

OPĆE INFORMACIJE		
Naziv predmeta	Oftalmologija	
Nositelj predmeta	Izv. prof. dr. sc. Josip Barać	
Suradnici	Izv. prof. dr. sc. Dubravka Biuk	
Studijski program	Integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij Medicina na njemačkom jeziku	
Status predmeta	Obvezni	
Godina studija, semestar	5. godina, 10. semestar	
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata	6
	Broj sati (P+S+V)	60 (30+10+20)
OPIS PREDMETA		
Ciljevi predmeta		
Cilj predmeta je omogućiti polaznicima studija usvajanje znanja vezanih uz temeljne principe oftalmologije i obradu oftalmoloških poremećaja. Studenti će biti upoznati s epidemiologijom, patofiziologijom i kliničkim manifestacijama oftalmoloških bolesti te dijagnostičkim i terapijskim postupcima u okviru pojedinih oboljenja. Naglasak će biti na multidisciplinarnom pristupu oftalmološkim bolestima, medicini temeljenoj na činjenicama te problemski orijentiranoj oftalmologiji.		
Uvjeti za upis predmeta		
Za ovaj kolegij nema posebnih uvjeta osim onih definiranih nastavnim planom i programom cijelog studijskog programa.		
Ishodi učenja na razini programa kojima predmet pridonosi		
1.1, 1.2, 2.1, 2.2,2.3, 3.1, 4.2		
Očekivani ishodi učenja za predmet (5-10 ishoda učenja)		
ZNANJE		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Opisati osnovnu anatomiju oka i orbite 2. Objasniti fiziologiju oka 3. Nabrojati i prepoznati hitna stanja u oftalmologiji i ozljede oka 4. Klasificirati upale spojnice i rožnice 5. Prepoznati bolesti leće 6. Razlikovati vaskularne bolesti mrežnice 7. Grupirati tumore oka i očnih adneksa 8. Nabrojati tipove glaukomske bolesti 9. Razlikovati pojedine oblike retinopatije 		
VJEŠTINE		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Izvesti osnovno ispitivanje vidne oštine 2. Izvesti inspekciju i palpaciju oka, izvršanje vjeđe, izvršiti uz nadzor ispiranje suznog puta 3. Izvršiti pregled oka u fokalnoj rasvjeti i na biomikroskopu s procjepnom svjetiljkom Aplicirati kapi i masti u oko 4. Izvesti direktnu oftalmoskopiju i navesti metode operacije ablacije retine 5. Izvesti uz nadzor mjerenje očnog tlaka Goldmannovom aplanacijskom tonometrijom Izvršiti digitalno mjerenje očnog tlaka 6. Ispitati vidno polje metodom konfrontacije i izvršiti pregled zjenice (direktna i indirektna reakcija) 		

7. Ispitati motilitet oka, izvršiti Cover-uncover test i nabrojati kirurške postupke operacije strabizma							
Sadržaj predmeta							
Definicija oftalmologije, podjela oftalmologije na subspecijalnosti, dijagnostički i terapijski postupci u oftalmologiji, kratka povijest oftalmologije, anatomija, embriologija, opća i specijalna patologija. Bolesti orbite, vjeđa, suznog uređaja, spojnice, rožnice i bjeloočnice, srednje očne ovojnice, mrežnice, leće i staklovine, glaukom, neurooftalmologija, refrakcija oka, strabizam, ortoptika i pleoptika, ozljede.							
Vrste izvođenja nastave		<input checked="" type="checkbox"/> predavanja <input checked="" type="checkbox"/> seminari i radionice <input checked="" type="checkbox"/> vježbe <input type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu <input type="checkbox"/> terenska nastava			<input type="checkbox"/> samostalni zadaci <input type="checkbox"/> multimedija i mreža <input type="checkbox"/> laboratorij <input type="checkbox"/> mentorski rad <input type="checkbox"/> ostalo		
Obveze studenata							
Pripremiti se za nastavu proučavanjem predložene literature vezane uz pojedine nastavne cjeline i aktivno sudjelovati u svim oblicima nastave. Student mora prisustvovati na minimalno 70% svih oblika nastave.							
Praćenje rada studenata							
Pohađanje nastave	x	Aktivnost u nastavi	x	Seminarski rad		Ekperimentalni rad	
Pismeni ispit	x	Usmeni ispit	x	Esej		Istraživanje	
Projekt		Kontinuirana provjera znanja		Referat		Praktični rad	x
Portfolio							
Ocjenjivanje i vrednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu							
Rad studenata vrednuje se tijekom nastave i na završnom ispitu. Studenti se ocjenjuju brojačno i opisno (nedovoljan (1), dovoljan (2), dobar (3), vrlo dobar (4), izvrstan (5)). Tijekom nastave student će moći sakupiti maksimalno 100 ocjenskih bodova. Studenti mogu tijekom nastave kroz različite oblike aktivnosti steći maksimalno 20 bodova. Na završnom ispitu studenti mogu steći maksimalno 80 bodova. Konačna ocjena predstavlja zbroj ocjenskih bodova ostvarenih tijekom nastave i na završnom ispitu.							
Obvezatna literatura							
1. Kanski JJ. Klinische Ophthalmologie: Lehrbuch und Atlas. Urban & Fischer: 2008.							
Dopunska literatura							
1. Sachsenweger M, Klauß V, Nasemann J, Ugi I. Duale Reihe Augenheilkunde. Thieme: 2002.							
Broj primjeraka obvezatne literature u odnosu na broj studenata koji trenutačno pohađaju nastavu na predmetu							
<i>Naslov</i>		<i>Broj primjeraka</i>			<i>Broj studenata</i>		
Kanski JJ. Klinische Ophthalmologie: Lehrbuch und Atlas. Urban & Fischer: 2008.		Koristit će se kupljena licenca za on-line udžbenike https://bfdproxy48.bfd-online.de/login.htm?back=http%3a%2f%2fpartner.bfd-online.info/bfdproxy48.bfd-online.de%2fameos%2fbfdAboGateway%3fabold%3d264117 Pristup će dobiti svi studenti koji su upisani u studijski program					
Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih znanja, vještina i kompetencija							
Kvaliteta izvedbe kolegija prati se putem anonimne studentske ankete o kvaliteti organizacije i održavanja nastave, sadržaju predmeta, radu nastavnika. Ocjenjuju se korisnost predavanja							

iz perspective studenata, nastavni sadržaj, pripremljenost nastavnika, jasnoća izlaganja, količina novih sadržaja i kvaliteta prezentacije. Administrativno se uspoređuje nastavni plan i njegovo izvršenje. Kontrolira se i analizira sudjelovanje studenata u predavanjima i vježbama te razlozi izostanaka