Kriteriji odabira su: -biološki -mehanički -estetski -tehnološki -klinički. Svakako treba uključiti i pacijenta te njegove specifične čimbenike, očekivana estetika, oralna higijena, financijske mogućnosti i suradljivost te prognostičke čimbenike.	The student is expected to define the criteria for selecting the optimal restorative material for a specific clinical case. The selection criteria are: Biological Mechanical Aesthetic Technological Clinical Patient-specific factors should also be considered, including expected aesthetics, oral hygiene, financial capacity, patient compliance, and prognostic factors.	mehulic@sfzg.hr
Zavod za fiksnu protetiku	prof. dr. sc.	Ketij	Mehulić	Odabir vrste cementa i postupka cementiranja prema vrsti gradivnog materijala fiksnoprotetskog rada	Selection of Cement Type and Cementation Procedure According to the Type of constructive materials of fixed prosthodontic restorations	pregledni diplomski rad	Odabir vrste cementa i postupka cementiranja u fiksnoprotetskoj terapiji prvenstveno ovisi o materijalu nadomjeska. Potrebno je uzeti u obzir adheziju, retenciju, kompatibilnost materijala i preciznost marginalnog dosjeda. Za keramičke restauracije koje zahtijevaju snažnu adheziju preferiraju se adhezivni cementi, dok konvencionalni cementi mogu biti prikladni za metalne konstrukcije. Ispravan odabir osigurava dugotrajnu stabilnost, optimalnu funkciju i estetski rezultat protetskog rada.	The choice of cement type and cementation procedure in fixed prosthodontics depends primarily on the restorative material used. Factors such as adhesion, retention, material compatibility, and marginal fit must be considered. Resin cements are preferred for ceramic restorations requiring strong adhesion, while conventional cements may be suitable for metal-based restorations. Proper selection ensures long-term stability, optimal function, and	mehulic@sfzg.hr

								aesthetic outcomes of the prosthetic work.	
Zavod za fiksnu protetiku	izv. prof. dr. sc.	Slađana	Milardović	Estetska rehabilitacija osmijeha - interdisciplinarni pristup	Esthetic smile rehabilitation - an interdisciplinary approach	pregledni diplomski rad	Od studenta se očekuje da prikaže razumijevanje estetskih principa osmijeha te njihovu primjenu kroz interdisciplinarni pristup (protetski, kirurški, ortodontski, parodontološki). Očekuje se kritičko promišljanje i integracija teorijskog znanja s kliničkom praksom.	The student is expected to demonstrate an understanding of aesthetic smile principles and their application through an interdisciplinary approach (prosthodontic, surgical, orthodontic, and periodontal). Critical thinking and the integration of theoretical knowledge with clinical practice are also expected	milardovic@sfzg.hr
Zavod za fiksnu protetiku	izv. prof. dr. sc.	Slađana	Milardović	Utjecaj kliničkih pogrešaka na neuspjeh estetskih fiksnoprotetskih nadomjestaka	The impact of clinical errors on the failure of esthetic fixed prosthodontic restorations	pregledni diplomski rad	Od studenta se očekuje da analizira najčešće kliničke pogreške u izradi estetskih fiksnoprotetskih nadomjestaka i objasni njihov utjecaj na neuspjeh terapije. Također treba kritički obraditi dostupnu literaturu te povezati teorijska znanja s kliničkom praksom.	The student is expected to analyze the most common clinical errors in the fabrication of aesthetic fixed prosthetic restorations and explain their impact on treatment failure. They should also critically review the available literature and connect theoretical knowledge with clinical practice.	milardovic@sfzg.hr
Zavod za fiksnu protetiku	izv. prof. dr. sc.	Joško	Viskić	Suvremene metode digitalnog otiskivanja u implantoprotetici: od pojedinačnih nadomjestaka do kompleksnih 'All-on-X' sustava	Contemporary Methods of Digital Impression-Taking in Implant Prosthodontics: From Single Restorations to Complex “All-on-X” Systems	pregledni diplomski rad	Od studenta se očekuje da izradi pregledni diplomski rad u kojem će sustavno prikupiti, analizirati i kritički prikazati relevantnu znanstvenu i stručnu literaturu o suvremenim metodama digitalnog otiskivanja u implantoprotetici. Student treba prikazati primjenu digitalnih otisaka u izradi pojedinačnih implantoprotetskih nadomjestaka, kao i u kompleksnijim rehabilitacijama poput „All-on-X“ sustava. Poseban naglasak treba staviti na prednosti, ograničenja, točnost, kliničku primjenjivost i buduće mogućnosti razvoja digitalnih tehnologija u implantoprotetici.	The student is expected to prepare a review thesis by systematically collecting, analyzing, and critically presenting relevant scientific and professional literature on contemporary methods of digital impression-taking in implant prosthodontics. The thesis should describe the application of digital impressions in the fabrication of single implant-supported restorations, as well as in more complex rehabilitations such as “All-on-X” systems. Special emphasis should be placed on the advantages, limitations, accuracy, clinical applicability, and future development of digital technologies in implant prosthodontics.	viskic@sfzg.hr

Zavod za fiksnu protetiku	izv. prof. dr. sc.	Joško	Viskić	Protetski vođena implantoprotetska terapija	Prosthetically Guided Implant-Prosthetic Therapy	pregledni diplomski rad	Od studenta se očekuje izrada preglednog diplomskog rada u kojem će sustavno prikupiti, analizirati i kritički prikazati relevantnu znanstvenu i stručnu literaturu o protetski vođenoj implantoprotetskoj terapiji. Student treba objasniti važnost planiranja implantološke terapije prema konačnom protetskom nadomjestku, prikazati dijagnostičke, digitalne i kliničke postupke koji omogućuju precizno pozicioniranje implantata te istaknuti prednosti, ograničenja i kliničku primjenjivost takvog pristupa.	The student is expected to prepare a review thesis by systematically collecting, analyzing, and critically presenting relevant scientific and professional literature on prosthetically guided implant-prosthetic therapy. The thesis should explain the importance of planning implant therapy according to the final prosthetic restoration, describe the diagnostic, digital, and clinical procedures that enable precise implant positioning, and highlight the advantages, limitations, and clinical applicability of this approach.	viskic@sfzg.hr

Zavod za mobilnu protetiku	prof. dr. sc.	Tomislav	Badel	Koncepcije okluzije u prirodnoj denticiji i protetici potpunih proteze	Concept of occlusion in natural dentition and prothodontics of complete dentures	pregledni diplomski rad	Analizirat će se odnos okluzije priodnih zubi i okluzije totalnih proteza.	The relationship between the occlusion of natural teeth and the occlusion of complete dentures will be analyzed.	badel@sfzg.hr
Zavod za mobilnu protetiku	prof. dr. sc.	Tomislav	Badel	Podlaganje totalne proteze	Rebasing of complete dentures	stručni rad	Student treba usvojiti razloge zbog kojih se radi podlaganje totalne proteze, radnih faza i utjecaja podlaganja proteze na okluzalne odnose totalne proteze.	The student should learn the reasons for rebasing of complete denture, the working stages and the impact of rebasing on occlusal relationships of complete denture.	badel@sfzg.hr
Zavod za mobilnu protetiku	prof. dr. sc.	Robert	Ćelić	Digitalni pristup izradi potpune pokrovne proteze poduprte dentalnim implantatima kod potpuno bezubog pacijenta – prikaz slučaja.	Digital approach to the fabrication of an implant-supported overdenture in a completely edentulous patient – a case report.	prikaz slučaja	U ovom radu prikazat će klinički slučaj potpuno bezubog pacijenta rehabilitiranog implantatno-poduprtom potpunom pokrovnom protezom primjenom pretežno digitalnih radnih postupaka. Poseban naglasak stavljen je na dijagnostiku, planiranje i provedbu ovog oblika implantoprotetske terapije uz korištenje suvremenih digitalnih otisnih, CAD/CAM i 3D printing tehnologija te usporedbu s konvencionalnim radnim postupcima izrade kroz znanstvenu i stručnu objavljenu literaturu.	This study presents a clinical case of a completely edentulous patient rehabilitated with an implant-supported complete overdenture using predominantly digital workflows. Particular emphasis is placed on diagnosis, treatment planning, and the execution of this form of implant-prosthetic therapy utilizing contemporary digital impression techniques, CAD/CAM, and 3D printing technologies, along with a comparison to conventional fabrication workflows based on the available scientific and professional literature.	celic@sfzg.hr
Zavod za mobilnu protetiku	prof. dr. sc.	Robert	Ćelić	Digitalni pristup izradi fiksnog implantoprotetskog rada poduprtog dentalnim implantatima kod potpuno bezubog pacijenta – prikaz slučaja.	Digital approach to the fabrication of a fixed implant-supported restoration in a completely edentulous patient – a case report.	prikaz slučaja	Prikazat će se klinički slučaj izrade fiksnog implantoprotetskog rada kod potpuno bezubog pacijenata s naglaskom na korištenje digitalnih radnih postupaka kroz dijagnostiku, planiranje i provedbu terapije. Navesti će se specifičnosti kliničkih i laboratorijskih digitalnih radnih postupaka u odnosu na konvencionalne radne postupke uključujući digitalno otiskivanje različitim uređajima, dizajniranje protetskog rada i upotrebu suvremenih tehnologija (CAD/CAM i 3D printanje) za završnu izradu u ovom slučaju fiksnog implantoprotetskog rada kod bezubog pacijenta.	Prikazat će se klinički slučaj izrade fiksnog implantoprotetskog rada kod potpuno bezubog pacijenata s naglaskom na korištenje digitalnih radnih postupaka kroz dijagnostiku, planiranje i provedbu terapije. Navesti će se specifičnosti kliničkih i laboratorijskih digitalnih radnih postupaka u odnosu na konvencionalne radne postupke uključujući digitalno otiskivanje različitim uređajima, dizajniranje protetskog rada i upotrebu suvremenih tehnologija (CAD/CAM i 3D printanje) za završnu izradu u ovom slučaju fiksnog implantoprotetskog rada kod bezubog pacijenta.	celic@sfzg.hr
Zavod za mobilnu protetiku	izv. prof. dr. sc.	Samir	Čimić	Protetski vođena implanto-protetska terapija kod djelomične bezubosti	Prosthetic-driven implant-prosthetic therapy of partial edentulism	stručni rad	Student će trebati izraditi diplomski rad na temu „Vođena implanto-protetska terapija kod djelomične bezubosti”, koji obuhvaća sustavno prikupljanje, analizu i kritički osvrt na relevantnu znanstvenu i stručnu literaturu. Očekuje se jasno definiranje osnovnih pojmova, prikaz suvremenih dijagnostičkih i terapijskih postupaka, uključujući digitalno planiranje i vođenu implantaciju, kao i opis protetskih rješenja kod djelomično bezubih pacijenata. Student će trebati napisati kompletan diplomski rad (uz moje sugestije). Pri tome će naučiti i savladati osnove znanstvenog pisanja. Rad će trebati sadržavati uobičajenu strukturu, uz pravilno citiranje izvora te isticanje kliničkog značaja i mogućih ograničenja primijenjenih metoda.	The student will need to write a thesis on the topic "Prosthetic-driven implant-prosthetic therapy of partial edentulism", which includes a systematic collection, analysis and critical review of relevant scientific and professional literature. A clear definition of basic terms, a presentation of modern diagnostic and therapeutic procedures, including digital planning and guided implantation, as well as a description of prosthetic solutions for partially edentulous patients are expected. The student will need to write a complete thesis (with my suggestions) and will learn the basics of scientific writing. The thesis should contain a common structure, with proper citation of sources and highlighting the clinical	scimic@sfzg.hr

								significance and possible limitations of the methods used.	
Zavod za mobilnu protetiku	izv. prof. dr. sc.	Samir	Čimić	Hibridni mostovi u dentalnoj protetici	Tooth-implant supported bridges in dental prosthetics	stručni rad	Biti će potrebno sustavno prikupljanje, analiza i kritička evaluacija relevantne znanstvene i stručne literature. Očekuje se objašnjenje osnovnih pojmova i indikacija za primjenu hibridnih mostova, prikaz materijala i konstrukcijskih rješenja, kao i opis kliničkih i laboratorijskih postupaka izrade. Rad treba obuhvatiti prednosti, nedostatke i dugoročnu uspješnost ovih protetskih nadomjestaka, uz usporedbu s drugim terapijskim opcijama. Također se očekuje jasno strukturiran tekst (uvod, rasprava, zaključak), pravilno citiranje izvora te isticanje kliničke primjenjivosti i ograničenja.	A systematic collection, analysis and critical evaluation of relevant scientific and professional literature will be necessary. An explanation of the basic concepts and indications for the use of these bridges, a presentation of materials and construction solutions, as well as a description of clinical and laboratory fabrication procedures are expected. The paper should include the advantages, disadvantages and long-term success of these prosthetic replacements, along with a comparison with other therapeutic options. A clearly structured text (introduction, discussion, conclusion), proper citation of sources and an emphasis on clinical applicability and limitations are also expected.	scimic@sfzg.hr
Zavod za mobilnu protetiku	prof. dr. sc.	Nikša	Dulčić	Fizikalna terapija u liječenju temporomandibularnih poremećaja	Physical therapy in the treatment of temporomandibular disorders	pregledni diplomski rad	Temporomandibularni poremećaji (TMP) su poremećaji funkcije žvačnog sustava koji zahvaćaju mišiće, čeljusni zglob, ligamente, zube i potporna tkiva. Najčešća vrsta terapije temporomandibularnih poremećaja je izrada okluzijske udlage, ali koristi se i farmakološka terapije kao i fizikalna terapija. U ovom radu, pregledom znanstvene i stručne literature, biti će opisana uloga, vrste i modaliteti fizikalne terapije u lijećenju temporomandibularnih poremećaja.	Temporomandibular disorders (TMD) are disorders of the masticatory system that affect the muscles, temporomandibular joint, ligaments, teeth and supporting tissues. The most common type of therapy for treatment of the temporomandibular disorders is occlusal splint, but pharmacological therapy and physical therapy are also used. In this paper, through a review of scientific and professional literature, the role, types and modalities of physical therapy in the treatment of temporomandibular disorders will be described.	dulcic@sfzg.hr

