

<i>Naziv kolegija</i>	MAKSILOFACIJALNA KIRURGIJA			Kod kolegija	
<i>Studijski program Ciklus</i>	Studij medicine Integrirani sveučilišni studij			Godina Studija	5
<i>ECTS vrijednost boda:</i>	1	<i>Semestar</i>	10	Broj sati po semestru (p+s+v)	20 (6+7+7)
<i>Status kolegija:</i>	obvezni	<i>Preduvjeti:</i>	Sukladno pravilniku o studiranju	<i>Usporedni uvjeti:</i>	/
<i>Pristup kolegiju:</i>	Studenti 5. godine studija medicine			<i>Vrijeme održavanja nastave:</i>	Prema rasporedu
<i>Nositelj kolegija/nastavnik:</i>	Prof. dr. sc. Predrag Knežević, dr. med., redoviti profesor, Stomatološki fakultet u Zagrebu, Medicinski fakultet u Mostaru				
<i>Kontakt sati/konzultacije:</i>	Po dogovoru (telefonom i e-poštom)				
<i>E-mail adresa i broj telefona:</i>	pknezev@kbd.hr; 036 / 336 - 306, - 309				
<i>Nastavnici/Asistenti</i>	2. Doc. dr. sc. Emil Dediol, dr. med., Medicinski fakultet u Zagrebu; 3. Mr. sc. Mario Kordić, dr. med., viši asistent, Medicinski fakultet u Mostaru; 4. Mr. sc. Goran Šimić, dr. med., viši asistent, Medicinski fakultet u Mostaru. 5. dr Tanja Šimić Bilandžija, viši asistent, Medicinski fakultet u Mostaru.				
<i>Kontakt sati/konzultacije:</i>	Po dogovoru (telefonom i e-poštom)				
<i>E-mail adresa i broj telefona</i>	korda333@gmail.com; goransimic129@gmail.com; tanjasb@gmail.com 036 / 336 - 306, - 309;				
<i>Ciljevi kolegija:</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Omogućiti studentu da stekne odgovarajuća znanja o uzrocima, kliničkoj slici, dijagnostici i liječenju većine patoloških stanja u području lica, čeljusti, usne šupljine, orofarinksa, paranazalnih sinusa, velikih žlijezda slinovnica i vrata koji su u području rada maksilofacijalnog kirurga. - Osposobiti studenta da stekne odgovarajuće vještine koje omogućuju postavljanje dijagnoze, davanje prve pomoći i rješavanje problema u području maksilofacijalne kirurgije na razini primarne prakse. - Educirati studenta da stekne pozitivne stavove koji su važni za njegovu komunikaciju s bolesnicima, kolegama i suradnicima u rješavanju medicinskih problema. 				

<p><i>Ishodi učenja (opće i specifične kompetencije):</i></p>	<p>Nakon što odsluša i položi kolegij, student će steći dolje nabrojana znanja, vještine i stavove:</p> <p>Opće kompetencije: Tijekom studija moći će planirati samostalno učenje na način kritičkog i samokritičkog propitivanja znanstvenih istina. Moći će demonstrirati osobne kvalitete ličnosti (rad u timu i osobni doprinos, zainteresiranost, aktivno slušanje i izgradnja pozitivnih odnosa s članovima skupine, sposobnost argumentiranoga branjenja svojih stavova).</p> <p>Specifične kompetencije: Znat će kiruršku anatomiju organa i regija glave vrata koji su u domeni maksilofacijalnoga kirurga, posebice kostiju lica i čeljusti te svoje znanje upotrijebiti za razumijevanje kirurških postupaka u maksilofacijalnoj kirurgiji. Znat će upotrijebiti osnove kliničke fiziologije, embriologije i histologije za objašnjenje patoloških stanja organa glave i vrata koji su u domeni maksilofacijalnog kirurga. Moći će obavljati dijagnostiku i liječenje na razini koja je potrebna za rad doktora medicine u primarnoj praksi na osnovi stečenih znanja o etiopatogenezi, kliničkoj slici i dijagnostici bolesti iz područja maksilofacijalne kirurgije. Moći će rabiti specifične instrumente i pomagala za osnovne dijagnostičke postupke kako bi utvrdio stanje organa i regija glave i vrata kojima se bavi maksilofacijalna kirurgija. Na osnovi gore stečenih znanja i vještina moći će provoditi prenošenje znanja, prevenciju i osnove liječenja ozljeda i bolesti iz područja maksilofacijalne kirurgije na razini primarne prakse. Moći će samostalno dijagnosticirati i pružati prvu pomoć u žurnim stanjima u regiji glave i vrata, a posebno prijeloma kostiju lica i čeljusti i ozljeda mekih česti glave i vrata.</p> <p>Ishodi učenja će se vrednovati tijekom nastave kontinuiranom provjerom znanja – uvidom u stečene praktične vještine na vježbama, kroz praktičan rad i klinički pregled bolesnika u ambulanti i na odjelu, rasprave tijekom seminara te na završnom ispitu.</p>			
<p><i>Sadržaj silabusa/izvedbenog plana (ukratko):</i></p>	<p>U predmetu Maksilofacijalna kirurgija studenti će nakon odslušanih predavanja te kliničkog rada na vježbama i seminarima steći znanja i vještine koji im omogućuju aktivno provođenje prevencije, dijagnostike i liječenja ozljeda i bolesti glave i vrata na razini liječnika primarne prakse. Student u potpunosti treba ovladati propedeutikom tj. fizikalnim pregledom te biti u stanju samostalno postaviti dijagnozu i izvršiti jedonostavnije postupke.</p>			
<p><i>Način izvođenja nastave</i></p>	<p>Predavanja</p>	<p>Vježbe</p>	<p>Seminari</p>	<p>Samostalni zadaci</p>

