

Kolegij: Oftalmologija
Voditelj: Prim. Ivana Bednar Babić, dr. med, subspec. retinolog, FEBO, naslovni predavač
E mail: ivana.bednar@gmail.com
Katedra: Oftalmologija
Studij: Prijediplomski stručni studij - Dislocirani izvanredni stručni studij Sestrinstva
Godina studija: III. godina
Akadska godina: 2024/2025.

IZVEDBENI NASTAVNI PLAN

Podaci o kolegiju (kratak opis kolegija, opće upute, gdje se i u kojem obliku organizira nastava, potreban pribor, upute o pohađanju i pripremi za nastavu, obveze studenata i sl.):

Kolegij Oftalmologija je obvezni kolegij na trećoj godini dislociranog izvanrednog stručnog studija Sestrinstva i sastoji se od 10 sati predavanja. (1 ECTS). Kolegij se izvodi na Veleučilištu u Karlovcu, Meštrovićeva, 47000 KARLOVAC

Cilj kolegija je usvajanje osnovnih znanja i vještina iz područja oftalmologije. Svrha kolegija je upoznati studente s različitim oftalmološkim poremećajima, njihovom dijagnostikom i liječenjem. Osobiti naglasak je na osposobljavanju studenata za izvođenje vještina u pripremi bolesnika za oftalmološki pregled, prepoznavanje hitnih stanja u oftalmologiji i njihovog liječenja, te sudjelovanje u dijagnostičkim postupcima. Osim navedenog, cilj kolegija je upoznati studente s radom u oftalmološkoj operacijskoj sali, s perioperativnom skrbi, kao i osnovama asistiranja.

Sadržaj kolegija je sljedeći:

Anatomija oka i očnih adneksa
Simptomi i znakovi bolesti oka, te poremećaji vida
Pregledi i pretrage bolesnika s bolestima oka i s poremećajima vida
Upale oka
Ozljeđe oka
Patološka stanja mrežnice i sustavne bolesti
Siva mrena
Glaukom
Bolesti vidnog živca
Tumori oka
Strabizam
Najčešće refrakcijske greške oka
Osobitosti njege i liječenja očnih bolesnika

Opće kompetencije koje očekujemo kao ishod ovog predmeta su:

Prepoznavanje hitnih stanja u oftalmologiji i sestrinski pristup liječenju istih
Samostalnost u pripremi bolesnika za očni pregled
Poznavanje dijagnostičkih metoda u oftalmologiji
Samostalnost u pripremi bolesnika za operativne zahvate te perioperativnoj skbi.

Izvođenje nastave:

Nastava se izvodi u obliku predavanja uz PP prezentaciju i slikovni prikaz određene patologije.

Predviđeno vrijeme trajanja nastave je **jedan dan** za izvanredni studij sestrinstva u trajanju od 8.15-9.45; 10.00-11.30; 11.45-13.15; 14.00-15.30; 15.45-17.15; 17.30-19.00h
Na kraju nastave biti će pismeni završni ispit prema najavljenim rokovima. Izvršavanjem svih nastavnih aktivnosti, te pristupanjem obveznom završnom ispitu student stječe **1 ECTS** bod nakon uspješnog polaganja.

Popis obvezne ispitne literature:

1. Behetić Đ, Duh Đ: Pristup i zbrinjavanje bolesnika s poremećajima vida i bolestima oka, Med naklada, 2013.
2. Ivanišević M. i sur: Očne bolesti, udžbenik za med. sestre, MEF Split, 2011.
3. Cerovski B: Oftalmologija, priručnik za učenike srednjih med. škola, ŠK, 1995.

Popis dopunske literature:

1. Bušić M i sur: Seminaria ophthalmologica: udžbenik oftalmologije, Osijek: Cerovski, 2011.
2. Cerovski B. i sur: Oftalmologija, Udžbenik za studente medicine, Med naklada, 2012.
3. Mandić Z. i sur: Oftalmologija, Med naklada, 2014.
4. Mandić Z i sur: Perioperativna skrb o bolesniku sa kataraktom, Med naklada, 2010.