Zavod za mobilnu protetiku	prof. dr. sc.	Nikša	Dulčić	Mogućnosti i planiranje protetske rehabilitacije skraćenog zubnog luka	Possibilities and planning of prosthetic rehabilitation of shortened dental arch	pregledni diplomski rad	Diplomski rad obradit će anatomske, funkcijske i biomehaničke značajke skraćenog zubnog luka te terapijske mogućnosti kod klase I i II po Kennedyju u suvremenoj dentalnoj protetici. U radu će biti prikazane indikacije, prednosti i ograničenja te način planiranja terapije mobilnih, kombiniranih i implantoprotetskih radova s obzirom na kliničke parametre, potrebe i očekivanja pacijenta te dugoročnu prognozu.	The thesis will examine the anatomical, functional and biomechanical characteristics of the shortened dental arch and the therapeutic options for Kennedy Class I and II in modern dental prosthodontics. The paper will present the indications, advantages and limitations, and the method of planning the therapy of mobile, combined and implant-prosthetic restaurations with regard to clinical parameters, patient needs and expectations, and long-term prognosis.	dulcic@sfzg.hr
Zavod za mobilnu protetiku	Izv.prof. dr.sc.	Davor	Illeš	Skeniranj bezube čeljusti - izazovi i rješenje (prikaz slučaja)	Scanning the Edentulous Jaw - Challenges and Solutions (Case Report)	prikaz slučaja	Ovaj prikaz slučaja bavi se problematikom intraoralnog skeniranja potpuno bezube čeljusti u modernoj digitalnoj stomatologiji. Zbog nedostatka jasnih anatomskih orijentira (zubi) i pomičnosti mekih tkiva (sluznica, jezik, obrazi), skeniranje bezubih grebena predstavlja značajan klinički izazov koji često dovodi do pogrešaka u spajanju digitalnih slika (stitching). Rad detaljno prikazuje te prepreke iz kliničke prakse te nudi konkretna, praktična rješenja – poput upotrebe umjetnih referentnih markera i prilagođenih strategija vođenja skenera – kako bi se uspješno zabilježio visoko precizan digitalni otisak potreban za izradu kvalitetnog protetskog nadomjeska.	This case report addresses the complexities of intraoral scanning of a fully edentulous jaw in modern digital dentistry. Due to the lack of clear anatomical landmarks (teeth) and the mobility of soft tissues (mucosa, tongue, cheeks), scanning edentulous ridges presents a significant clinical challenge that often leads to image stitching errors. The paper details these practical obstacles and offers concrete, practical solutions—such as the use of artificial reference markers and adapted scanning strategies—to successfully capture a highly accurate digital impression required for the fabrication of a high-quality prosthetic restoration.	dilles@sfzg.hr
Zavod za mobilnu protetiku	Izv.prof. dr.sc.	Davor	Illeš	Uloga umjetne intenligencije u oblikovanju protetskih nadomjestaka (pregledni rad)	The Role of Artificial Intelligence in the Design of Prosthetic Restorations (Review Paper)	pregledni diplomski rad	Ovaj pregledni rad analizira sve veću primjenu i utjecaj umjetne inteligencije (UI) u dentalnoj medicini, s posebnim naglaskom na dizajniranje i izradu protetskih nadomjestaka. Rad daje uvid u trenutne softverske mogućnosti (poput CAD/CAM sustava integriranih s UI algoritmima) koji automatiziraju proces oblikovanja krunica, mostova i proteza na temelju intraoralnih skenova. Raspravlja se o tome kako strojno učenje skraćuje vrijeme planiranja, smanjuje mogućnost ljudske pogreške te predlaže optimalna anatomska rješenja. Također, rad se osvrće na prednosti, trenutna ograničenja te buduće perspektive implementacije umjetne inteligencije u postizanju visoke estetske i funkcijske preciznosti u stomatološkoj protetici.	This review paper analyzes the growing application and impact of artificial intelligence (AI) in dentistry, with a special focus on the design and fabrication of prosthetic restorations. The paper provides insights into current software capabilities (such as CAD/CAM systems integrated with AI algorithms) that automate the process of designing crowns, bridges, and dentures based on intraoral scans. It discusses how machine learning reduces planning time, minimizes the potential for human error, and proposes optimal anatomical solutions. Furthermore, the paper addresses the advantages, current limitations, and future perspectives of implementing artificial intelligence to achieve high aesthetic and functional precision in dental prosthetics.	dilles@sfzg.hr

Zavod za mobilnu protetiku*	prof. dr. sc.	Dubravka	Knezović Zlatarić	Implantoprotetska rehabilitacija bezube donje čeljusti mobilnim nadomjescima – prikaz slučaja	Implant-Prosthetic Rehabilitation of the Edentulous Mandible with Removable Prostheses – A Case Report	stručni rad	Bezuba donja čeljust predstavlja velik terapijski i funkcijski izazov, osobito kod pacijenata s izraženom resorpcijom alveolarnog grebena i slabom stabilnošću totalnih proteza. Implantoprotetska rehabilitacija mobilnim nadomjescima retiniranim implantatima smatra se predvidljivim i učinkovitim rješenjem jer poboljšava retenciju, stabilnost, žvačnu funkciju i fonaciju. Ovaj diplomski rad prikazuje suvremene terapijske koncepte, s naglaskom na indikacije, planiranje, kiruršku i protetsku fazu te odabir retencijskih sustava.	The edentulous mandible is a major therapeutic and functional challenge, especially in patients with severe alveolar ridge resorption and poor stability of complete dentures. Implant-prosthetic rehabilitation with implant-retained removable prostheses is a predictable and effective option because it improves retention, stability, masticatory function, and speech. This diploma thesis presents contemporary treatment concepts, with emphasis on indications, treatment planning, the surgical and prosthetic phases, and the selection of retention systems.	knezovic@sfzg.hr
Zavod za mobilnu protetiku	prof. dr. sc.	Dubravka	Knezović Zlatarić	Uloga gingiva formera u oblikovanju izlaznog profila u implantoprotetici	The Role of Gingiva Formers in Shaping the Emergence Profile in Implant Prosthodontics	stručni rad	Ovaj diplomski rad bavi se ulogom gingiva formera u implantoprotetskoj terapiji, s naglaskom na oblikovanje mekih tkiva i postizanje odgovarajućeg izlaznog profila. Izlazni profil važan je za estetski ishod, stabilnost periimplantatnih tkiva, funkcionalnu integraciju protetskog rada i održavanje oralne higijene. U radu će se prikazati važnost pravilnog odabira i kliničke primjene gingiva formera te različiti pristupi oblikovanju periimplantnih tkiva i izlaznog profila, ovisno o anatomskim, estetskim i protetskim zahtjevima pojedinog slučaja, u suvremenoj implantoprotetskoj svakodnevnoj praksi.	This diploma thesis examines the role of gingiva formers in implant-prosthetic therapy, with emphasis on soft tissue shaping and development of an appropriate emergence profile. The emergence profile is important for the esthetic outcome, stability of peri-implant soft tissues, functional integration of the prosthetic restoration, and maintenance of oral hygiene. The thesis outlines the importance of proper selection and clinical use of gingiva formers, and presents different approaches to shaping peri-implant tissues, according to the anatomical, esthetic, and prosthetic demands of each case.	knezovic@sfzg.hr
Zavod za mobilnu protetiku	dr. sc.	Ines	Kovačić	Primjena aditivne tehnologije u izradi dentalnih protetskih nadomjestaka	Application of Additive Technology in the Fabrication of Dental Prosthetic Restorations	pregledni diplomski rad	Ovaj pregledni rad analizira ulogu aditivnih tehnologija (3D ispis) u fiksnoj i mobilnoj protetici. Fokus je na digitalnom tijeku rada: od intraoralnog skeniranja i CAD dizajna do precizne izrade nadomjestaka sloj po sloj. Uz prednosti poput brzine i uštede materijala, rad obrađuje i ograničenja u pogledu mehaničke otpornosti i biokompatibilnosti polimera. Kroz analizu literature procjenjuje se klinička primjenjivost 3D ispisanih privremenih i trajnih nadomjestaka. Cilj je pružiti uvid u tehnološka dostignuća koja omogućuju bržu i predvidljiviju protetsku rehabilitaciju pacijenata.	This review paper analyzes the role of additive technologies (3D printing) in fixed and removable prosthodontics. It focuses on the digital workflow: from intraoral scanning and CAD design to precise layer-by-layer fabrication. Along with advantages such as speed and material savings, the paper addresses limitations regarding mechanical resistance and polymer biocompatibility. Through a literature review, the clinical applicability of 3D-printed temporary and permanent restorations is evaluated. The aim is to provide insight into technological advancements that enable faster and more predictable prosthetic rehabilitation.	kovacic@sfzg.hr
Zavod za mobilnu protetiku	dr. sc.	Ines	Kovačić	Digitalni protokol izrade protetskih nadomjestaka: Od intraoralnog skeniranja i CAD	Digital Protocol for the Fabrication of Prosthetic Restorations: From Intraoral Scanning and	prikaz slučaja	Ovaj rad prikazuje suvremeni proces izrade protetskih nadomjestaka unutar potpunog digitalnog radnog slijeda. Protokol započinje intraoralnim skeniranjem, čime se dobiva precizan 3D prikaz izbrušenih zuba bez konvencionalnih otisaka. U CAD softveru vrši se detekcija granice	This paper presents a modern process for fabricating prosthetic restorations within a full digital workflow. The protocol begins with intraoral scanning, providing a precise 3D representation of prepared teeth without conventional impressions.	kovacic@sfzg.hr

				dizajna do aditivne proizvodnje	CAD Design to Additive Manufacturing		preparacije, analiza puta insercije te morfološko oblikovanje nadomjestka. Finalna faza je aditivna proizvodnja (3D ispis) iz biokompatibilnih smola, što osigurava precizan dosjed i bržu izradu. Kroz prikaz slučaja evaluira se klinička učinkovitost i estetska integracija nadomjestaka u suvremenoj dentalnoj rehabilitaciji.	In CAD software, margin detection, path of insertion analysis, and morphological shaping are performed. The final stage is additive manufacturing (3D printing) using biocompatible resins, ensuring a precise fit and faster production. Through a case report, the clinical efficiency and aesthetic integration of restorations in contemporary dental rehabilitation are evaluated.	

Zavod za mobilnu protetiku	dr. sc.	Ema	Vrbanović Đuričić	Suvremeni koncept bruksizma: definicija i klinička procjena	Contemporary Concept of Bruxism: Definition and Clinical Assessment	pregledni diplomski rad	Tema diplomskog rada usmjerena je na prikaz razvoja suvremenog koncepta bruksizma kroz analizu dostupne znanstvene literature. Zadaća studenta je prikazati kako su se definicija, poimanje i klinička procjena bruksizma razvijali kroz vrijeme, sažeti ključne terminološke i kliničke promjene te istaknuti njihov značaj za suvremeno kliničko i istraživačko razumijevanje. Također, potrebno je opisati novi pristup koji bruksizam promatra kao motornu aktivnost, odnosno ponašanje, a ne kao poremećaj, uz jasno razlikovanje bruksizma tijekom spavanja i budnog bruksizma, kao i suvremenih modela njihove procjene.	This thesis aims to present the development of the contemporary concept of bruxism through an analysis of the available scientific literature. The student's task is to describe how the definition, understanding, and clinical assessment of bruxism have evolved, to summarise key terminological and clinical changes, and to highlight their significance for contemporary clinical and research understanding. It is also required to describe the new approach that considers bruxism as a motor activity or behaviour rather than a disorder, with a clear distinction between sleep bruxism and awake bruxism, as well as modern models for their assessment.	evrbanovic@sfzg.hr
Zavod za mobilnu protetiku	dr. sc.	Ema	Vrbanović Đuričić	Znanje i stavovi studenata dentalne medicine o opstruktivnoj apneji u spavanju i ulozi doktora dentalne medicine u njezinu prepoznavanju	Knowledge and Attitudes of Dental Students Regarding Obstructive Sleep Apnea and Dentists' Role in Its Identification	znanstveni diplomski rad	DFivica iplomski rad bio bi koncipiran kao istraživanje kojim bi se procijenili znanje i stavovi studenata dentalne medicine završne godine studija o opstruktivnoj apneji u spavanju te percepcija uloge doktora dentalne medicine u njezinu prepoznavanju i upućivanju bolesnika na daljnju dijagnostičku obradu. Posebna će se pozornost posvetiti razini informiranosti studenata o osnovnim obilježjima poremećaja, čimbenicima rizika, mogućim posljedicama neliječene opstruktivne apneje u spavanju te mogućnostima uključivanja doktora dentalne medicine u rano prepoznavanje rizičnih bolesnika. Zadaća studenta bit će provesti anketno istraživanje među studentima, analizirati njihovu razinu znanja i stavove o važnosti integracije sadržaja iz medicine spavanja u obrazovanje budućih doktora dentalne medicine.	This thesis would be designed as a research study aimed at assessing the knowledge and attitudes of final-year dental students regarding obstructive sleep apnea, as well as their perception of the role of dentists in its recognition and referral of patients for further diagnostic evaluation. Particular attention will be given to students' level of awareness of the main characteristics of the disorder, risk factors, potential consequences of untreated obstructive sleep apnea, and the possibilities for dentists to contribute to the early identification of at-risk patients. The student's task will be to conduct a survey among students, analyse their level of knowledge and attitudes, and evaluate the importance of integrating sleep medicine content into the education of future dentists.	evrbanovic@sfzg.hr
Zavod za mobilnu protetiku	Dr.sc.	Marko	Zlendić	Promjene oralnih navika, orofacijalne boli i percipiranog stresa kod studenata tijekom akademskog semestra	Changes in Oral Parafunctional Behaviours, Orofacial Pain, and Perceived Stress in Students during the Academic Semester	znanstveni diplomski rad	Ovo longitudinalno istraživanje ispituje promjene u učestalosti nepovoljnih oralnih navika, simptoma orofacijalne boli i razine percipiranog stresa u studentskoj populaciji. Podaci će se prikupljati u dvije vremenske točke: nakon prvog mjeseca nastave i neposredno prije početka ispitnih rokova. Za procjenu varijabli koristit će se Oral Behaviors Checklist, 3Q/TMD upitnik i Perceived Stress Scale. Cilj rada je utvrditi promjene u navedenim varijablama te ispitati njihovu međusobnu povezanost. Poseban naglasak stavlja se na odnos između psihološkog stresa, parafunkcija i simptoma orofacijalne boli, uz pretpostavku njihove izraženije manifestacije u stresnim razdobljima kao što su ispitni rokovi.	This longitudinal study examines changes in oral parafunctional behaviours, symptoms of orofacial pain, and levels of perceived stress in a student population. Data will be collected at two time points: after the first month of the academic semester and immediately before the examination period. The Oral Behaviours Checklist, the 3Q/TMD questionnaire, and the Perceived Stress Scale will be used to assess these variables. The aim of the study is to determine changes in these variables and to examine their interrelationships. Particular emphasis is placed on the association between psychological stress, parafunctional behaviours, and symptoms of orofacial pain, with the assumption that these are more pronounced during periods of	mzlendic@sfzg.hr