<i>(označiti masnim tiskom)</i>	Konzultacije	Mentorski rad	Terenska nastava	Ostalo
	Napomene: Nastavni dan počinje s predavanjima, slijede seminari i završava s vježbama. Na seminaru student aktivno sudjeluje u obradi pojedinih nastavnih tema. Na vježbama student se upoznaje s kliničkim pregledom bolesnika te upoznaje instrumente koji služe za dijagnostiku i liječenje bolesti koje su u domeni predmeta. Studenti prvo nauče rabiti spomenuta pomagala jedni na drugima, nakon toga koriste ih za pregled bolesnika. U ordinacijama i kabinetima Poliklinike i na bolesničkim stacionarnim odjelima student asistira specijalisti ili samostalno izvodi dijagnostičke postupke ili terapijske intervencije uz nadzor i pomoć specijaliste. U operacijskim dvoranama student upoznaje materijale, instrumente, uređaje i postupke koji su specifični za maksilofacijalnu kirurgiju. Prati i asistira kod operacija glave i vrata, samostalno radi primarnu obradu manje rane uz nadzor specijaliste.			
Studentske obveze	Pohađanje i aktivno sudjelovanje u nastavi; obveze na seminarima; praktični rad s bolesnicima u ordinacijama, stacionarnim odjelima i operacijskoj dvorani; kolokviranje; završni ispit. Studenti će se pratiti i ocjenjivati temeljem: <ul style="list-style-type: none"> • Aktivnog sudjelovanja na seminarima i vježbama, • Analize nastavnih tekstova, razvijanja vlastitog kritičkog razmišljanja o gradivu te načina iznošenja i branjenja svoga stava, • Suradnje u malim skupinama na praktičnom radu u obradi bolesnika i bolesničke dokumentacije tijekom nastave, • Pokazanog znanja na isptu iz praktičnih vještina i na završnom ispitu 			
Praćenje i ocjenjivanje studenta <i>(označiti masnim tiskom)</i>	Pohađanje nastave	Aktivnosti u nastavi	Seminarski rad	Praktični rad
	Praktični ispit-kliničke vještine	Završni pismeni ispit	Kontinuirana provjera znanja	Esej
Detaljan prikaz ocjenjivanja unutar Europskoga sustava prijenosa bodova				
MAKSILOFACIJALNA KIRURGIJA (1 ECTS bodova)				
OBVEZE STUDENTA	SATI (PROCJENA)	UDIO U ECTS-u	UDIO U OCJENI	
Pohađanje nastave i angažiranost u nastavi	20	0,6	0 %	
Praktični ispit/ kolokvij	5	0,1	0 %	
Završni ispit	10	0,3	100 %	
Pravo pristupa ispitu imaju studenti koji su redovito pohađali nastavu. Student koji je izostao više od 20% vježbi ili preostalog dijela nastave, u dogovoru s asistentom, nadoknadu će odraditi				

u Poliklinici za maksilofacijalnu kirurgiju, Sveučilišne kliničke bolnice u Mostaru ili u dogovoru s asistentom prezentirati pojedinu seminarsku temu. S ovjerenom potvrdom asistenta o izvršenim obvezama može pristupiti ispitu.

