

Naziv kolegija	Maksilofacijalna kirurgija			Kod kolegija	DM510
Studijski program Ciklus	Integrirani sveučilišni studij Dentalne medicine			Godina Studija	5.
ECTS vrijednost boda:	2	Semestar		Broj sati po semestru (P+S+V)	45 P/S/V 15/0/30
Status kolegija:	obvezni	Preduvjeti		Usporedni uvjeti:	
Pristup kolegiju:	Studenti V. godine Studija dentalne medicine			Vrijeme održavanja nastave:	Prema rasporedu
Nositelj kolegija/nastavnik:	prof. dr. sc. Predrag Knežević, dr. med.				
Kontakt sati/konzultacije:	Po dogovoru				
E-mail adresa i broj telefona:	pknezev@kdb.hr				
Asistenti i suradnici:	prof. dr. sc. Predrag Knežević, dr. med. Mr. sc. Mario Kordić, dr. med. Mr. sc. Goran Šimić, dr. med. Dr.sc. Tanja Šimić Bilandžija, dr. med. Izv. prof. dr. sc. Emil Dediol, dr. med.				
Kontakt sati/konzultacije:	Po dogovoru				
E-mail adresa i broj telefona	pknezev@kdb.hr				
Ciljevi kolegija:	Ciljevi ovog kolegija su: - Ovladati teorijskim i osnovnim praktičnim znanjima iz područja maksilofacijalne kirurgije. - Naučiti prepoznati najčešće upalne procese u području glave i vrata i usvojiti dijagnostičke i terapijske procedure istih. - S obzirom na česte buduće susrete s tumorima glave i vrata, osobito intraoralne tumore, potrebno je ponuditi teorijska znanja iz domene onkologije glave i vrata, upoznati studente s metodama njihove dijagnostike i liječenja. - Upoznati studente s najčešćim malformacijama glave i vrata i principima njihova operacijskog liječenja i rehabilitacije. - S obzirom na aktivno sudjelovanje stomatologa u predoperacijskim kako i postoperacijskim postupcima teorijski prezentirati najčešće čeljusne deformitete, potencirati metode njihove dijagnostike, liječenja i principe njihova postoperacijskog praćenja. - Naučiti dijagnosticirati najčešće prijelome kostiju lica i zubi, upoznati se s principima njihova liječenja.				
Ishodi učenja (opće i specifične kompetencije):	Nakon što odslušaju i polože ovaj kolegij, studenti će znati i moći: Opći ishodi: - Imati osnovna teorijska znanja iz pojedinih područja rada maksilofacijalnog kirurga. - Bit će u mogućnosti primijeniti naučeno teorijsko znanje iz maksilofacijalne kirurgije u budućoj praksi. - Moći će primijeniti stečena praktična znanja u obavljanju manje složenih operacijskih zahvata u budućoj stomatološkoj				