								increased stress, such as the examination period.	
Zavod za mobilnu protetiku	Dr.sc.	Marko	Zlendić	Uloga genetskih čimbenika u temporomandibularnim poremećajima i orofacijalnoj boli	The Role of Genetic Factors in Temporomandibular Disorders and Orofacial Pain	pregledni diplomski rad	Ovaj pregledni rad analizira ulogu genetskih čimbenika u temporomandibularnim poremećajima i orofacijalnoj boli. Naglasak je na njihovom utjecaju na rizik razvoja bolesti, kliničku sliku i odgovor na terapiju. Posebno će se razmotriti povezanost s boli, psihološkim stresom i drugim relevantnim čimbenicima. Cilj rada je sažeti suvremene spoznaje i istaknuti njihov klinički značaj.	This review examines the role of genetic factors in temporomandibular disorders and orofacial pain, with particular emphasis on their influence on pain susceptibility, clinical presentation, and response to therapy. Associations with psychological stress and other relevant factors are also discussed. The aim of this review is to summarise current evidence and highlight its clinical relevance.	mzlendic@sfzg.hr
Zavod za mobilnu protetiku	doc. dr. sc.	Maja	Žagar	Digitalni dizajn dentalnih nadomjestaka u ClinicCAD-u: Proces od određivanja rubova do morfološke prilagodbe	Digital Design of Dental Restorations in ClinicCAD: A Workflow from Margin Detection to Morphological Adaptation	prikaz slučaja	Ovaj diplomski rad usmjeren je na digitalni dizajn dentalnih restauracija pomoću aplikacije ClinicCAD unutar softvera intraoralnog skenera. Proces započinje skeniranjem zuba i bilježenjem podataka o njegovoj morfologiji. Slijedi detekcija margine preparacije i puta insercije radi optimalne prilagodbe nadomjestka. Nova morfologija digitalno se dizajnira i prilagođava okluziji. Nakon finalizacije dizajn se prenosi u uređaj za glodanje ili 3D ispis. Ovaj pristup poboljšava preciznost, učinkovitost i predvidljivost rada.	This thesis focuses on the digital design of dental restorations using the ClinicCAD application within intraoral scanner software. The process begins with tooth scanning and recording data on its morphology. This is followed by detection of the preparation margin and insertion path for optimal restoration fit. The new morphology is digitally designed and adjusted to occlusion. After finalization, the design is transferred to a milling unit or 3D printing. This approach improves precision, efficiency, and workflow predictability.	mpavic@sfzg.hr
Zavod za mobilnu protetiku	izv. prof. dr. sc.	Ivica	Pelivan	Funkcijsko-okluzijski aspekti oralne rehabilitacije	Functional-occlusal aspects of oral rehabilitation	pregledni diplomski rad	Student pri izradi ovog diplomskog rada treba obraditi značaj okluzije, stabilnosti okluzije i funkcijske aspekte okluzije i međučeljusnih odnosa u kliničkim slučajevima oralne rehabilitacije. Student će trebati pretražiti recentnu znanstvenu literaturu i napisati pregledni rad o najvažnijim funkcijso-okluzijskim aspektima oralne rehabilitacije.	When writing this thesis, the student should process the importance of occlusion, stability of occlusion and functional aspects of occlusion and interjaw relations in clinical cases of oral rehabilitation. The student will need to search recent scientific literature and write a review paper on the most important functional-occlusal aspects of oral rehabilitation.	pelivan@sfzg.hr
Zavod za mobilnu protetiku	izv. prof. dr. sc.	Ivica	Pelivan	Digitalna dentalna fotografija u dentalnoj protetici: pregled metoda, opreme i kliničke primjene	Digital Dental Photography in Prosthodontics: A Review of Methods, Equipment, and Clinical Applications	pregledni diplomski rad	Od studenta se očekuje izrada preglednog rada temeljenog na sustavnom pretraživanju i kritičkoj analizi relevantne znanstvene i stručne literature iz područja digitalne dentalne fotografije u dentalnoj protetici. Rad treba obuhvatiti temeljna načela fotografiranja, karakteristike i odabir opreme (fotoaparati, objektivi, rasvjetni sustavi i dodatna oprema) te standardizirane protokole snimanja u kliničkoj praksi. Poseban naglasak stavlja se na ulogu digitalne fotografije u dijagnostici, planiranju protetske terapije, komunikaciji s dentalnim tehničarom te dokumentaciji terapijskih postupaka i ishoda. Student treba pokazati sposobnost integracije teorijskih spoznaja s kliničkom primjenom te kritičkog vrednovanja prednosti, ograničenja i budućih smjerova razvoja ovog područja.	The student is expected to prepare a review paper based on a systematic search and critical analysis of relevant literature on digital dental photography in prosthodontics. The paper should present basic photographic principles, equipment selection (cameras, lenses, lighting, accessories) and standardized clinical protocols. Emphasis is placed on the role of digital photography in diagnosis, prosthodontic treatment planning, communication with dental technicians, and documentation of procedures and outcomes.	pelivan@sfzg.hr

Zavod za mobilnu protetiku	izv. prof. dr. sc.	Sanja	Peršić Kiršić	Primjena mini dentalnih implantata u terapiji djelomične bezubosti – prikazi slučajeva	Application of Mini Dental Implants in the Treatment of Partial Edentulism – Case Reports	prikaz slučaja	Student/ica će kroz prikaze kliničkih slučajeva analizirati mogućnosti rehabilitacije djelomične bezubosti primjenom mini dentalnih implantata (MDI) kao potpore ili retencije djelomičnih proteza. Rad će obuhvatiti sve faze terapijskog postupka: dijagnostičko planiranje, indikacije i kontraindikacije za primjenu MDI, kirurški protokol ugradnje implantata te protetsku fazu izrade i prilagodbe djelomične proteze. Poseban naglasak bit će na prednostima i ograničenjima mini implantata u odnosu na standardne implantate, kao i na kliničkim ishodima terapije. Svi postupci bit će dokumentirani originalnim kliničkim fotografijama i odgovarajućom medicinskom dokumentacijom.	The student will present and analyze clinical case reports demonstrating the rehabilitation of partial edentulism using mini dental implants (MDIs) as support or retention for removable partial dentures. The thesis will cover all stages of treatment, including diagnostic planning, indications and contraindications for MDI use, surgical placement protocol, and the prosthetic phase of denture fabrication and adjustment. Special emphasis will be placed on the advantages and limitations of mini implants compared to standard implants, as well as on clinical outcomes. All procedures will be documented with original clinical photographs and relevant medical documentation.	persic@sfzg.hr
Zavod za mobilnu protetiku	izv. prof. dr. sc.	Sanja	Peršić Kiršić	Retencijski sustavi između implantata i proteza u terapiji potpune bezubosti	Retention Systems Between Implants and Dentures in the Treatment of Complete Edentulism	pregledni diplomski rad	Student/ica će izraditi pregled literature o retencijskim sustavima koji se koriste za povezivanje implantata i totalnih proteza u terapiji potpune bezubosti. Rad će obuhvatiti klasifikaciju i opis najčešće korištenih retencijskih sustava (kuglični etačmeni, lokatori, prečke i dr.), njihove biomehaničke karakteristike te indikacije i kontraindikacije za primjenu. Poseban naglasak bit će na usporedbi pojedinih sustava s obzirom na retenciju, stabilnost, dugoročnu uspješnost, potrebe održavanja i zadovoljstvo pacijenata. Cilj je sintetizirati dostupne znanstvene spoznaje te pružiti smjernice za odabir optimalnog retencijskog sustava u kliničkoj praksi.	The student will prepare a literature review on retention systems used to connect implants and complete dentures in the treatment of edentulous patients. The thesis will include the classification and description of commonly used attachment systems (e.g., ball attachments, locator systems, bar-retained overdentures), their biomechanical properties, as well as indications and contraindications. Special emphasis will be placed on comparing different systems in terms of retention, stability, long-term success, maintenance requirements, and patient satisfaction. The aim is to synthesize current scientific evidence and provide clinical guidelines for selecting the optimal retention system.	persic@sfzg.hr

Zavod za mobilnu protetiku	izv. prof. dr. sc.	Nikola	Petričević	Vrste prijenosnih struktura u dentalnoj implantologiji	Types of implant transfer components in dental implantology	pregledni diplomski rad	Od studenta se očekuje pretražiti postojeću literaturu na navedenu temu u Scopus i Wos bazi, sa naglaskom na časopisima s visokim impact faktorom, preglednim radovima i longitudinalnim studijama objavljenim u posljednjih 5 godina. Također će se koristiti i knjige novih izdanja kao pomoć u pisanju diplomskog rada.	The student is expected to do the research of the existing literature on the given topic in Scopus and WoS databases, with an emphasis on journals with high impact factor, review articles and longitudinal studies published in the last 5 years. Books of new edition will also be used to assist in writing the thesis.	petricevic@sfzg.hr
Zavod za mobilnu protetiku	izv. prof. dr. sc.	Nikola	Petričević	Postupci skeniranja prijenosnih struktura na implantatima i moguće pogreške	Scan body clinical workflow and management of complications	pregledni diplomski rad	Od studenta se očekuje pretražiti postojeću literaturu na navedenu temu u Scopus i Wos bazi, sa naglaskom na časopisima s visokim impact faktorom, preglednim radovima i longitudinalnim studijama objavljenim u posljednjih 5 godina. Također će se koristiti i knjige novih izdanja kao pomoć u pisanju diplomskog rada.	The student is expected to do research of the existing literature on the given topic in the Scopus and Wos databases, with an emphasis on journals with a high impact factor, review papers and longitudinal studies published in the last 5 years. Books of new editions will also be used to help in writing the thesis.	petricevic@sfzg.hr
Zavod za mobilnu protetiku	Dr.sc.	Vladimir	Prpić	Vrste preparacija i adhezivno cementiranje estetskih ljuski – nove spoznaje	Types of preparations and adhesive cementation of esthetic veneers – new insights	pregledni diplomski rad	Od studenta se očekuje da jasno objasni različite vrste preparacija zuba za estetske ljuske te njihove indikacije, prednosti i potencijalne nedostatke. Potrebno je opisati principe adhezivnog cementiranja, uključujući izbor materijala i protokole rada. Student treba kritički analizirati suvremene spoznaje i znanstvenu literaturu vezanu uz ovu temu. Također se očekuje razumijevanje kliničkih postupaka i mogućih komplikacija.	The student is expected to clearly explain the different types of tooth preparations for esthetic veneers, including their indications, advantages, and potential disadvantages. It is necessary to describe the principles of adhesive cementation, including the selection of materials and clinical protocols. The student should critically analyze current knowledge and scientific literature related to this topic. An understanding of clinical procedures and possible complications is also expected.	vprpic@sfzg.hr
Zavod za mobilnu protetiku	Dr.sc.	Vladimir	Prpić	Mehaničke i biološke značajke različitih vrsta fiksacija implantoprotetskih nadomjestaka	Mechanical and biological characteristics of different types of fixation of implant-prosthodontic restorations	pregledni diplomski rad	Od studenta se očekuje da jasno definira i opiše različite vrste fiksacija implantoprotetskih nadomjestaka, uključujući njihove mehaničke i biološke karakteristike. Potrebno je analizirati prednosti i nedostatke pojedinih sustava fiksacije te njihove indikacije u kliničkoj praksi. Student treba pokazati razumijevanje biomehaničkih principa i utjecaja fiksacije na dugoročnu stabilnost i uspjeh terapije. Također se očekuje kritički osvrt na suvremenu znanstvenu literaturu i nove spoznaje u području implantoprotetike.	The student is expected to clearly define and describe the different types of fixation of implant-prosthodontic restorations, including their mechanical and biological characteristics. It is necessary to analyze the advantages and disadvantages of individual fixation systems, as well as their indications in clinical practice. The student should demonstrate an understanding of biomechanical principles and the influence of fixation on the long-term stability and success of the therapy. A critical review of current scientific literature and recent developments in the field of implant prosthodontics is also expected.	vprpic@sfzg.hr
Zavod za oralnu kirurgiju	doc. dr. sc.	Josip	Biočić	Kontraindikacije za ugradnju standardnih dentalnih implantata	Contraindications for standard dental implants placement	pregledni diplomski rad	Očekuje se da student navede i opiše lokalne i sistemske, apsolutne i relativne kontraindikacije za postavu standardnih dentalnih implantata.	The student is expected to list and describe local and systemic, absolute and relative contraindications for the placement of standard dental implants.	biocic@sfzg.hr

