

<i>Naziv kolegija</i>	<b>OFTALMOLOGIJA</b>			<b>Kod kolegija</b>	
<i>Studijski program Ciklus</i>	Integrirani sveučilišni studij, medicina			<b>Godina Studija</b>	V.
<i>ECTS vrijednost boda:</i>	<b>4</b>	<i>Semestar</i>	X.	Broj sati po semestru (p+v+s)	70 (18+38+14)
<i>Status kolegija:</i>	obvezni	<i>Preduvjeti:</i>	Položeni svi ispiti IV. godine	<i>Usporedni uvjeti:</i>	
<i>Pristup kolegiju:</i>	Studenti V. godine studija medicine			<i>Vrijeme održavanja nastave:</i>	Prema rasporedu
<i>Nositelj kolegija/nastavnik:</i>	Doc.dr.sc. Antonio Sesar				
<i>Kontakt sati/konzultacije:</i>	Po dogovoru				
<i>E-mail adresa i broj telefona:</i>	antoniosesar@yahoo.com / +38763345500				
<i>Asistent</i>	Doc.dr.sc. Irena Sesar Dr.sc. Darija Jurišić Mr.sc. Anita Pušić Sesar Mr.sc. Ivka Čović Mr.sc. Kristina Kevilj				
<i>Kontakt sati/konzultacije:</i>					
<i>E-mail adresa i broj telefona</i>					
<b><i>Ciljevi kolegija:</i></b>	Ciljevi ovog kolegija su: Upoznavanje građe i funkcije zdravog oka, prepoznavanje osnovnih poremećaja i bolesti oka, upoznavanje s osnovama kliničkog pregleda i dijagnostike, kao i temeljnim principima liječenja organa vida				
<b><i>Ishodi učenja (opće i specifične kompetencije):</i></b>	<p><u>Opći ishodi:</u> Nakon provedenog turnusa iz oftalmologije studenti će samostalno analizirati i interpretirati simptome očnih bolesti, kritički rasuđivati i argumentirati, ostvariti sintezu usvojenog s prethodno stečenim znanjima, poboljšati sposobnosti sudjelovanja u interdisciplinarnim timovima i primjeniti znanje u praksi.</p> <p><u>Specifični ishodi:</u> Nakon završetka predviđenih predavanja, vježbi i seminara iz oftalmologije studenti će identificirati specifičnosti očne anamneze, provesti osnovni oftalmološki pregled, prepoznati vrstu i stupanj očne patologije i dijagnosticirati hitna oftalmološka stanja. Studenti će također dobiti znanje o osnovnim i specifičnim dijagnostičkim pretragama kao i mogućnostima modernog liječenja niza oftalmoloških bolesti o kojima će moći na argumentiran način raspravljati.</p>				

<b>Sadržaj silabusa/izvedbenog plana (ukratko):</b>	Nastava predmeta Oftalmologija sastoji se od 15 nastavnih cjelina. Svaka cjelina sastoji se od 1-3 sata predavanja, 1 sat seminarara za provjeru i utvrđivanje znanja i 2-4 sata vježbi uz asistente za praktičnu primjenu stečenih znanja kroz pregled pacijenata u ambulantomama.			
<b>Način izvođenja nastave (označiti masnim tiskom)</b>	<b>Predavanja</b>	<b>Vježbe</b>	<b>Seminari</b>	Samostalni zadaci
	Konzultacije	Mentorski rad	Terenska nastava	Ostalo
	Napomene: Nastava iz svake cjeline počinje sa predavanjama. Na seminarima studenti aktivno sudjeluju i kritički raspravljaju o tematskoj cjelini za koju se trebaju unaprijed pripremiti. Na vježbama studenti se uče osnovama oftalmološkog pregleda, analiziranju simptoma i prepoznavanju specifične očne patologije.			
<b>Studentske obveze</b>	Studenti su obvezni nazočiti nastavi, dopušteno je izostati sa 20% nastave. Dužni su se pripremiti za aktivno sudjelovanje na seminarima. Preduvjet za izlazak na usmeni ispit je prethodno položen pismeni ispit.			
<b>Praćenje i ocjenjivanje studenta (označiti masnim tiskom)</b>	<b>Pohađanje nastave</b>	<b>Aktivnosti u nastavi</b>	Seminarski rad	Praktični rad
	<b>Usmeni ispit</b>	<b>Pismeni ispit</b>	Kontinuirana provjera znanja	Esej
<b>Detaljan prikaz ocjenjivanja unutar Europskoga sustava prijenosa bodova (Primjer)</b>				
<b>OBVEZE STUDENTA</b>	<b>SATI (PROCJENA)</b>	<b>UDIO U ECTS-u</b>	<b>UDIO U OCJENI</b>	
Pohađanje nastave i angažiranost na nastavi		1	0%	
Pismeni ispit		1,5	50%	
Usmeni ispit		1,5	50%	
<p>Dodatna pojašnjenja:</p> <p>Ispit se sastoji od pismenog i usmenog dijela. Pismeni ispit sastoji se od ukupno 50 pitanja po tipu „multiple choice“, a ocjena se dobiva prema važećem Pravilniku o studiranju. Oba dijela ispita sačinjavaju podjednak udio u završnoj ocjeni (po 50%). U slučaju da student položi pismeni ispit, a ne zadovolji znanjem na usmenom ispitu, položeni pismeni dio se priznaje za cijelu tekuću akademsku godinu, a na svakom sljedećem roku student polaže samo usmeni dio ispita. Popis pitanja za usmeni ispit studentima se dostavlja na početku nastave.</p>				