	praksi. Specifični ishodi: - Spoznati značaj sveobuhvatnog stomatološkog pregleda u praksi koji pridonose ranijoj dijagnostici i terapiji pojedinih tumorskih bolesti, ozljeda, upala u području glave i vrata. - Omogućiti blagovremeno prepoznavanje i liječenje malformacija i deformiteta čeljusti.			
Sadržaj silabusa/izvedbenog plana (ukratko):	Nastava će se sastojati od svakodnevnih predavanja i vježbi po rasporedu. Studenti će na vježbama teorijska znanja usvojena na predavanjima učiti primjenjivati u praksi.			
Način izvođenja nastave (označiti masnim tiskom)	Predavanja	Vježbe	Seminari	Samostalni i zadaci
	Konzultacije	Mentorski rad	Terenska nastava	Ostalo
	Napomene:			
Studentske obveze	Studenti su obvezni dolaziti na nastavu u točno po rasporedu. Svaki izostanak će se nadoknaditi kolokvijem, a kašnjenje na nastavu bit će tretirano kao nedolazak na istu. Kolokvij je kratko usmeno ispitivanje u kojem je student dužan pokazati da je ovladao osnovama gradiva. Kolokvirani izostanci uvjet su pristupa završnom ispitu. Na vježbama je obvezno imati čistu i uredno ispeglanu bijelu kutu. Studenti su dužni unaprijed pripremiti gradivo za svaki dan.			
Praćenje i ocjenjivanje studenta (označiti masnim tiskom)	Pohađanje nastave	Aktivnosti u nastavi	Seminarski rad	Praktični rad
	Usmeni ispit	Pismeni ispit	Kontinuirana provjera znanja	Esej
Detaljan prikaz ocjenjivanja unutar Europskoga sustava prijenosa bodova				
OBVEZE STUDENTA	SATI (PROCJENA)	UDIO U ECTS-u	UDIO U OCJENI	
Pohađanje nastave i angažiranost na nastavi	45 (15/0/30)	1,5	0%	
Završni ispit	15	0,5	100%	
Ukupno	60	2	100%	
Dodatna pojašnjenja: Završni ispit iz maksilofacijalne kirurgije se zasniva na preporučenom nastavnom štivu te znanjima koja su prezentirana tijekom predavanja i vježbi. Oblik ispita je pismeni ispit u kojem će se ponuđeni testovi popunjavati metodama zaokruživanja ispravnih odgovora, dopunjavanjem nepotpunih tvrdnji. Ukoliko su studenti nezadovoljni ocjenom na pismenom ispitu, postoji mogućnost usmenog ispita koji podrazumijeva nasumični odabir kartica s ispitnim pitanjima i usmeni odgovor na ista. Za studente koji budu redoviti na nastavi ili položili kolokvij bit će organiziran „predrok“ koji				

znači mogućnost završnog ispita do deset dana nakon završetka nastave.

Završna ocjena računa se na temelju Pravilnika o studiranju i dobiva se na sljedeći način:

A = 90-100% 5 (izvrstan)

B = 80 to 89% 4 (vrlo dobar)

C = 70 to 79% 3 (dobar)

D = 60 to 69% 2 (dovoljan)

F = 0 to 59% 1 (nedovoljan)

Obvezna literatura:	Ivica Lukšić i suradnici. Maksilofacijalna kirurgija. Zagreb: Ljevak, 2019. Literatura u dogovoru i po preporuci nastavnika.
Dopunska literatura:	Ostala literatura po preporuci nastavnika
Dodatne informacije o kolegiju	Studentska anketa Analiza kvalitete nastave od strane studenata i nastavnika Analiza prolaznosti na ispitima Izvješće Ureda za kvalitetu nastave Izvaninstitucijska evaluacija (posjet timova za kontrolu kvalitete)

PRILOG: Kalendar nastave

Broj nastavne jedinice	TEME I LITERATURA
I.	Naslov: Etiologija i patogeneza, klinička slika najčešćih upala u području glave i vrata. (1 predavanje + 1 vježba) Kratki opis: u ovoj nastavnoj jedinici studenti će se upoznati s najčešćim uzrocima upala u maksilofacijalnom području, načinima njihova nastanka i širenja. U nastavku predavanja će se govoriti o najčešćim odontogenim i neodontogenim upalama njihovoj kliničkoj slici. U vježbama će se govoriti o načinima ispravne dijagnostike i metodama konzervativnog i kirurškog liječenja upala glave i vrata te prakticirati kirurška terapija na modelu. Literatura: obavezna i dopunska
II.	Naslov: Principi liječenja i komplikacije upala glave i vrata (1 predavanja + 2 vježbe) Kratki opis: u ovoj nastavnoj jedinici će se govoriti o terapijskim mogućnostima upala glave i vrata. Studenti će se upoznati s mogućih komplikacijama upala glave i vrata te njihovim liječenjem. Tijekom vježbi će se govoriti o načinima valjane dijagnostike i liječenja upala glave i vrata te prakticirati postupci njihova liječenja na modelima. Literatura: obavezna i dopunska
III. i IV	Naslov: Ozljeđe glave i vrata I (2 predavanja + 4 vježbi) Kratki opis: U ovoj nastavnoj jedinici govorit će se o etiologiji i epidemiologiji ozljeda glave i vrata, podjelama istih. U nastavku će se