Zavod za oralnu kirurgiju	doc. dr. sc.	Josip	Biočić	Autotransplantacija retiniranog mandibularnog očnjaka	Autotransplantation of a retained mandibular canine	prikaz slučaja	Očekuje se da student opiše indikaciju, planiranje i sami postupak autotransplantacije retiniranog očnjaka kod kojeg nije uspjelo ortodontsko-kirurški izvlačenje. Također će opisati prednosti, mane i moguće postoperativne komplikacije navedene terapije.	The student is expected to describe the indication, planning and procedure for autotransplantation of an impacted canine that has failed orthodontic surgical extraction. Furthermore, the student will also describe the advantages, disadvantages and possible postoperative complications of the aforementioned therapy.	biocic@sfzg.hr
Zavod za oralnu kirurgiju	dr. sc.	Roko	Bjelica	Implantoprotetska rehabilitacija estetske zone nakon avulzije zuba u djetinjstvu	Implant-prosthetic rehabilitation of the aesthetic zone following tooth avulsion in childhood	prikaz slučaja	Student treba obraditi biologiju cijeljenja nakon traume (avulzije) i mehanizme resorpcije alveolarnog grebena. Poseban naglasak treba staviti na indikacije za odgođenu implantaciju kod mladih pacijenata. Očekuje se detaljan opis kliničkog pregleda i radiološke dijagnostike. Student mora detaljno opisati i znanstveno utemeljiti upotrijebljene tehnike (vođenu koštanu regeneraciju). Potrebno je objasniti faze cijeljenja, izbor implantata te vrstu konačnog protetskog rada. Student treba usporediti klinički ishod s dostupnom literaturom, raspraviti o prednostima interdisciplinarnog pristupa te zaključiti kako pravilna augmentacija utječe na predvidljivost rezultata u estetskoj zoni.	The student should address the biology of healing following trauma (avulsion) and the mechanisms of alveolar ridge resorption. Special emphasis should be placed on the indications for delayed implantation in young patients. A detailed description of the clinical examination and radiological diagnostics is expected. The student must describe in detail and scientifically substantiate the techniques used (guided bone regeneration). It is necessary to explain the healing phases, the choice of implant, and the type of final prosthetic work. The student should compare the clinical outcome with available literature, discuss the advantages of an interdisciplinary approach, and conclude how proper augmentation affects the predictability of the result in the aesthetic zone.	rbjelica@sfzg.hr
Zavod za oralnu kirurgiju	dr. sc.	Roko	Bjelica	Digitalni protokol u implantoprotetskoj rehabilitaciji potpuno bezube čeljusti	Digital protocol in implant-prosthetic rehabilitation of the completely edentulous jaw	prikaz slučaja	Kroz prikaz slučaja, student mora detaljno opisati svaki korak digitalnog protokola – od inicijalnog skeniranja i CBCT snimanja, preko prijenosa podataka u CAD softver za virtualno planiranje, do izrade konačnog protetskog rada. Kritičko uspoređivanje digitalnog protokola s analognim metodama rehabilitacije potpuno bezube čeljusti. Korištenje aktualnih znanstvenih izvora kako bi se prikazalo trenutno stanje struke, uključujući indikacije i ograničenja suvremenih materijala i opreme.	Through a case report, the student is expected to provide a detailed description of each step of the digital protocol—from initial intraoral scanning and CBCT imaging, through data transfer into CAD software for virtual planning, to the fabrication of the final prosthetic restoration. The work must include a critical comparison of the digital protocol with traditional analog methods for the rehabilitation of the completely edentulous jaw. By utilizing current scientific literature, the student should present the state of the art in the field, including the indications and limitations of contemporary materials and equipment.	rbjelica@sfzg.hr

Zavod za oralnu kirurgiju	doc. dr. sc.	Petar	Đanić	Ameloblastom čeljusti i BRAF mutacije	Ameloblastoma of the jaw and BRAF mutations	pregledni diplomski rad	Student će u izradi ovog diplomskog rada osvrnuti se na sve karakteristike ameloblastoma te dodatno istražiti nove spoznaje oko BRAF mutacije takvih tumora i novih mogućnosti u liječenju i terapiji uz pomoć BRAF inhibitora.	In preparing this thesis, the student will review all the characteristics of ameloblastoma and additionally explore new insights into the BRAF mutation of such tumors and new possibilities in treatment and therapy using BRAF inhibitors.	pdjanic@sfzg.hr
Zavod za oralnu kirurgiju	doc. dr. sc.	Petar	Đanić	Bazalocelularni adenom čeljusti	Basal cell adenoma of the jaw	prikaz slučaja	Od studenta se očekuje prilikom izrade ovog diplomskog rada da će prikazati sve učestale tumore čeljusti, njihove kliničke i radiološke karakteristike, te prikazati rijedak tumor malih žljezda slinovnica (bazalocelularni adenom) u donjoj čeljusti.	When preparing this thesis, the student is expected to present all common tumors of the jaw, their clinical and radiological characteristics, and to present a rare tumor of the minor salivary glands (basal cell adenoma) in the lower jaw.	pdjanic@sfzg.hr
Zavod za oralnu kirurgiju	izv. prof. dr. sc.	Dragana	Gabrić	Magnezijska membrana za regeneraciju alveolarnog grebena.	„Magnesium membrane for alveolar ridge augmentation“.	pregledni diplomski rad	Opisati dijagnostiku i liječenje maksilarnog sinusitisa terazvrstati sinusitise po etiologiji.	Describe the diagnosis and treatment of maxillary sinusitis and classify sinusitis by etiology.	dgabric@sfzg.hr
Zavod za oralnu kirurgiju	izv. prof. dr. sc.	Dragana	Gabrić	Duboke cervikofacijalne infekcije odontogenog podrijetla: klinički pristup dijagnostici i terapiji	Deep cervicofacial infections of odontogenic origin: a clinical approach to diagnosis and therapy	pregledni diplomski rad	Opisati dijagnostiku i liječenje dubokih cervikofacijalnih infekcija odontogenog podrijetla te razvrstati ih po anatomskoj lokalizaciji	Describe the diagnosis and treatment of deep cervicofacial infections of odontogenic origin and classify them by anatomical localization	dgabric@sfzg.hr
Zavod za oralnu kirurgiju	izv. prof. dr. sc.	Marko	Granić	Ciste orofacijalnog područja	Cystis of the orofacial region	pregledni diplomski rad	Od studenta se očekuje da uvidom u znanstvenu literaturu da opis svih cista orofacijalne regije te njihovu dijagnostiku i liječenje. Student će dobiti radiološke snimke cista koje će podkrijepiti literaturom.	The student is expected to provide a description of all cysts of the orofacial region, their diagnosis and treatment, based on scientific literature. The student will be provided with radiological images of the cysts, which will be supported by literature.	granic@sfzg.hr
Zavod za oralnu kirurgiju	izv. prof. dr. sc.	Marko	Granić	Osteomijelitis čeljusnih kosti	Osteomyelitis of the jaw bone	prikaz slučaja	Od studenta se očekuje da pregledom u znanstvenu literaturu napiše sve o definiciji, dijagnostici i liječenju osteomijelitisa čeljusti. Cijeli plan liječenja će biti opisan kroz jedan prikaz slučaja	The student is expected to review the scientific literature and write about the definition, diagnosis, and treatment of osteomyelitis of the jaw. The entire treatment plan will be described through a single case report.	granic@sfzg.hr
Zavod za oralnu kirurgiju	dr. sc.	Tomislav	Katanec	Imedijatna implantacija dentalnih implantata - mogućnosti i smjernice	Immediate placement of dental implants - options and guidelines	pregledni diplomski rad	Od studenta se očekuje aktivno sudjelovanje u pregledu literature, analizi slučajeva, prikupljanju referenci, kao i postavljanju smjernica i analize novih smjernica kod imedijatne implantacije dentalnih implantanata	The student is expected to actively participate in literature review, case analysis, reference collection, as well as setting guidelines and analyzing new guidelines for immediate dental implant placement.	tkatanec@sfzg.hr
Zavod za oralnu kirurgiju	dr. sc.	Tomislav	Katanec	Digitalni protokol statički navođene implantološke sanacije atrofične gornje čeljusti	Digital protocol for statically guided implant rehabilitation of atrophic upper jaw	prikaz slučaja	Od studenta se očekuje aktivno sudjelovanje u digitalnom planiranju zahvata kao i asistiranje tokom zahvata, prikupljanja referenci i analizi literature. Ishod ovog diplomskog rada je postaviti digitalni protokol implatološke sanacije gornje atrofične čeljusti.	The student is expected to actively participate in digital planning of the procedure as well as assisting during the procedure, collecting references and analyzing literature. The outcome of this thesis is to establish a digital protocol for implant sanation of the atrophic upper jaw.	tkatanec@sfzg.hr

Zavod za oralnu kirurgiju	doc. dr. sc.	Ivan	Salarić	Posttraumatska trigeminalna neuropatska bol	Post-traumatic trigeminal neuropathy	pregledni diplomski rad	Prilikom pisanja ovog preglednog rada, od studenta se očekuje da napravi detaljan pregled literature, analizira etiopatogenezu boli, opiše kliničku sliku i dijagnostiku, obradi terapijske pristupe te da samostalno strukturira i napiše diplomski rad.	When writing this review paper, the student is expected to make a detailed review of the literature, analyze the etiopathogenesis of this pain, describe the clinical picture and diagnosis, present therapeutic approaches, and to structure and write the thesis.	salaric@sfzg.hr
Zavod za oralnu kirurgiju	prof. dr. sc.	Mato	Sušić	Primjena umjetne inteligencije u planiranju oralnokirurških zahvata	Application of Artificial Intelligence in Oral Surgery Treatment Planning	pregledni diplomski rad	Fokus na korištenju AI alata u analizi CBCT snimaka, predikciji komplikacija, planiranju implantoloških zahvata i personaliziranoj terapiji. Tema je izrazito aktualna zbog sve veće integracije digitalnih tehnologija u stomatologiju.	Focus on the use of artificial intelligence tools in the analysis of CBCT images, prediction of complications, planning of implantological procedures, and personalized therapy. The topic is highly relevant due to the increasing integration of digital technologies in dentistry.	susic@sfzg.hr
Zavod za oralnu kirurgiju	prof. dr. sc.	Mato	Sušić	Granice primjene lokalne anestezije u kirurškom liječenju odontogenih cista: kada je indicirana opća anestezija?	Limits of Local Anesthesia in the Surgical Management of Odontogenic Cysts: When Is General Anesthesia Indicated?	pregledni diplomski rad	Tema se može fokusirati na kriterije odabira vrste anestezije — veličinu i lokalizaciju ciste, odnos prema vitalnim anatomskim strukturama, trajanje zahvata, suradljivost pacijenta i opće zdravstveno stanje. Student može analizirati literaturu i kliničke smjernice te definirati pragove (ne nužno strogo u mm, nego kroz kombinaciju faktora) za odabir lokalne ili opće anestezije. Vrlo primjenjivo u svakodnevnoj praksi i metodološki dostupno za izradu.	The topic can focus on the criteria for selecting the type of anesthesia—cyst size and location, relationship to vital anatomical structures, duration of the procedure, patient cooperation, and general health status. The student can analyze the literature and clinical guidelines and define thresholds (not necessarily strictly in millimeters, but through a combination of factors) for choosing between local and general anesthesia. It is highly applicable in everyday practice and methodologically accessible for completion.	susic@sfzg.hr
Zavod za oralnu kirurgiju	doc. dr. sc.	Marko	Vuletić	Dijagnostika i terapija odontogenih keratocista kod Gorlin-Goltz sindroma	Diagnosis and treatment of odontogenic keratocysts in the Gorlin-Goltz syndrome	prikaz slučaja	Od studenta se očekuje da kroz prikaz slučaja jasno i sustavno prikaže kliničke, radiološke i patohistološke značajke odontogenih keratocista u sklopu Gorlin-Goltz sindrom. Potrebno je opisati dijagnostički postupak, diferencijalnu dijagnozu te odabrani terapijski pristup i njegov ishod. Student treba povezati prikazani slučaj s aktualnim spoznajama iz literature te kritički analizirati dijagnostičke i terapijske mogućnosti.	The student is expected to present a clear and structured case report describing the clinical, radiological, and histopathological features of odontogenic keratocysts associated with Gorlin-Goltz Syndrome. The report should include the diagnostic process, differential diagnosis, and the chosen therapeutic approach along with its outcome. The student is also expected to relate the case to current literature and provide a critical analysis of diagnostic and treatment options.	mvuletic@sfzg.hr
Zavod za oralnu kirurgiju	doc. dr. sc.	Marko	Vuletić	Multidisciplinarno liječenje odontogene ciste-od augmentacije do implantoprotetske rehabilitacije	Multidisciplinary management of an odontogenic cyst: from bone augmentation to implantprosthetic rehabilitation	prikaz slučaja	Od studenta se očekuje sustavan prikaz dijagnostike i terapije odontogene ciste, uključujući kliničke, radiološke i patohistološke nalaze. Potrebno je opisati tijek liječenja – od kirurškog zahvata i augmentacije kosti do implantološke i protetske rehabilitacije. Student treba integrirati multidisciplinarni pristup te kritički usporediti odabrane terapijske postupke s aktualnim spoznajama iz literature.	The student is expected to provide a structured overview of the diagnosis and treatment of an odontogenic cyst, including clinical, radiological, and histopathological findings. The course of treatment should be described, from surgical management and bone augmentation to implant placement and prosthetic rehabilitation. The student should demonstrate a multidisciplinary approach and critically relate the chosen treatment methods to current literature.	mvuletic@sfzg.hr