Ispit iz Maksilofacijalne kirurgije obuhvaća:

- 1) **Kolokvij** – obuhvaća provjeru stečenih kliničkih vještina i provodi se kao:
 - pismeni test
 - test izvođenja kliničkih vještina - interpretacija bolesničkih nalaza (radioloških, laboratorijskih, patohistoloških)

Sudjelovanje na nastavi (minimalno 80%) i položen kolokvij, uvjeti su za izlazak na završni ispit.

- 2) **Završni ispit** (prvi ispitni rok) se provodi isključivo pismenim testom (30 pitanja, višestruki izbor, jedan točan odgovor).

OCJENA	BODOVI
Izvrstan (5)	28-30
Vrlo dobar (4)	25-27
Dobar (3)	20-24
Dovoljan (2)	17-19
Nedovoljan (1)	0-16

Popravni završni ispit (svi slijedeći rokovi za studente koji nisu izašli na ispit, nisu položili ispit ili žele veću ocjenu) je usmeni. Popis pitanja dostupan je studentima a ispit se sastoji od 4 pitanja (traumatologija, malformacije i deformiteti, tumori, upalne bolesti glave i vrata).

Obvezna literatura:	Lit 1. Bagatin M, Virag M i sur. Maksilofacijalna kirurgija. Školska knjiga, Zagreb, 1991. Lit 2. Ivica Lukšić i suradnici. Maksilofacijalna kirurgija. Sveučilište u Zagrebu: Naklada Ljevak; 2019.
Dopunska literatura:	Lit 3. Zorić A, Knežević P, Aras I. Rascjepi usne i nepca-multidisciplinarni pristup. Zagreb: Medicinska naklada; 2014. Lit 4. Strana literatura iz svih područja u dogovoru s nastavnikom
Dodatne informacije o kolegiju	Način praćenja kvalitete nastave: Studentska anketa (anketa MF Mostar i anketa Katedre za bolesti glave i vrata) Analiza kvalitete nastave od strane studenata i nastavnika Analiza prolaznosti na ispitima Izvešće Ureda za kvalitetu nastave Samoevaluacija i izvaninstitucijska evaluacija (posjet timova za kontrolu kvalitete)

PRILOG: Kalendar nastave

<i>Broj i oznaka nastavne jedinice</i>	TEME I LITERATURA
MFK – P1	Naslov: Uvod u maksilofacijalnu kirurgiju – nastanak i povijest struke Literatura: L1,2
MFK – P2	Naslov: Traumatologija lica i čeljusti Literatura: L1,2
MFK – P3	Naslov: Deformiteti lica i čeljusti Literatura: L1,2
MFK – P4	Naslov: Tumori glave i vrata Literatura: L1,2
MFK – P5	Naslov: Upale u regiji glave i vrata Literatura: L1,2
MFK – P6	Naslov: Malformacije lica i čeljusti Literatura: L1,2,3
MFK – S1	Naslov Klasifikacija kožnih reznjeva Literatura: L1,2
MFK – S2	Naslov: Rekonstrukcije i estetska kirurgija glave i vrata. Literatura: L1,2
MFK – S3	Naslov: Odontogene upale – principi liječenja Literatura: L1,2
MFK – S4	Naslov: Osteosinteza mandibule i maksile – principi liječenja Literatura: L1,2
MFK – S5	Naslov: Disekcije vrata - klasifikacija Literatura: L2
MFK – S6	Naslov: Plastika usne i nepca – operacijske tehnike Literatura: L1,2
MFK – S7	Naslov: Prijeoperacijsko planiranje u ortognatskoj kirurgiji Literatura: L1,2
MFK – V1	Naslov: MFK klinički pregled bolesnika Literatura: L1,2
MFK – V2	Naslov: Šivanje rane na modelu Literatura: L1,2
MFK – V3	Naslov: Postavljanje IMF; vrste OS u MFK regiji Literatura: L1,2
MFK – V4	Naslov: Lokalni reznjevi na glavi i vratu Literatura: L1,2
MFK – V5	Naslov: Postoperativna njega MFK bolesnika Literatura: L1,2
MFK – V6	Naslov: Analiza prije- i poslijeoperacijskih Rtg snimki kod prijeloma kostiju lica Literatura: L1,2
MFK- V7	Naslov: Analiza dentalnih modela, kliničkih fotografija i rgt kod deformiteta Literatura: L1,2