

OFTALMOLOGIJA	
OPĆE INFORMACIJE	
Nositelj predmeta	Izv. prof. dr. sc. Dubravka Biuk, dr. med.
Suradnici	Izv. prof. dr. sc. Josip Barać, dr. med. Izv. prof. dr. sc. Suzana Matić, dr. med. Doc. dr. sc. Andrijana Kopic, dr. med. Izv. prof. dr. sc. Eugenija Tedeschi Reiner, dr. med. Nasl. doc. dr. sc. Mario Bradvica, dr. med. Nasl. doc. dr. sc. Maja Vinković, dr. med. Nasl. doc. dr. sc. Marija Jelić-Vuković, dr. med. dr. sc. Dunja Bajtl, dr. med. – naslovni asistent dr. sc. Ivana Strunje, dr. med. – naslovni asistent
Studij	Sveučilišni integrirani prijediplomski I diplomski studij Medicina
Status predmeta	Obvezni
Godina studija, semestar	5. godina, 10. semestar
Bodovna vrijednost (ECTS)	3,0 ECTS
Način izvođenja nastave (broj sati)	Predavanja (36); Vježbe (24)
Očekivani broj studenata na predmetu	70
OPIS PREDMETA	
Ciljevi predmeta	
Osposobiti studente za prepoznavanje i liječenje najčešćih oftalmoloških bolesti s ciljem očuvanja vida. Upoznati studente s mogućnostima prevencije, dijagnostičkim metodama, i specifičnostima liječenja u oftalmologiji	
Uvjeti za upis predmeta i ulazne kompetencije koje su potrebne za predmet	
Usvojeni ishodi učenja iz skupova: Temelji interne medicine, Interna medicina, Radiologija, Neurologija	
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 na razini predmeta (5-10 ishoda)	
Nakon odslušanih predavanja, odrađenih vježbi, samostalnog učenja i položenog ispita studenti će moći: 1. Prepoznati najčešće hitna oftalmološka stanja i terapijski adekvatno reagirati 2. Prepoznati znakove i simptome te klasificirati bolesti očnih adneksa, površine oka i leće te navesti terapijske mogućnosti 3. Prepoznati i razlikovati bolesti srednje očne ovojnice te objasniti terapijske i dijagnostičke mogućnosti 4. Procijeniti znakove i simptome bolesti mrežnice 5. Povezati znakove i simptome optikoneuropatija i poremećaja bulbomotorike te ih klasificirati i prosuditi terapijske mogućnosti 6. Klasificirati i objasniti tumore oka i očnih adneksa 7. Ispitati naturalnu i najbolju korigiranu vidnu oštrinu 8. Izvesti oftalmoloskopiju 9. Procijeniti očni tlak digitalnom metodom te znati nabrojati ostale tonometrijske metode	
Sadržaj predmeta	
Predavanja	

Uvod u oftalmologiju; Osnovni simptomi očnih bolesti; Anatomija oka; Fiziologija oka; Bolesti spojnice; Bolesti rožnice; Iridociklitis i uveitis; Odignuće mrežnice; Refrakcija oka; Naočale, kontaktne leće; Refraktivna očna kirurgija 1; Refraktivna očna kirurgija 2; Dijabetička retinopatija 1; Dijabetička retinopatija 2; Vaskularne bolesti mrežnice; Senilna degeneracija makule; Prematurna retinopatija; Bolesti suznog aparata; Očna leća; Strabizam i slabovidnost; Bolesti orbite; Kirurgija stražnjeg segmenta oka; Kirurgija prednjeg segmenta oka; Transplantacija rožnice; Očno bankarstvo; Ozljede oka; Ozljede oka; Glaukomska bolest 1; Glaukomska bolest 2; Lijekovi u oftalmologiji; Bolesti vidnog živca; Neurooftalmologija; Tumori oka; Tumori očnih adneksa; Oko u sistemnim bolestima; Socijalna i preventivna oftalmologija; Završno predavanje

Vježbe

Uvodno upoznavanje Klinike za oftalmologiju i načinom rada; Oftalmološka anamneza i pristup bolesnika; Ispitivanje vidne oštine; Pregled adneksa oka; Pregled prednjeg očnog segmenta; Pregled rožnice; Pregled zjenice; Oftalmoskopija - direktna metoda; Oftalmoskopija- indirektna metoda; Dijagnostičke pretrage oka; Perimetrija; Keratorefraktometrija; Kontakte leće; Strabizam; Kabinet za laser; Vidno polje po Goldmanu; Pregled na biomikroskopu; Pregled trozrcalnom lupom; Pregled na biomikroskopu nekontaktnom lupom; Siva mrena biomikroskopski nalaz; Pregled glaukomske bolesti; UZV pregled oka i orbite; Optički status djeteta; Pregled bolesnika – vježbe na kliničkim slučajevima; Operacijska sala - pregled traumatiziranog bolesnika; Pregled bolesnika – vježbe uz upotrebu dijagnostičkih pretraga