Zavod za oralnu kirurgiju	Izv.prof. dr. sc.	Ivan	Zajc	Oroantralna fistula - dijagnostika i liječenje	Oroantral fistula - diagnostics and treatment	Pregledni rad	Oroantralna fistula termin je koji označava neprepoznatu oroantralnu komunikaciju usne šupljine s maksilarnim sinusom koju karakterizira epitelizacija i u velikom postotku slučajeva kronična upala maksilarnog sinusa kao posljedica superinfekcije sinusa bakterijama usne šupljine. Najčešće nastaje nakon ekstrakcije lateralnih zubi gornje čeljusti i neprepoznate novonastale komunikacije usne šupljine i maksilarnog sinusa. Ovaj pregledni rad ima zadatak prikazati dijagnostičke postupke i konzervativno i kirurško liječenje oroantralne fistule i maksilarnog sinusa.	Oroantral fistula is a term that denotes an unrecognized oroantral communication of the oral cavity with the maxillary sinus, characterized by epithelialization and, in a large percentage of cases, chronic inflammation of the maxillary sinus as a result of superinfection of the sinus with oral bacteria. It most often occurs after the extraction of the lateral teeth of the upper jaw and an unrecognized newly formed communication between the oral cavity and the maxillary sinus. This review paper aims to present diagnostic procedures and conservative and surgical treatment of oroantral fistula and the maxillary sinus.	zajc@sfzg.hr
Zavod za oralnu medicinu	izv. prof. dr. sc.	Ana	Andabak Rogulj	Akutni nekrotizirajući ulcerozni gingivitis – prikaz slučaja	Acute necrotizing ulcerative gingivitis – a case report	prikaz slučaja	Obraditi podatke o pacijentu i napisati prikaz slučaja	Analyse patient's data and write a case report	anaandabak@gmail.com
Zavod za oralnu medicinu	izv. prof. dr. sc.	Ana	Andabak Rogulj	Oralne nuspojave pembrolizumaba u liječenju melanoma – prikaz slučaja	Oral side effects of pembrolizumab in the treatment of melanoma – a case report	prikaz slučaja	Obraditi podatke o pacijentu i napisati prikaz slučaja	Analyse patient's data and write a case report	anaandabak@gmail.cm
Zavod za oralnu medicinu	prof. dr. sc.	Vlaho	Brailo	Oralni nalaz u pacijenata na terapiji inhibitorima kontrolne točke	Oral findings in patients on immune checkpoint inhibitors	prikaz slučaja	Student treba opisati klinički slučaj pacijenta na terapiji inhibitorima kontrolne točke s naglaskom na promjene u usnoj šupljini, uključujući anamnezu, tijek bolesti i karakteristike promjena u usnoj šupljini. Nadalje student treba analizirati nalaze, razmotriti diferencijalnu dijagnozu te prikazati pristupe liječenju i zbrinjavanju navedenih nuspojava.	Student should describe a clinical case of a patient undergoing immune checkpoint inhibitor therapy, with an emphasis on changes in the oral cavity, including medical history, disease course, and characteristics of the oral lesions. Furthermore, the student should analyze the findings, consider the differential diagnosis, and present management of these side effects.	brailo@sfzg.hr
Zavod za oralnu medicinu	prof. dr. sc.	Vlaho	Brailo	Oralna bolest presatka protiv primatelja - korelacija kliničkog nalaza i subjektivnih simtoma	Oral graft-versus-host disease – correlation between clinical findings and subjective symptoms	znanstveni diplomski rad	Student treba obraditi problematiku oralne bolesti presatka protiv primatelja s naglaskom na povezanost kliničkog nalaza i subjektivnih simptoma pacijenata. Očekuje se prikaz i analiza kliničkih znakova, prikupljanje podataka o simptomima koje pacijenti prijavljuju te procjena njihove međusobne korelacije. Student treba usporediti dobivene rezultate s relevantnom literaturom te raspraviti klinički značaj nalaza i implikacije za dijagnostiku i terapiju.	Student is expected to address oral graft-versus-host disease with a focus on the relationship between clinical findings and patients' subjective symptoms. This includes presenting and analyzing clinical signs, collecting data on reported symptoms, and assessing their correlation. The student should compare the findings with relevant literature and discuss their clinical significance as well as implications for diagnosis and treatment.	brailo@sfzg.hr
Zavod za oralnu medicinu	izv. prof. dr. sc.	Božana	Lončar Brzak	Nuspojave lijekova u usnoj šupljini	Drug side effects in the oral cavity	pregledni diplomski rad	Velik broj lijekova iz različitih skupina ima nuspojave u usnoj šupljini koje mogu značajno umanjiti kvalitetu života bolesnika. Ovaj diplomski rad dat će pregled literature i opisati učinke odnosno nuspojave različitih lijekova na sluznici usta.	A large number of drugs from different groups have side effects in the oral cavity that can significantly reduce the patients' quality of life. This professional paper will provide a review of the literature and describe the effects or side effects of various drugs on the oral mucosa.	loncar@sfzg.hr

Zavod za oralnu medicinu	izv. prof. dr. sc.	Božana	Lončar Brzak	Kemoprevencija oralnog karcinoma	Chemoprevention of oral cancer	pregledni diplomski rad	Kemoprevencija karcinoma podrazumijeva primjenu sredstva koje bi trebalo spriječiti pojavu karcinoma. U tu svrhu mogu se primjenjivati prirodna, sintetska ili biološka sredstva. U kemoprevenciji oralnog karcinoma dosad su primjenjivani retinoidi, beta-karoten, N-acetil cistein, kurkumin, polifenoli, vitamin E, celekoksib i drugi. Usna šupljina je dostupna lokalnoj terapiji. Primjena ovih sredstava uz pomoć nanotehnologije omogućava njihovu lakšu bioraspoloživost. Rad će dati pregled sredstava koja su dosad primjenjivana u kemoprevenciji oralnog karcinoma.	Chemoprevention of cancer implies the use of means that should prevent the occurrence of cancer. Natural, synthetic or biological agents can be used for this purpose. Retinoids, beta-carotene, N-acetyl cysteine, curcumin, polyphenols, vitamin E, celecoxib and others have been used in the chemoprevention of oral cancer. The oral cavity is available for local therapy. Application of these agents with the help of nanotechnology enables their easier bioavailability. The paper will give an overview of the means that have been used so far in the chemoprevention of oral cancer.	loncar@sfzg.hr
Zavod za oralnu medicinu	doc. dr. sc.	Ivana	Škrinjar	Reaktivacija oralnog lihen planusa kod bolesnice na biološkom liječenju - prikaz slučaja	Reactivation of oral lichen planus in patient on biological therapy - case report	prikaz slučaja	Pregled literature vezano uz oralni lihen planus, biološku terapiju te moguće nuspojave iste na sluznici usta. Student će prikazati navedeni slučaj te će raspraviti dijagnostičku dilemu i liječenje.	A review of the literature regarding oral lichen planus, biological therapy, and its possible side effects on the oral mucosa. The student will present the case and discuss the diagnostic dilemma and treatment.	iskrinjar@sfzg.hr
Zavod za oralnu medicinu	doc.dr. sc.	Ivana	Škrinjar	Nuspojave imunoterapije na sluznici usta	Side-effects of immunotherapy on the oral mucosa	stručni rad	Obzirom na sve učestalije liječenje imunoterapijom, očekivano je da će se doktor dentalne medicine susresti s nuspojavama iste na sluznici usta. Student će pregledati literaturu vezano uz nuspojave imunoterapije na sluznicu usta te razraditi dijagnozu, diferencijalnu dijagnozu i liječenje. .	Given the increasing frequency of immunotherapy treatment, it is expected that the doctor of dental medicine will encounter side effects on the oral mucosa. The student will review the literature related to the side effects of immunotherapy on the oral mucosa and discuss about diagnosis, differential diagnosis and treatment. .	iskrinjar@sfzg.hr
Zavod za oralnu medicinu	izv. prof. dr. sc.	Danica	Vidović Juras	Dijagnostički algoritam sindroma pekućih usta: pregled suvremenih smjernica	Diagnostic Algorithm for Burning Mouth Syndrome: A Review of Current Guidelines	pregledni diplomski rad	Ovaj pregledni diplomski rad ima za cilj prikazati suvremeni dijagnostički pristup sindromu pekućih usta (Burning Mouth Syndrome, BMS) na temelju dostupne literature i važećih smjernica, uz naglasak na BMS kao dijagnozu isključenja. Student će obraditi anamnezu i klinički pregled kao temelj dijagnostičkog postupka, prikazati diferencijalnu dijagnozu te analizirati indikacije za dodatne pretrage (laboratorijske nalaze, nutritivne deficite, glikemiju i funkciju štitnjače, oralne kulture, psihometrijsku procjenu te prema potrebi slikovne i neurosenzorne pretrage). Student će kritički analizirati literaturu te izraditi jasan i klinički primjenjiv dijagnostički algoritam.	This review-based diploma thesis aims to present the current diagnostic approach to Burning Mouth Syndrome (BMS), with emphasis on BMS as a diagnosis of exclusion. The student will address medical history and clinical examination, present differential diagnosis, and analyze indications for additional investigations (laboratory tests, nutritional deficiencies, glycemic control, thyroid function, oral cultures, psychometric assessment, and, when appropriate, imaging and neurosensory testing). The student will critically evaluate the literature and develop a clear and clinically applicable diagnostic algorithm.	dvjuras@outlook.com

Zavod za oralnu medicinu	izv. prof. dr. sc.	Danica	Vidović Juras	Prepoznavanje oralnog karcinoma u stomatološkoj ordinaciji: klinički pristup i važnost pravodobne dijagnoze	Recognition of Oral Cancer in Dental Practice: Clinical Approach and the Importance of Timely Diagnosis	pregledni diplomski rad	Ovaj pregledni diplomski rad ima za cilj prikazati ulogu doktora dentalne medicine u prepoznavanju oralnog karcinoma u svakodnevnoj kliničkoj praksi, uz naglasak na važnost pravodobne dijagnoze za ishod liječenja i prognozu bolesnika. Student će obraditi karakteristike oralnog karcinoma te prikazati kako ga prepoznati i dijagnosticirati u stomatološkoj ordinaciji. Opisat će pregled usne šupljine, rizične čimbenike te kliničke znakove i simptome koji upućuju na sumnjive promjene. Također će prikazati što učiniti u slučaju uočavanja suspektne lezije, uključujući daljnju dijagnostičku obradu i upućivanje pacijenta. Na temelju analizirane literature student će prikazati jasan i klinički primjenjiv pristup prepoznavanju oralnog karcinoma u stomatološkoj ordinaciji.	This review-based diploma thesis aims to present the role of dental practitioners in the recognition of oral cancer in everyday clinical practice, with emphasis on the importance of timely diagnosis for patient outcomes and prognosis. The student will address the characteristics of oral cancer and explain how to recognize and diagnose it in dental practice. The thesis will include oral examination, risk factors, and clinical signs and symptoms suggestive of suspicious lesions. It will also outline what to do when a suspicious lesion is identified, including further diagnostic procedures and patient referral. Based on the reviewed literature, the student will present a clear and clinically applicable approach to the recognition of oral cancer in dental practice.	dvjuras@outlook.com

Zavod za ortodonciju	prof. dr. sc.	Sandra	Anić Milošević	Utjecaj mišića i mekog tkiva na razvoj malokluzije	The influence of muscles and soft tissues on the development of malocclusion	pregledni diplomski rad	Razumijevanje načina na koji mišići i meko tkivo utiču na razvoj okluzije.	Understanding how muscle and soft tissue influence the development of occlusion.	sanic@sfzg.hr
Zavod za ortodonciju	prof. dr. sc.	Sandra	Anić Milošević	Kirurško planiranje terapije kod ortodontskih pacijenata	Surgical treatment planning in orthodontic patients	pregledni diplomski rad	Potrebno je napraviti pregled radni u kojem će se detaljno opisati na koji način se ortodontski pacijenti s različitim malokluzijama pripremaju za kiruršku terapiju. Također je potrebno opisati različite kirurške metode koje se provode kod ortodontskih pacijenata s obzirom na početnu anomaliju, te pripreme za kirurški zahvat.	It is necessary to conduct a review that will describe in detail how orthodontic patients with various malocclusions are prepared for surgical treatment. It is also necessary to describe the different surgical methods that are performed on orthodontic patients with regard to the initial malocclusion, and the preparations for the surgical procedure.	sanic@sfzg.hr
Zavod za ortodonciju	prof. dr. sc.	Marina	Lapter Varga	Umjetna inteligencija u ortodontskoj dijagnostici	AI in orthodontic diagnosis	pregledni diplomski rad	Ortodoncija posljednjih godina doživljava pravu revoluciju zahvaljujući napretku digitalnih tehnologija pri čemu umjetna inteligencija (UI) postaje ključni alat u modernizaciji kliničke prakse. Primjena UI, posebice kroz algoritme strojnog i dubokog učenja, omogućuje automatizaciju složenih procesa koji su se nekada obavljali ručno. Cilj ovog rada je pregledom relevantne literature istražiti trenutne mogućnosti primjene umjetne inteligencije u ortodontskoj dijagnostici s posebnim naglaskom na kefalometrijsku analizu, analizu 3D intraoralnih skenova te CBCT snimaka. Također radom se nastoje ispitati prednosti i ograničenja ove tehnologije u svakodnevnom kliničkom radu.	In recent years, orthodontics has undergone significant transformation due to advancements in digital technologies, with artificial intelligence (AI) becoming a key tool in modernizing clinical practice. The application of AI, particularly through machine and deep learning algorithms, enables the automation of complex diagnostic processes that were traditionally performed manually. This paper aims to explore, through a systematic review of relevant literature, the current possibilities for AI application in orthodontic diagnostics, with a specific focus on cephalometric analysis, 3D intraoral scans, and CBCT imaging. Furthermore, the study examines the advantages and limitations of this technology in everyday clinical practice.	lapter@sfzg.hrkr
Zavod za ortodonciju	prof. dr. sc.	Senka	Meštrović	Primjena umjetne inteligencije u ortodonciji	Application of artificial intelligence in orthodontics	pregledni diplomski rad	Od studenta se očekuje pregled literature na temu primjene umjetne inteligencije u ortodonciji.	A student is expected to review literature on the topic of the application of artificial intelligence in orthodontics.	mestrovic@sfzg.hr
Zavod za ortodonciju	prof. dr. sc.	Senka	Meštrović	Opstruktivna apnea u snu - ortodontski apekti	Obstructive sleep apnea - orthodontic aspects	pregledni diplomski rad	Od studenta se očekuje da napravi pregled literature o ortodontskim aspektima opstruktivne apnee u snu	The student is expected to conduct a literature review on the orthodontic aspects of obstructive sleep apnea.	mestrovic@sfzg.hr
Zavod za ortodonciju	prof. dr. sc.	Martina	Šlaj	Interdisciplinarna terapija nedostatka zuba	Multidisciplinary Treatment of a Missing Tooth	prikaz slučaja	Pokazati mogućnost terapije nedostatka zuba, kroz prikaz slučaja, interdisciplinarnim pristupom, kombiniranom ortodontsko, parodontološko, restorativnom terapijom.	To demonstrate the possibility of treating missing teeth, through a case report, with an interdisciplinary approach, combined orthodontic, periodontal, and restorative therapy.	mslaj@sfzg.hr
Zavod za ortodonciju	prof. dr. sc.	Martina	Šlaj	Ortodontska terapija anomalija klase III	Orthodontic treatment of class III malocclusion	pregledni diplomski rad	Prikazati mogućnosti ortodontske terapije kod anomalija klase III	To present the possibilities of orthodontic therapy for class III anomalies	mslaj@sfzg.hr
Zavod za parodontologiju	izv. prof. dr. sc.	Ana	Badovinac	Povezanost razine kortizola sa zdravljem parodonta	Cortisol levels and periodontal health	pregledni diplomski rad	Od studenta se očekuje pribaviti i proučiti literaturu, odabrati članke pogodne za temu rada te napisati rad na temelju relevantnih istraživanja.	The student is expected to obtain and study literature, select articles suitable for the topic of the paper, and write a paper based on relevant research.	badovinac@sfzg.hr