Prema Pravilniku o studiranju konačna se ocjena dobiva na sljedeći način: A = 91-100% 5 (izvrstan) B = 79 to 90% 4 (vrlo dobar) C = 67 to 78% 3 (dobar) D = 55 to 66% 2 (dovoljan) F = 0 to 54% 1 (nedovoljan)	
<b>Obvezna literatura:</b>	Mandić i suradnici: Oftalmologija, Medicinska naklada, Zagreb, 2014.
<b>Dopunska literatura:</b>	Bušić i suradnici: Seminaria ophthalmologica, Cerovski, Osijek, 2011.
<b>Dodatne informacije o kolegiju</b>	Način praćenja kvalitete nastave: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Studentska anketa</li> <li>- Analiza kvalitete nastave od strane studenata i nastavnika</li> <li>- Analiza prolaznosti na ispitima</li> <li>- Izvješće Ureda za kvalitetu nastave</li> <li>- Samoevaluacija i izvaninstitucijska evaluacija (posjet timova za kontrolu kvalitete)</li> </ul>

PRILOG: Kalendar nastave

<b>Broj nastavne jedinice</b>	<b>TEME I LITERATURA</b>
<b>I.</b>	Naslov: Povijest, uvod u oftalmologiju, anatomija, embriologija i fiziologija oka.
	Kratki opis: oftalmološka terminologija, građa i funkcija oka
	Literatura: obvezna i dopunska
<b>II.</b>	Naslov: Opća simptomatologija i klinički pregled u oftalmologiji. Specifične pretrage u oftalmologiji
	Kratki opis: simptomi očnih bolesti, osnove kliničkog pregleda, dijagnostika u oftalmologiji
	Literatura: obvezna i dopunska
<b>III.</b>	Naslov: Rožnica, spojnice. Keratitis, conjunctivitis. Diferencijalna dijagnoza crvenog oka. Transplantacija rožnice
	Kratki opis: građa i funkcija, bolesti rožnice i spojnice, dijagnostika i liječenje, transplantacija rožnice
	Literatura: obvezna i dopunska
<b>IV.</b>	Naslov: Vjeđe, suzni aparat. Suho oko, suzno oko.
	Kratki opis: građa i funkcija, bolesti vjeđa i suznog aparata, dijagnostika i liječenje
	Literatura: obvezna i dopunska
<b>V.</b>	Naslov: Orbita. Celulitis orbite. Distiroidna oftalmopatija.
	Kratki opis: građa i funkcija, bolesti orbite, dijagnostika i liječenje
	Literatura: obvezna i dopunska

<b>VI.</b>	Naslov: Leća, kirurgija katarakte.
	Kratki opis: građa i funkcija leće, katarakte, operacije katarakte
	Literatura: obvezna i dopunska
<b>VII.</b>	Naslov: Refrakcija oka, refrakcijske anomalije, refraktivna kirurgija. Kontaktne leće
	Kratki opis: osnove refrakcije, kratkovidnost, dalekovidnost, astigmatizam, korekcija naočalama i kontaktnim lećama, refraktivna kirurgija
	Literatura: obvezna i dopunska
<b>VIII.</b>	Naslov: Glaukom. Liječenje glaukoma. Akutni angularni glaukom.
	Kratki opis: patofiziologija i klasifikacija glaukoma, specifična dijagnostika, medikamentozno, lasersko i kirurško liječenje
	Literatura: obvezna i dopunska
<b>IX.</b>	Naslov: Strabologija, dječja oftalmologija.
	Kratki opis: vrste strabizama, slabovidnost i liječenje, osobitosti očne patologije u dječjoj dobi
	Literatura: obvezna i dopunska
<b>X.</b>	Naslov: Mrežnica 1 (vaskularne i degenerativne bolesti).
	Kratki opis: vaskularne i degenerativne bolesti mrežnice, ablacija mrežnice, simptomi, dijagnostika i liječenje
	Literatura: obvezna i dopunska
<b>XI.</b>	Naslov: Mrežnica 2 (bolesti makule), staklovina.
	Kratki opis: bolesti makule, simptomi, dijagnostika i liječenje, intravitrealna aplikacija lijekova, bolesti staklastog tijela
	Literatura: obvezna i dopunska
<b>XI.</b>	Naslov: Uvea. Uveitis, endoftalmitis. Osobitosti imunološke reakcije oka.
	Kratki opis: građa i funkcija, bolesti srednje očne ovojnice, dijagnostika i liječenje
	Literatura: obvezna i dopunska
<b>XII.</b>	Naslov: Neurooftalmologija. Optički neuritis. Zastojna papila.
	Kratki opis: bolesti vidnog živca, dijagnostika i liječenje, očne manifestacije neuroloških oboljenja
	Literatura: obvezna i dopunska
<b>XIII.</b>	Naslov: Ozljede oka, hitna stanja u oftalmologiji.
	Kratki opis: otvorene i zatvorene ozljede oka, postupak u hitnim oftalmološkim stanjima
	Literatura: obvezna i dopunska
<b>XIV.</b>	Naslov: Tumori oka.
	Kratki opis: tumori vjeđa i spojnice, intrabulbarni tumori, tumori orbite, dijagnostika i liječenje
	Literatura: obvezna i dopunska
<b>XV.</b>	Naslov: Pregled kirurgije u oftalmologiji
	Kratki opis: fakoemulzifikacija, trabekulektomija, vitreoretinalna kirurgija, okulooplastična i rekonstruktivna kirurgija, enukleacija, evisceracija, egzenteracija, dakriocistorinostomija, operacije strabizama
	Literatura: obvezna i dopunska

<b>XVI.</b>	Naslov: Farmakoterapija u oftalmologiji
	Kratki opis: vrste lijekova u oftalmologiji, osobitosti načina primjene i djelovanja oftalmoloških lijekova
	Literatura: obvezna i dopunska