	govoriti o prijelomima donje čeljusti njihovoj dijagnostici i principima liječenja. Na vježbama će se prezentirati načini šivanja rana na modelima i nakon toga će studenti samostalno i uz pomoć mentora postavljati osnovne šavove na modelima.
	Literatura: obavezna i dopunska
V.	Naslov: Ozljede glave i vrata II (1 predavanje + 2 vježbe) Kratki opis: Tijekom ove nastavne jedinice govorit će se o prijelomima kostiju srednje i gornje trećine lica, njihovoj dijagnostici i osnovama liječenja. Na vježbama će se analizirati rendgenski snimci pacijenata s prijeloma kostiju lica i na modelu se prezentirati postavljanje osteosintetskih pločica i vijaka.
	Literatura: obavezna i dopunska
VI.	Naslov: Tumori glave i vrata I (1 predavanje + 2 vježbe) Kratki opis: u ovoj nastavnoj jedinici će se govoriti o etiopatogenezi tumora glave i vrata, posebno o intraoralnim karcinomima i karcinomima orofarinksa i maksilarnog sinusa. Tijekom vježbi govorit će se o posebnostima pregleda i dijagnostike u onkologiji, uvježbavanju kliničkog pregleda.
	Literatura: obavezna i dopunska
VII.	Naslov: Tumori glave i vrata II (1 predavanje + 2 vježbe) Kratki opis: U ovoj nastavnoj jedinici nastaviti će se predavanja o tumorima žlijezda slinovnica i karcinomima kože. Tijekom vježbi će se obrađivati dokumentacija iz predoperacijske pripreme pojedinih bolesnika i pokušati doći do zajedničkog zaključka o opravdanosti planiranog liječenja.
	Literatura: obavezna i dopunska
VIII.	Naslov: Tumori glave i vrata III (1 predavanje + 2 vježbe) Kratki opis: onkološko poglavlje završit će se predavanjem o disekcijama vrata, teoriji i praksi liječenja tumora glave i vrata. Orađivat će se patohistološki nalazi nekih od operiranih bolesnika i ostali nalazi kako bi se nakon uvida u njih postavila indikacija za postoperacijskim liječenjem.
	Literatura: obavezna i dopunska
IX. i X	Naslov: Malformacije glave i vrata (2 predavanja + 4 vježbe) Kratki opis: U ovoj nastavnoj jedinici govorit će se o epidemiologiji, etiologiji i patogenezi najčešćih urođenih deformacija glave i vrata. Prezentirat će se najčešće od njih, opisati klinička slika i načini njihova kirurškog liječenja i sekundarnim terapijskim procedurama. Govorit će se o principima rehabilitacije pacijenata s malformacijama glave i vrata.
	Literatura: obavezna i dopunska
XI. i XII	Naslov: Deformiteti glave i vrata (2 predavanja + 4 vježbe) Kratki opis: U ovoj nastavnoj jedinici studenti će se upoznati s okluzijom, njezinim poremećajima, kliničkim pregledom i postupcima dijagnostike deformiteta čeljusti. Govoriti će se o deformacijama gornje i donje čeljusti, principima njihova liječenja. Tijekom vježbi će se raditi procjene okluzije kod sumnje na skeletne deformitete, analizirati odnose zubi na gipsanim modelima.

	Literatura: obavezna i dopunska
XIII. i XIV	Naslov: Rekonstrukcijska kirurgija glave i vrata (2 predavanja + 4 vježbe)
	Kratki opis: Predavanjima iz ove materije studentima će se prezentirati filozofija rekonstrukcijske kirurgije u području glave i vrata, najčešće korištene metode rekonstrukcije, njihove indikacije i uspješnost. U vježbama će se na modelima napraviti neki od jednostavnijih rekonstrukcijskih postupaka.
	Literatura: obavezna i dopunska
XV.	Naslov: Plastična kirurgija glave i vrata (1 predavanje + 2 vježbe)
	Kratki opis: Predavanjima iz plastične i estetske kirurgije glave i vrata studenti će se upoznati s najčešće prakticiranim zahvatima te vrste, indikacijama, operativnim tehnikama i mogućim komplikacijama. Studenti će tijekom vježbi napraviti neke od jednostavnih rekonstrukcijskih postupaka i vježbati postavljanje šavova.
	Literatura: obavezna i dopunska