							Očekuje se snalaženje na PubMedu kao i upoznatost s analizom znanstvenih članaka na engleskom jeziku.	Knowledge of PubMed and familiarity with the analysis of scientific articles in English are expected.	
Zavod za parodontologiju	izv. prof. dr. sc.	Ana	Badovinac	Oralna rehabilitacija pacijenta s parodontitisom stadija IV - prikaz slučaja	Oral rehabilitation of a patient with stage IV periodontitis - case report	prikaz slučaja	Pregled literature, klinički rad s pacijentom, fotografiranje i pisanje diplomskog rada u kojem će se opisati faze i tehnike liječenja pacijenta s parodontitsom stadija IV.	Review of the literature, clinical work with the patient, photography, and writing of a thesis in which the stages and techniques of treating a patient with periodontitis, stage IV, will be described.	badovinac@sfzg.hr
Zavod za parodontologiju	Prof.dr.sc.	Darko	Božić	Kolagene matrice za podebljanje mekog tkiva oko implantata	Collagenous matrices for soft tissue augmentation around implants	pregledni diplomski rad	Od studenta se očekuje da pronađe recentnu znanstvenu literaturu vezanu uz predloženu temu , tu istu literaturu procijeni, izvadi bitne kliničke podatke i analizira ih te na kraju samostalno napiše diplomski rad.	It is expected from the student to find contemporary scientific literature related to the proposed topic. Read the literature, extract important clinical data and analyze them and in the end independently writes the graduation thesis.	bozic@sfzg.hr
Zavod za parodontologiju	Doc.dr. sc.	Larisa	Musić	Navike oralne higijene kao mogući precipitirajući čimbenik za nastanak recesija gingive	Oral hygiene habits as a possible precipitating factor for the development of gingival recession	znanstveni diplomski rad	Cilj ovog istraživačkog rada jest procijeniti navike oralne higijene osoba upućenih na parodontološku obradu zbog recesija gingive. Od studenta se očekuje da će provesti klinička mjerenja, anketno istraživanje navika oralne higijene i obrada podataka. Rezultati istraživanja doprinijet će razumijevanju navika oralne higijene kao mogućem precipitirajućem čimbeniku za nastanak recesija gingive.	The aim of this research is to assess the oral hygiene habits of individuals referred for periodontal treatment due to gingival recession. The student is expected to conduct clinical measurements, a survey of oral hygiene habits, and data analysis. The results of the research will contribute to the understanding of oral hygiene habits as a possible precipitating factor for the development of gingival recession.	lmusic@sfzg.hr
Zavod za parodontologiju	Doc.dr. sc.	Larisa	Musić	Navike oralne higijene u pacijenata s fiksnim ortodontskim napravama	Oral hygiene habits in patients with fixed orthodontic appliances	znanstveni diplomski rad	Cilj ovog istraživačkom rada je ocijeniti oralnohigijenske navike pacijenata s fiksnim ortodontskim napravama. Od studenta se očekuje da provede klinička mjerenja, provede anketno ispitivanje navika oralne higijene i obrada podataka. Podaci istraživanja mogu služiti za bolje razumijevanje navika oralne higijene i kliničkih ishoda u ovoj populaciji pacijenata, te sugerirati načine kako podržati ili poboljšati dobre oralnohigijenske navike.	The aim of this research is to assess the oral hygiene habits of patients with fixed orthodontic appliances. The student is expected to conduct clinical measurements, conduct a survey of oral hygiene habits, and process the data. The research data can serve to better understand oral hygiene habits and clinical outcomes in this patient population, and suggest ways to support or improve good oral hygiene habits.	lmusic@sfzg.hr
Zavod za parodontologiju	izv. prof. dr. sc.	Ivan	Puhar	Primjena umjetne inteligencije u dijagnostici parodontnih bolesti	Application of artificial intelligence in the diagnosis of periodontal diseases	pregledni diplomski rad	Prikupiti i analizirati znanstvene i stručne tekstove na navedenu tematiku.	Collect and analyze scientific and professional papers on the mentioned topic.	puhar@sfzg.hr
Zavod za parodontologiju	izv. prof. dr. sc.	Ivan	Puhar	Augmentacija mekih tkiva bezubog grebena kod hipodoncije	Soft Tissue Augmentation of the Edentulous Ridge in Hypodontia	pregledni diplomski rad	Prikupiti i analizirati znanstvene i stručne tekstove na navedenu tematiku.	Collect and analyze scientific and professional papers on the mentioned topic.	puhar@sfzg.hr
Zavod za parodontologiju	izv. prof. dr. sc.	Domagoj	Vražić	Periimplantitis kod imunokompromitiranih pacijenata	Peri-implantitis in immunocompromised patients	pregledni diplomski rad	Prikupljanje literature i samostalno pisanje i izrada diplomskog rada.	Finding proper literature and writing and preparing the thesis.	vrazic@sfzg.hr
Zavod za parodontologiju	izv. prof. dr. sc.	Domagoj	Vražić	Terapija matičnim stanicama u regenerativnoj parodontnoj kirurgiji	Stem cell therapy in regenerative periodontal surgery	pregledni diplomski rad	Prikupljanje literature i samostalno pisanje i izrada diplomskog rada.	Finding proper literature and writing and preparing the thesis.	vrazic@sfzg.hr

Katedra za anesteziologiju s reanimatologijom	izv. prof. dr. sc.	Jasminka	Peršec	Modaliteti sedacije u dentalnoj medicini	Sedation modalities in dental medicine	pregledni diplomski rad	Sedacija u dentalnoj medicini je sve češće prisutna u svakodnevnom pristupu bolesnicima. Od studenta se očekuje pregledni diplomski rad koji će obuhvatiti prijeoperacijsku pripremu bolesnika za sedaciju, najčešće korištene modalitete sedacije danas, farmakološke osobine lijekova koji se koriste, te procjenu stupnja sedacije.	Sedation in dental medicine is increasingly present in everyday patient care. The student is expected to submit a comprehensive thesis that will cover preoperative preparation of patients for sedation, the most commonly used sedation modalities today, the pharmacological properties of the drugs used, and the assessment of the degree of sedation.	persec@sfzg.hr
Katedra za anesteziologiju s reanimatologijom	izv. prof. dr. sc.	Jasminka	Peršec	Priprema i izvođenje stomatoloških zahvata u bolesnika na antikoagulacijskoj terapiji	Preparation and performance of dental procedures in patients on anticoagulation therapy	pregledni diplomski rad	Cilj diplomskog rada je provesti sveobuhvatni pregled dostupne literature o učinkovitosti različitih strategija pripreme bolesnika prije oralnokirurških zahvata u pacijenata na antikoagulantnoj terapiji, analizirati razlike u farmakološkoj učinkovitosti različitih antikoagulansa s obzirom na učestalost krvarenja, te sažeto prikazati dostupne dokaze o zbrinjavanju pacijenata na antikoagulantnoj terapiji prije, tijekom i nakon oralnokirurškog zahvata.	The aim of the thesis is to conduct a comprehensive review of the available literature on the effectiveness of different patient preparation strategies before oral surgical procedures in patients on anticoagulant therapy, to analyze differences in the pharmacological efficacy of different anticoagulants with respect to the frequency of bleeding, and to summarize the available evidence on the care of patients on anticoagulant therapy before, during, and after oral surgical procedures.	persec@sfzg.hr
Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	Dr.sc.	Marko	Tarle	Usporedba kirurških pristupa u liječenju subkondilarnih prijeloma mandibule	Comparison of surgical approaches in the treatment of subcondylar mandibular fractures	pregledni diplomski rad	Od studenta se očekuje sustavan pregled recentne domaće i međunarodne znanstvene literature o liječenju subkondilarnih prijeloma mandibule. U r adu će se analizirati i usporediti različiti terapijski pristupi, uključujući konzervativno liječenje, otvorene kirurške metode (ekstraoralni pristupi) te minimalno invazivne tehnike (transoralni i endoskopski asistirani pristupi). Poseban naglasak stavit će se na indikacije za pojedine metode, njihove prednosti I nedostatke, komplikacije (npr. ozljede facijalnog živca, infekcije, ankiloza temporomandibularnog zgloba), funkcionalne i estetske ishode te dugoročne rezultate liječenja. Student će kritički analizirati dostupne studije, usporediti rezultate različitih autora te, na temelju dokaza iz literature, donijeti zaključke o optimalnom terapijskom pristupu u liječenju subkondilarnih prijeloma mandibule.	The student is expected to conduct a comprehensive review of recent national and international scientific literature on the management of subcondylar mandibular fractures. The thesis will analyze and compare different treatment modalities, including conservative management, open surgical techniques (extraoral approaches), and minimally invasive procedures (intraoral and endoscopically assisted approaches). Special emphasis will be placed on the indications for each method, their advantages and disadvantages, possible complications (such as facial nerve injury, infection, and temporomandibular joint ankylosis), as well as functional and aesthetic outcomes and long-term results. The student will critically evaluate the available evidence, compare findings from different authors, and provide evidence-based conclusions regarding the optimal treatment approach for subcondylar mandibular fractures.	tarlemarko1@gmail.com
Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	Dr.sc.	Marko	Tarle	Nekrotizirajući fascitis kao najteža komplikacija odontogenih infekcija – suvremeni dijagnostički i terapijski pristupi	Necrotizing fasciitis as the most severe complication of odontogenic infections – contemporary diagnostic and	pregledni diplomski rad	Od studenta se očekuje sustavan pregled recentne domaće i međunarodne znanstvene literature o nekrotizirajućem fascitisu kao najtežoj i životno ugrožavajućoj komplikaciji odontogenih infekcija. U radu će se analizirati patofiziološki mehanizmi širenja odontogenih infekcija kroz duboke fascijalne prostore, rani i kasni klinički znakovi bolesti te rizični čimbenici koji doprinose razvoju ove komplikacije.	The student is expected to conduct a comprehensive review of recent national and international scientific literature on necrotizing fasciitis as the most severe and life-threatening complication of odontogenic infections. The thesis will address the pathophysiological mechanisms of infection spread through	tarlemarko1@gmail.com