Nastavni plan:

Popis predavanja (s naslovima i pojašnjenjem):

1. Simptomi i znakovi bolesti oka, te poremećaji vida
Ishod učenja: upoznati studente sa osnovnim poremećajima vida, tipovima boli u oku i na što mogu ukazivati, postupak kod bolesnika koji se javi u očnu službu sa crvenilom oka, te prepoznavanje uočljivih promjena na vjeđama.
2. Pregledi i pretrage bolesnika s bolestima oka i s poremećajima vida
Ishod učenja: upoznati studente sa pretragama oka, vjeđa, suznih organa, spojnice, rožnice, prednje očne sobice, zjenice, šarenice, leće, mrežnice, orbite, mjerenjem očnog tlaka, funkcionalnim i elektrofiziološkim pretragama.
3. Upale oka
Ishod učenja: upoznati studente sa upalama prednjeg, stražnjeg i srednjeg segmenta oka, te osnovama njege i liječenja kod navedene patologije.
4. Ozljede oka
Ishod učenja: upoznati studente sa ozljedama prednjeg, stražnjeg i srednjeg segmenta oka, te osnovama njege i liječenja kod navedene patologije.
5. Patološka stanja mrežnice i sustavne bolesti
Ishod učenja: upoznati studente sa osnovnim patološkim stanjima mrežnice, vaskularnim retinopatijama i degenerativnim bolestima mrežnice, te osnovama dijagnostike, njege i liječenja kod navedene patologije. Također pripremiti studente za specifičnu pre i postoperativnu njegu bolesnika sa odignućem mrežnice.
6. Siva mrena
Ishod učenja: pripremiti studente za specifičnu pre i postoperativnu njegu bolesnika

nakon operacije sive mreže.

7. Glaukom i druge bolesti vidnog živca

Ishod učenja: upoznati studente sa vrstama glaukoma, te akutnim glaukomom kao hitnim stanjem i njegovom istom, te pre i postoperativnom njegovom kod kirušskog liječenja glaukoma.

Također upoznati studente sa ostalim bolestima vidnog živca i njihovom sistemskom korelacijom, te postupcima dijagnostike i liječenja istih.

8. Tumori oka

Ishod učenja: upoznati studente sa tumorima prednjeg, stražnjeg i srednjeg segmenta oka, te osnovama njege i liječenja kod navedene patologije.

9. Strabizam

Ishod učenja: upoznati studente sa poremećajima okulomotorne ravnoteže, komplikacijama uzrokovanim strabizmom, paralitičnim strabizmom, oscilacijama oka, te liječenjem slabovidnosti i važnosti sestrinske suradnje sa roditeljima oboljele djece prilikom liječenja strabizma.

10. Najčešće refrakcijske greške oka i smetnje osjeta za boje

Ishod učenja: upoznati studente sa kratkovidnosti, dalekovidnosti, astigmatizmom i prezbiopijom, kao i smetnjama osjeta za boje, te mogućnostima liječenja. Upoznati osnove korekcije naočalama ili kontaktnim lećama. Sestrinsko zbrinjavanje bolesnika nakon refraktivne kirurgije.

Popis seminara s pojašnjenjem:

-

Popis vježbi s pojašnjenjem:

-

Obveze studenata:

Obveze studenta spram kolegija odnose se na redovito pohađanje nastave koje je određeno prema Pravilniku o studiranju. Za evidenciju prisutnosti studenata na predavanjima koristiti će se potpisne liste i prozivanje. Studenti su obvezni redovito pohađati i aktivno sudjelovati u svim oblicima nastave.

Ispit (način polaganja ispita, opis pisanog/usmenog/praktičnog dijela ispita, način bodovanja, kriterij ocjenjivanja):

ECTS bodovni sustav ocjenjivanja:

Ocjenjivanje studenata provodi se prema važećem **Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci**, odnosno Odluci o izmjenama i dopunama **Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci** te Odluci Fakultetskog vijeća Fakulteta zdravstvenih studija usvojenoj na sjednici održanoj 14. lipnja 2018.