Vrste izvođenja nastave

Predavanja, kliničke vježbe

Obaveze studenata

Pohađanje svih oblika nastave je obavezno, a student mora pristupiti svim provjerama znanja. Student može opravdano izostati s 30% svakog od oblika nastave. Neodrađena vježba mora se kolokvirati.

Praćenje rada studenata (*Povezivanost ishoda učenja, nastavnih metoda i ocjenjivanja*)

Nastavna aktivnost	ECTS	Ishod učenja	Aktivnost studenta	Metode procjenjivanja	Ocjenski bodovi	
					Min.	Max.
Pohađanje nastave	0	1-9	Prisutnost na nastavi	Evidencija	0	0
Vježbe	1,0	7-9	Prisutnost i aktivno sudjelovanje na vježbama	Evidencija. Obavljen minimalni broj samostalnih postupaka (vještina)	10	20
Pisani ispit	1,0	1-9	Učenje za završni ispit	Pisani ispit	20	40
Završni ispit	1,0	1-9	Učenje za završni ispit	Usmeni ispit	20	40
Ukupno	3,0				50	100

Vrednovanje ishoda učenja u obliku je pisane i usmene provjere znanja.

Završni ispit: Studenti koji su uredno obavili sve oblike nastave stječu pravo na pristupanje završnom

ispitu. Završni ispit je obavezan, a sastoji se od pisanog i usmenog dijela. Negativna ocjena iz bilo kojeg dijela ispita podrazumijeva negativnu ocjenu na završnom ispitu.

Pisani dio završnog ispita sastavljen je od 40 pitanja s ponuđenih 5 odgovora od kojih je samo jedan točan ili netočan. Minimalni kriterij za stjecanje ocjenskih bodova je 60% točno riješenih pitanja.

Postotak točno riješenih zadataka (%):

- 1) 0-59,99 % 0-36 boda nedovoljan (1)
- 2) 60,00-69,99 % 37-42 dovoljan (2)
- 3) 70,00-79,99 % 43-48 dobar (3)
- 4) 80,00-89,99 % 49-54 vrlo dobar (4)
- 5) 90,00-100 % 55-60 izvrstan (5)

Vrednovanje završnog usmenog ispita:

Odgovor studenta	Ocjenski bodovi
Odgovor zadovoljava minimalne kriterije	20,0
Prosječan odgovor s primjetnim pogreškama	27,0
Vrlo dobar odgovor s neznatnim pogreškama	34,0
Izriman odgovor	40,0

Oblikovanje završne ocjene:

Ocjenskim bodovima ostvarenim tijekom nastave pridružuju se bodovi ostvareni na pisanom i usmenom ispitu. Ocjenjivanje se vrši apsolutnom raspodjelom, odnosno na temelju konačnog postignuća i uspoređuje se s brojčanim sustavom na sljedeći način:

A – izvrstan (5): 90,00-100,00 ocjenskih bodova ; B – vrlo dobar (4): 75,00-89,99 ocjenskih bodova ;
C – dobar (3): 60,00-74,99 ocjenskih bodova ; D – dovoljan (2): 50,00-59,99 ocjenskih bodova ;
E – nedovoljan (2): 0-49,99 ocjenskih bodova.

Obavezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)

Naslov	Broj primjeraka u knjižnici	Dostupnost preko ostalih medija
Seminaria ophthalmologica / Bušić, Mladen ; Kuzmanović Elabjer, Biljana ; Bosnar, Damir (ur.). Osijek - Zagreb: Cerovski d.o.o., 2014.	10	

Dopunska literatura

Hitna stanja u oftalmologiji, Dubravka Biuk I suradnici, Medicinska naklada, 2025-

Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih kompetencija

Anonimna, kvantitativna, standardizirana studentska anketa o predmetu i radu nastavnika koju provodi Ured za kvalitetu Medicinskog fakulteta Osijek.

Napomena

E-učenje ne ulazi u norma sate predmeta, ali se koristi u nastavi i sadrži poveznice na različite stranice, video i audio materijale dostupne na mrežnim stranicama.