					therapeutic approaches		Poseban naglasak stavit će se na važnost pravovremenog prepoznavanja bolesti u svakodnevnoj stomatološkoj i kirurškoj praksi. Student će obraditi suvremene dijagnostičke metode, uključujući kliničku procjenu, radiološke metode (CT, CBCT) te laboratorijske i imunonutritivne biomarkere upale. Nadalje, analizirat će se terapijski pristupi s naglaskom na hitno kirurško liječenje, osiguranje dišnog puta, primjenu antibiotika širokog spektra te intenzivističko liječenje. Na temelju analize dostupne literature, student će kritički usporediti rezultate različitih autora i donijeti zaključke o optimalnom dijagnostičkom i terapijskom pristupu s ciljem unaprjeđenja kliničkog ishoda i smanjenja mortaliteta.	deep fascial spaces, early and late clinical manifestations, and risk factors contributing to disease progression. Special emphasis will be placed on the importance of early recognition in everyday dental and surgical practice. Contemporary diagnostic approaches will be analyzed, including clinical assessment, imaging methods (CT, CBCT), and laboratory and immunonutritional inflammatory biomarkers. Furthermore, the student will review therapeutic strategies with a focus on emergency surgical management, airway control, broad-spectrum antibiotic therapy, and intensive care support. Based on the available literature, the student will critically evaluate and compare findings from different studies and provide evidence-based conclusions aimed at improving clinical management and reducing mortality of this severe condition.	
Katedra za dermatovenerologiju	izv. prof. dr. sc.	Marija	Buljan	Dermatskopija pigmentiranih lezija usnica i oralne sluznice	Dermoscopy of Pigmented Lesions of the Lips and Oral Mucosa	stručni rad	Dermatoskopija je neinvazivna metoda za detaljnu analizu kože i sluznica te se kod analize promjena na sluznicama, kao npr. u oralnoj medicini naziva mukoskopija. Pigmentirane lezije usnica i oralne sluznice predstavljaju dijagnostički izazov zbog pojavnosti različitih benignih i malignih promjena koje se klinički mogu slično prezentirati. Cilj rada je prikazati ulogu dermoskopije u procjeni perioralnih lezija i korelaciju kliničkog i dermatoskopskog nalaza. Opisuju se melanotičke makule, nevusi i melanom sluznice i perioralnog područja te klinički i dermatoskopski kriteriji za postavljanje dijagnoze. Metoda poboljšava ranu dijagnostiku i kliničko odlučivanje u evaluaciji pigmentiranih perioralnih lezija.	Dermoscopy is a non-invasive method for detailed analysis of the skin and mucous membranes, and when used for the evaluation of mucosal changes, such as in oral medicine, it is referred to as mucoscopy. Pigmented lesions of the lips and oral mucosa represent a diagnostic challenge due to the occurrence of various benign and malignant changes that may present with similar clinical features. The aim is to present the role of dermoscopy in the assessment of perioral lesions and the correlation between clinical and dermoscopic findings. Melanotic macules, nevi, and mucosal and perioral melanoma are described, along with clinical and dermoscopic criteria used for diagnosis. This method improves early diagnosis and clinical decision-making in the evaluation of pigmented perioral lesions.	buljan.marija@gmail.com
Katedra za dermatovenerologiju	izv. prof. dr. sc.	Marija	Buljan	Estetsko povećanje usnica filerima u stomatološkoj ambulanti	Aesthetic Lip Augmentation with Fillers in dental practice	stručni rad	Povećanje usnica dermalnim filerima jedan je od najčešćih minimalno invazivnih estetskih zahvata, koji sve više izvode i stomatolozi. Najčešće se koriste fileri na bazi hijaluronske kiseline. Zahvat zahtijeva dobro poznavanje anatomije i estetskih proporcija usnica za postizanje prirodnih rezultata. Cilj rada je prikazati indikacije, tehnike aplikacije i moguće komplikacije, uz naglasak na sigurnost, pravilan odabir pacijenata i stručnu izvedbu.	Lip augmentation with dermal fillers is one of the most common minimally invasive aesthetic procedures, increasingly performed by dentists as well. The most frequently used fillers are based on hyaluronic acid. The procedure requires a thorough understanding of lip anatomy and aesthetic proportions in order to achieve natural results. The aim is to present the indications, application techniques, and possible complications, with an emphasis on safety, proper	buljan.marija@gmail.com

								patient selection, and professional performance of the procedure.	
Katedra za dermatovenerologiju	Prof.dr.sc.	Liborija	Lugović Mihić	Salivarna amilaza u dermatozama	Salivary amylase in dermatoses	pregledni diplomski rad	Prikupljanje znanstvenih podataka o temi i prikaz spoznaja.	Collecting scientific data on the topic and presenting findings.	liborija@sfzg.hr
Katedra za dermatovenerologiju	prof. dr. sc.	Mirna	Šitum	Kronične bolesti kože i periodontitis	Chronic skin diseases and periodontitis	pregledni diplomski rad	Očekujem opsežni pregled novije literature o utjecaju kroničnih bolesti kože na zdravlje oralne sluznice.s posebnim naglaskom na periodontopatije.	Expected comprehensive review of recent literature on the impact of chronic skin disease on oral mucosal health with special emphasis on periodontopathies.	mirna.situm@kbcsm.hr
Katedra za farmakologiju	doc. dr. sc.	Krešimir	Bašić	Farmakološki aspekti cijeljenja mekih i tvrdih tkiva usne šupljine kod imunosuprimiranih bolesnika	Pharmacological aspects of soft and hard tissue healing in the oral cavity of immunosuppressed patients	pregledni diplomski rad	Rad istražuje utjecaj imunosupresiva na cijeljenje tkiva usne šupljine. Fokus je na bolesnicima koji koriste kortikosteroide, antimetabolite i biološke lijekove, kod kojih je upalni odgovor suprimiran. Analizirat će se rizik od komplikacija i nekroze uzrokovan interakcijama lijekova i sistemskim bolestima. Cilj je ponuditi smjernice za preoperativnu pripremu i prilagodbu kirurških protokola radi predvidljivih ishoda liječenja. Od studenta se očekuje kritička obrada suvremene literature te sinteza praktičnih farmakoloških smjernica za sigurnu obradu ove skupine rizičnih pacijenata.	This thesis analyzes the impact of immunosuppressants on oral tissue healing. It focuses on patients using corticosteroids, antimetabolites, and biologics, whose inflammatory response is suppressed. Risks of complications and necrosis caused by drug interactions and systemic diseases will be analyzed. The goal is to provide guidelines for preoperative preparation and surgical adjustments for predictable outcomes. The student is expected to critically review contemporary literature and synthesize practical pharmacological guidelines for the safe management of this high-risk patient group.	basic@sfzg.hr
Katedra za farmakologiju	doc. dr. sc.	Krešimir	Bašić	Utjecaj antibiotske terapije na ravnotežu oralnog mikrobioma i razvoj oportunističkih infekcija	The impact of antibiotic therapy on the balance of the oral microbiome and the development of opportunistic infections	pregledni diplomski rad	Rad analizira utjecaj antibiotika na oralni mikrobiom i razvoj disbioze. Neselektivno djelovanje lijekova narušava ravnotežu mikroorganizama, čime se otvara prostor za oportunističke infekcije, poput oralne kandidijaze, te razvoj rezistentnih sojeva. Fokus je na antibioticima širokog spektra u stomatološkoj praksi i njihovim nuspojavama. Istražit će se suvremene smjernice za racionalnu uporabu lijekova radi očuvanja mikrobne barijere. Od studenta se očekuje sustavna analiza dostupne znanstvene literature te kritička sinteza preporuka za svakodnevnu kliničku praksu.	This thesis analyzes the impact of antibiotics on the oral microbiome and the development of dysbiosis. The non-selective action of these drugs disrupts microbial balance, leading to opportunistic infections, such as oral candidiasis, and the development of resistant strains. The focus is on broad-spectrum antibiotics in dental practice and their side effects. Modern guidelines for rational drug use to preserve the microbial barrier will be explored. The student is expected to systematically analyze scientific literature and perform a critical synthesis of recommendations for daily clinical practice.	basic@sfzg.hr
Katedra za farmakologiju	izv. prof. dr. sc.	Ivana	Šutej	Farmakoterapija dentalne anksioznosti	Pharmacotherapy of dental anxiety	pregledni diplomski rad	Farmakoterapija dentalne anksioznosti obuhvaća primjenu lijekova s ciljem smanjenja straha, napetosti i nelagode kod pacijenata prije i tijekom stomatoloških zahvata. U preglednom diplomskom radu student će analizirati najčešće korištene skupine lijekova, njihove mehanizmi djelovanja, indikacije, prednosti, ograničenja i moguće nuspojave, uz poseban naglasak na sigurnost i individualizirani pristup pacijentu.	Pharmacotherapy of dental anxiety involves the use of medications to reduce fear, तनाव, and discomfort in patients before and during dental procedures. This review thesis examines the most commonly used drug groups, their mechanisms of action, indications, benefits, limitations, and possible adverse effects, with special emphasis on safety and an individualized approach to each patient.	isutej@sfzg.hr

Katedra za farmakologiju	Izv.prof. dr.sc.	Ivana	Šutej	Biološki lijekovi u dentalnoj medicini, primjena i njihove nuspojave	Biological Drugs in Dental Medicine: Applications and Adverse Effects	pregledni diplomski rad	Biološki lijekovi sve se češće primjenjuju u liječenju različitih kroničnih upalnih, autoimunih i malignih bolesti, a njihova primjena može imati značajne implikacije na oralno zdravlje i provođenje stomatoloških zahvata. Cilj diplomskog rada je pregledati osnovne skupine bioloških lijekova, njihove mehanizme djelovanja i terapijske indikacije, s posebnim naglaskom na nuspojave i komplikacije relevantne za dentalnu medicinu. Posebna pozornost posvetit će se utjecaju biološke terapije na rizik od infekcija, cijeljenje rana, oralne manifestacije nuspojava te mogućim interakcijama s postupcima dentalnog liječenja. Rad će se temeljiti na pregledu relevantne znanstvene i stručne literature s ciljem pružanja smjernica za sigurno zbrinjavanje pacijenata koji primaju biološku terapiju.	Biological drugs are increasingly used in the treatment of various chronic inflammatory, autoimmune, and malignant diseases, and their use may have significant implications for oral health and dental procedures. The aim of this thesis is to review the major classes of biological drugs, their mechanisms of action, and therapeutic indications, with particular emphasis on adverse effects and complications relevant to dental medicine. Special attention will be given to the impact of biological therapies on infection risk, wound healing, oral manifestations of adverse effects, and potential implications for dental treatment. The thesis will be based on a review of relevant scientific literature, aiming to provide practical guidance for the safe dental management of patients receiving biological therapies.	Isutej@sfzg.hr

Katedra za imunologiju	izv. prof. dr. sc.	Ivan	Šamija	Mikrobiota usne šupljine u zdravlju i bolesti	Oral microbiota in health and disease	pregledni diplomski rad	Istraživanje literature uključujući najnovije izvorne znanstvene članke, kritička analiza i samostalno pisanje diplomskog rada u formi preglednog znanstvenog članka	Studying literature including latest original scientific papers, critical analysis and writing thesis in a form of a review scientific article	isamija@sfzg.hr
Katedra za internu medicinu	izv. prof. dr. sc.	Karmela	Altabas	Procjena znanja stomatologa o kroničnoj bubrežnoj bolesti i specifičnostima dentalne skrbi za nefrološke bolesnike	Assessment of Dentists' Knowledge of Chronic Kidney Disease and the Specific Aspects of Dental Care for Nephrology Patients	znanstveni diplomski rad	Od studenta se očekuje upoznavanje s provođenjem znanstvenog istraživanja kroz definiranje ciljeva, pregled literature, postavljanje hipoteza, odabir metodologije, izradu upitnika, prikupljanje i analizu podataka te interpretaciju rezultata uz poštivanje etičkih načela. Student sudjeluje u izradi znanstvenog rada (uvod, metode, rezultati, rasprava, zaključak). Postoji mogućnost prezentacije rada na studentskoj sekciji nefrološkog kongresa.	The student is expected to become familiar with conducting scientific research, including defining objectives, reviewing literature, formulating hypotheses, selecting methodology, designing a questionnaire, collecting and analyzing data, and interpreting results in accordance with ethical principles. The student will participate in writing a scientific paper (introduction, methods, results, discussion, conclusion). There is an opportunity to present the work at the student section of a nephrology congress.	karmela.altabas@gmail.com
Katedra za internu medicinu	izv. prof. dr. sc.	Karmela	Altabas	Izrada edukativnih materijala za bolesnike s kroničnom bubrežnom bolešću: unaprjeđenje oralnog zdravlja	Izrada edukativnih materijala za bolesnike s kroničnom bubrežnom bolešću: unaprjeđenje oralnog zdravlja	stručni rad	Od studenta se očekuje pregled literature o kronična bubrežna bolest i oralnom zdravlju, identifikacija specifičnih potreba bolesnika te izrada jasno strukturiranih i razumljivih edukativnih materijala (brošure, upute). Uključuje prilagodbu sadržaja ciljnoj skupini, suradnju s mentorom i stručnjacima, te evaluaciju razumljivosti i primjenjivosti materijala. Student sudjeluje u pisanju stručnog rada i mogućoj prezentaciji rezultata.	The student is expected to review the literature on chronic kidney disease and oral health, identify patients' specific needs, and develop clear, structured, and understandable educational materials (e.g., brochures, guidelines). This includes adapting content to the target population, collaborating with a mentor and experts, and evaluating the clarity and usability of the materials. The student will also participate in writing a professional paper and may present the results..	karmela.altabas@gmail.com
Katedra za internu medicinu	prof. dr. sc.	Petar	Gaćina	Stomatološka skrb nakon transplantacije koštane srži	Dental care after bone marrow transplantation	pregledni diplomski rad	Priklazati moguće komplikacije bolesti zubala i usne šupljine nakon transplantacije koštane srži te potrebi povećane stomatološke skrbi nakon navedene procedure	Review possible complications of dental and oral diseases after bone marrow transplantation and the need for increased dental care after the procedure	pgacina6@gmail.com