Nazočnost na predavanjima i seminarima je obvezna, a student može izostati s **50% nastave isključivo zbog zdravstvenih razloga** što opravdava liječničkom ispričnicom.

Rad studenata vrednovat će se na završnom ispitu na kojem student može ostvariti 100 ocjenskih bodova. Ispitni prag na završnom ispitu ne može biti manji od 60 % uspješno riješenih ispitnih pitanja.

Ocjenjivanje studenata vrši se primjenom ECTS (A-F) i brojčanog sustava (1-5). Ocjenjivanje u ECTS sustavu izvodi se **apsolutnom raspodjelom**, te prema **stručnim kriterijima ocjenjivanja**.

Na završnom ispitu vrednuje se (maksimalno 100% ocjenskih bodova):

- a) pismeni ispit koji se smatra položenim sa minimalno 60% točnih odgovora
- b) usmeni ispit za one koji žele veću ocjenu

Konačna ocjena je postotak usvojenog znanja, vještina i kompetencija kroz nastavu i završni ispit odnosno donosi se na temelju zbroja svih ocjenskih bodova ECTS sustava prema kriteriju:

A = 90 - 100% ocjenskih bodova

B = 75 - 89,9%

C = 60 - 74,9%

D = 50 - 59,9%

F = 0 - 49,9%

Ocjene u ECTS sustavu prevode se u brojčani sustav na sljedeći način:

A = izvrstan (5)

B = vrlo dobar (4)

C = dobar (3)

D = dovoljan (2)

F = nedovoljan (1)

VAŽNA OBAVIJEST

U slučaju odbijanja ocjene studenti/ice dužni su pokrenuti postupak predviđen čl. 46. Pravilnika o studijima Sveučilišta u Rijeci.

Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku:

-

Ostale napomene (vezane uz kolegij) važne za studente:

Eventualnu veću spriječenost od dogovorenog javiti na kontakt e - mail predavača, te u dogovoru s predavačem nadoknaditi izostanak (kroz seminarski rad ukoliko se ne radi o velikom izostanku). Na nastavi se ne tolerira (ulasci/izlasci, mobitel i sl); ometanje nastave na bilo koji način. Ukoliko se radi o neredovitom pohađanju nastave – moguć je izostanak potpisa u indeks i konzultacija predavača sa voditeljem studija. Za evidenciju prisutnosti studenata na predavanjima/seminarima/vježbama koristiti će se potpisne liste i prozivanje prema istima.

Popis predavanja, seminara i vježbi:

	PREDAVANJA (tema predavanja)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
P1	Simptomi i znakovi bolesti oka, te poremećaji vida	1	Veleučilište u Karlovcu
P2	Pregledi i pretrage bolesnika s bolestima oka i poremećajima vida	1	“
P3	Upale oka	1	“
P4	Ozljede oka	1	“
P5	Patološka stanja mrežnice i sustavne bolesti	1	“
P6	Siva mrena	1	“
P7	Glaukom i bolesti vidnog živca	1	“
P8	Tumori oka	1	“
P9	Strabizam	1	“
P10	Najčešće refrakcijske greške oka i smetnje osjeta za boje	1	“
P11	-		
P12	-		
....			
	Ukupan broj sati predavanja	10	

	SEMINARI (tema seminara)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
S1			
S2			
S3			
S4			

S5			
S6			
S7			
S8			
...			
	Ukupan broj sati seminara	-	

	VJEŽBE (tema vježbe)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
V1			
V2			
V3			
V4			
V5			
V6			
V7			
V8			
...			
	Ukupan broj sati vježbi	-	

	ISPITNI TERMINI (završni ispit)
1.	<p>Studenti će biti obaviješteni o održavanju pismenog ispita nakon održanih predavanja.</p> <p>Usmeni ispit za sve koji žele veću ocjenu je svake srijede u 13 h na Očnoj poliklinici OB Karlovac u Retinološkoj ambulanti uz prethodnu najavu na tel. 608-202 ili na email ivana.bednar@gmail.com</p>
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	