Katedra za internu medicinu	doc. dr. sc.	Gorana	Mirošević	Povezanost endokrinih poremećaja i oralnog zdravlja: pregled suvremenih spoznaja	The connection between endocrine disorders and oral health: a review of current knowledge	pregledni diplomski rad	U diplomskom radu na temu povezanosti endokrinih poremećaja i oralnog zdravlja očekuje se da student jasno objasni osnovne mehanizme djelovanja hormona na oralna tkiva te prikaže najvažnije bolesti (poput šećerne bolesti) i njihov utjecaj na parodont i sluznicu. Potrebno je kritički analizirati suvremenu literaturu, naglasiti dvosmjernu povezanost sistemskih i oralnih bolesti te opisati kliničke manifestacije i implikacije za stomatološku praksu. Također se očekuje isticanje važnosti interdisciplinarnog pristupa i preventivnih mjera u liječenju ovih pacijenata.	In the thesis on the topic of the connection between endocrine disorders and oral health, the student is expected to clearly explain the basic mechanisms of hormone action on oral tissues and present the most important diseases (such as Diabetes mellitus) and their impact on the periodontium and mucosa. It is necessary to critically analyze contemporary literature, emphasize the bidirectional connection of systemic and oral diseases, and describe clinical manifestations and implications for dental practice. It is also expected to highlight the importance of an interdisciplinary approach and preventive measures in the treatment of these patients.	goranamirosevic@gmail.com
Katedra za internu medicinu	doc. dr. sc.	Gorana	Mirošević	Utjecaj hormonalnih i metaboličkih čimbenika PCOS-a na parodontno zdravlje	The impact of hormonal and metabolic factors of PCOS on periodontal health	pregledni diplomski rad	Od studenta se očekuje da u diplomskom radu prikaže i kritički analizira suvremene spoznaje o povezanosti policističnog sindroma i parodontitisa, uz objašnjenje osnovnih patofizioloških mehanizama koji uključuju hormonalni disbalans, inzulinsku rezistenciju i kroničnu upalu. Također treba opisati kako ti sustavni poremećaji utječu na kliničku sliku parodontitisa te raspraviti moguću dvosmjernu povezanost između oralnog i sistemskog zdravlja. Na kraju se očekuje isticanje kliničkih implikacija i važnosti interdisciplinarnog pristupa u dijagnostici i liječenju pacijentica s PCOS-om.	The student is expected to present and critically analyze contemporary knowledge on the connection between Polycystic Ovary Syndrome and periodontitis in the thesis, along with an explanation of the basic pathophysiological mechanisms that include hormonal imbalance, insulin resistance, and chronic inflammation. They should also describe how these systemic disorders affect the clinical presentation of periodontitis and discuss the possible bidirectional relationship between oral and systemic health. Finally, it is expected to highlight the clinical implications and the importance of an interdisciplinary approach in the diagnosis and treatment of patients with PCOS.	goranamirosevic@gmail.com
Katedra za internu medicinu	izv. prof. dr. sc.	Marko	Nikolić	Oralna patologija u bolesnika s gastroezofagealnom refluksnom bolešću	Oral pathology in patients with gastroesophageal reflux disease	pregledni diplomski rad	Sistematski prikaz vrlo učestale bolesti zapadne populacije (GERB-a) koji može imati brojne ekstrajednjačke manifestacije, između ostalnih u usnoj šupljini. Važno je prepoznati promjene od starne stomatologa i gastroenetrologa, te prevenirati razvoj istih . Sistematski proanalizirati literaturu i prikazati najnovije spoznaje	Systemic presentation of a very common disease of westwern population (GERD) that can have numerous extraintestinal manifestations, among others on oral cavity. It is important to recognize changes by dentist and gastroenterologist, and prevent their complications. Systmatically analyse the literature and present tha latest findings	marko.nikolic72@gmail.com
Katedra za internu medicinu	izv. prof. dr. sc.	Marko	Nikolić	Halitoza: Helicobacter pylori ili oralni čimbenici	Halitosis : Helicobacter pylori or oral factors	pregledni diplomski rad	Halitoza je vrlo učestao razlog posjeta stomatologu i/ili gastroenterologu. Proanalizirati najnovije studije i sistematski prikazati povezanost halitoze s Helicobacter pylori infekcijom, te ostalim oralnim čimbenicima	Halitosis is a very common reason for visiting dentist and/or gastroenetrologist. Analyze recent new studies and systematically show the association of halitosis with Helicobacter pylori infection and other oral factors	marko.nikolic72@gmail.com

Katedra za kliničku mikrobiologiju	izv. prof. dr. sc.	Oktavija	Đaković Rode	Legioneloze u dentalnoj medicini	Legionellosis in dental medicine	pregledni diplomski rad	Student će prikazati suvremene spoznaje povezane s rizikom od infekcije bakterijama Legionella spp. u svakodnevnoj stomatološkoj praksi. Posebno će se analizirati mjere sprječavanja legioneloza. Prikazat će se epidemiologija, klinička slika i dijagnostika te postupci detekcija legionela u vodenim sustavima. Analizirat će se recentna literatura i nacionale i internacionalne preporuke te epidemiološki podaci o legionelozama.	The student will present current knowledge related to the risk of infection with Legionella sp. in everyday dental practice. In particular, measures to prevent legionellosis will be analyzed. The epidemiology, clinical picture and diagnosis of legionellosis and procedures for the detection of legionella in aquatic systems will be presented. Recent literature and national and international recommendations, as well as epidemiological data on legionellosis, will be analyzed.	orode@bfm.hr
Katedra za kliničku mikrobiologiju	izv. prof. dr. sc.	Oktavija	Đaković Rode	Značenje oralnih spiroheta u parodontalnoj bolesti	Significance Of Oral Spirochetes In Periodontal Disease	pregledni diplomski rad	Cilj rada biti će prikazati ulogu i značenje oralnih spiroheta u parodontalnim bolestima u usporedbi s drugim spirohetama koje uzrokuju bolesti u ljudi (Treponema pallidum, borelije, leptospire). Spirohete imaju značajnu ulogu u polimikrobnim infekcijama koje uzrokuju parodontitis. Osim najznačajnijeg predstavnika Treponema denticola, analizirat će se suvremene spoznaje i o drugim oralnim spirohetama.	The aim of the work will be to show the role and significance of oral spirochetes in periodontal diseases in comparison with other spirochetes that cause diseases in humans (Treponema pallidum, Borrelia, Leptospires). Spirochetes play a significant role in polymicrobial infections that cause periodontitis. In addition to the most important representative, Treponema denticola, contemporary knowledge about other oral spirochetes will be presented.	orode@bfm.hr

Katedra za onkologiju i nuklearnu medicinu	doc. dr. sc.	Marin	Prpić	Oralne nuspojave povezane s primjenom ciljane terapije i imunoterapije u onkologiji	Oral side effects associated with the use of targeted therapy and immunotherapy in oncology	pregledni diplomski rad	Od studenta se očekuje ovladati znanjem o nuspojavama nastalim u usnoj šupljini kao posljedici primjene ciljane terapije i imunoterapije u liječenju malignih bolesti. Ciljana terapija i imunoterapija su noviji oblčici sistemnog liječenjja u onkologiji, koje se široko primjenjuju u liječenju gotovo svih sijela raka, te njihovo prepoznavanje i liječenje čini važno područje u budućem radu liječnika dentalne medicine	A student is expected to master the knowledge of side effects that occur in the oral cavity as a result of the use of targeted therapy and immunotherapy in the treatment of malignant diseases. Targeted therapy and immunotherapy are newer forms of systemic treatment in oncology, which are widely used in the treatment of almost all types of cancer, and their recognition and treatment constitute an important area in the future work of a dental medicine doctor.	marin.prpic13@gmail.com
Katedra za onkologiju i nuklearnu medicinu	doc. dr. sc.	Marin	Prpić	Oralna skrb prilikom provođenja radioterapije u liječenju tumora glave i vrata	Oral care during radiotherapy in the treatment of head and neck tumors	pregledni diplomski rad	Od studenta se očekuje ovladati znanjem o ispravnom postupku prije, za vrijeme i nakon provođenja radioterapije u liječenju tumora glave i vrata. Radioterapija se provodi u velikog broja bolesnika s tumorima glave i vrata, i vrlo je važno ispravnim postupkom za vrijeme pripreme liječenja, samog trajanja radioterapije i stomatološkom skrbi nakon samog liječenja, ublažiti odnosno spriječiti razvoj teških nuspojava i na taj način poboljšati kvalitetu života onkoloških bolesnika s tumorima glave i vrata.	The student is expected to master the knowledge of the correct procedure before, during and after radiotherapy in the treatment of head and neck tumors. Radiotherapy is performed in a large number of patients with head and neck tumors, and it is very important to use the correct procedure during the preparation for treatment, the duration of radiotherapy itself and dental care after treatment, to alleviate or prevent the development of severe side effects and thus improve the quality of life of oncological patients with head and neck tumors.	marin.prpic13@gmail.com

Katedra za oftalmologiju	izv. prof. dr. sc.	Ivanka	Petric Vicković	Hashimoto tireoiditis i disfunkcija egzokrinih žlijezda: pregled suhog oka i suhoće usta	Hashimoto's thyroiditis and exocrine gland dysfunction: a review of dry eye and dry mouth	pregledni diplomski rad	Od studenta se očekuje da izvrši pretraživanje dostupne relevantne literature i izradi pregledni rad. U radu trebaju biti obrađeni patofiziološki mehanizmi Hashimoto tireoiditisa, s posebnim naglaskom na disfunkciju egzokrinih žlijezda. Također je potrebno prikazati učestalost i kliničke značajke suhog oka te suhoće usne šupljine (kserostomije), njihovu međusobnu povezanost, dijagnostičke pristupe i utjecaj na kvalitetu života bolesnika	The student is expected to conduct a search of the available relevant literature and prepare a review paper. The paper should address the pathophysiological mechanisms of Hashimoto's thyroiditis, with special emphasis on the dysfunction of exocrine glands. It should also present the prevalence and clinical features of dry eye and oral dryness (xerostomia), their interrelationship, diagnostic approaches, and their impact on patients' quality of life	ipetricvickovic@gmail.com

Katedra za pedijatriju	izv. prof. dr. sc.	Iva	Mihatov Štefanović	Utjecaj lijekova na oralno zdravlje djece	The impact of medications on oral health in children	pregledni diplomski rad	Oralno zdravlje je ključno za opće zdravlje djece, rast i razvoj. Lijekovi koji se propisuju za kronično i akutno liječenje, vitamini i suplementi mogu utjecati na oralno zdravlje djece. Zaslađeni lijekovi mogu pospješiti nastanak karijesa, a lijekovi kao što su dekongestivi i neki antibiotici, smanjiti stvaranje sline i povećati rizik za karijes, upalu i infekciju. Lijekovi koji se uzimaju u obliku inhalera, kao što su inhalacijski kortikosteroidi mogu povećani rizik oralne kandidijaze. Lijekovi koji utječu na proces zgrušavanja povećavaju rizik krvarenja pri nekim dentalnim postupcima. Cilj rada je ukazati na važnost poznavanja lijekova koji se djeci prpisuju za liječenje akutnih i kroničnih bolesti, a koji mogu utjecati na oralno zdravlje.	Oral health is essential for children's overall health, growth and development. Medications prescribed for chronic and acute treatment, vitamins and supplements can affect children's oral health. Sweetened medications can promote tooth decay, and medications such as decongestants and some antibiotics can reduce saliva production and increase the risk of tooth decay, inflammation and infection. Inhaled medications such as inhaled corticosteroids, can increase the risk of oral candidiasis. Medications that affect the clotting process increase the risk of bleeding during some dental procedures. The aim of the thesis is to highlight the importance of knowledge about medications prescribed to children for the treatment of acute and chronic diseases, which can affect oral health.	imihatov1@gmail.com
Katedra za pedijatriju	izv. prof. dr. sc.	Iva	Mihatov Štefanović	Utjecaj oralnih parafunkcija na oralno zdravlje djece	Oral diseases in chronically ill children	pregledni diplomski rad	Oralne parafunkcijske navike predstavljaju ponavljajuće obrasce oralnih aktivnosti koje nisu povezane s normalnim funkcijama oralnog sustava. Mogu uključivati korištenje dude, sisanje palca, griženje noktiju, atipično slinjenje, škrgutanje zubima, disanje na usta, plaženje jezika. Često se javljaju u djece i mogu biti dio normalnog ranog razvoja. Rezultat su složene interakcije različitih čimbenika. Mogu imati značajan negativan utjecaj na oralno zdravlje, razvoj zuba i čeljusti, govor i kvalitetu života. Cilj rada je prikazati spektar parafunkcijskih navika u dječjoj dobi, prikazati moguće patofiziološke mehanizme i njihov utjecaj na oralno zdravlje djece uz naglasak na ulogu liječnika dentalne medicine, mogućnosti prevencije i liječenja.	Oral parafunctional habits are repetitive patterns of oral activity not associated with the normal functions of the oral system. These may include pacifier use, thumb sucking, nail biting, atypical drooling, teeth grinding, mouth breathing, and tongue thrusting. They often occur in children and can be part of normal early development. Such habits result from a complex interaction of various factors and can significantly negatively impact oral health, tooth and jaw development, speech, and quality of life. The aim of this paper is to present the spectrum of parafunctional habits in childhood, discuss possible pathophysiological mechanisms and their impact on children's oral health, and emphasise the role of dentists, prevention, and treatment options.	imihatov1@gmail.com
Katedra za opću I dentalnu radiologiju	Dr.sc.	Mia	Smoljan Basuga	Slikovna dijagnostika poremećaja temporomandibularnog zgloba	Imaging of temporomandibular joint disorders	pregledni diplomski rad	Osvrt na radiološku anatomiju temporomandibularnog zgloba te pregled mogućnosti različitih radioloških modaliteta koji se mogu koristiti u dijagnostici temporomandibularnog zgloba. Pregled patoloških stanja temporomandibularnog zgloba, njihove slikovne dijagnostike i izgleda na različitim radiološkim modalitetima.	A review of the radiological anatomy of the temporomandibular joint and an overview of different radiological modalities that can be used in the diagnosis of the temporomandibular joint. Overview of pathological conditions of the temporomandibular joint, their imaging diagnostics and appearances on different radiological modalities.	msmoljan@sfzg.hr
Katedra za opću I dentalnu radiologiju	Dr.sc.	Mia	Smoljan Basuga	Slikovna dijagnostika paranazalnih sinusa	Imaging of paranasal sinuses	pregledni diplomski rad	Osnove radiološke anatomije paranazalnih sinusa, pregled mogućnosti različitih radioloških metoda u prikazu i dijagnostici paranazalnih sinusa te pregled patoloških stanja paranazalnih sinusa i njihove slikovne dijagnostike.	An overview of radiological anatomy of the paranasal sinuses, an insight into the different imaging methods and their possibilities for paranasal sinus diagnostics, and an overview of the	msmoljan@sfzg.hr

								pathological conditions of the paranasal sinuses and their imaging characteristics.	