

**Kolegij: Oftalmologija**  
**Voditelj: izv. prof. dr. sc. Damir Kovačević**  
**Prim. Ivana Bednar Babić, dr. med, subspec. retinolog, FEBO, naslovni predavač**  
**Katedra: Oftalmologija**  
**Studij: Dislocirani izvanredni stručni studij Sestrinstva**  
**Godina studija: III. godina**  
**Akadska godina: 2022/2023.**

## 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 Sveučilištu 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  
Ozljede 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.

<p>7. Glaukom i druge bolesti vidnog živca Ishod učenja: upoznati studente sa vrstama glaukoma, te akutnim glaukomom kao hitnim stanjem i njegovom istog, 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.</p>
<p>8. Tumori oka Ishod učenja: upoznati studente sa tumorima prednjeg, stražnjeg i srednjeg segmenta oka, te osnovama njege i liječenja kod navedene patologije.</p>
<p>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.</p>
<p>10. Najčešće refrakcijske greške oka i smetnje osjeta za boje Ishod učenja: upoznati studente sa kratkovidnosti, dalekovidnosti, astigmatizmom i prezbiopijom, kao i smetnjema osjeta za boje, te mogućnostima liječenja. Upoznati osnove korekcije naočalama ili kontaktnim lećama. Sestrinsko zbrinjavanje bolesnika nakon refraktivne kirurgije.</p>

### 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 **30% nastave**

**isključivo zbog zdravstvenih razloga** što opravdava liječničkom ispričnicom ili zbog rada u smjenama u matičnoj ustanovi što opravdava potvrdom voditelja odjela.

Rad studenata vrednovat će se isključivo 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 brojanog sustava (1-5). Ocjenjivanje u ECTS sustavu izvodi se **apsolutnom raspodjelom**, te prema **stručnim kriterijima ocjenjivanja**.

Završnom ispitu student može pristupiti ako je prisustvovao 70% nastave ili ako je opravdana veća spriječenost iz gore opisanih razloga, nakon ocjenjivanja seminarskog rada čiju će temu odabrati predavač.

**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

Završni ispit ima 20 pitanja s višestrukim odgovorima od kojih je samo jedan točan. 60-69,9% točnih odgovora = D; 70-79,9% točnih odgovora = C; 80-89,9% točnih odgovora = B; 90-100% točnih odgovora = A

**Konačna ocjena** je postotak točnih odgovora na završnom ispitu 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.

**SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE (za akademsku 2022./2023. godinu)**

Datum	Predavanja (vrijeme i mjesto)	Seminari (vrijeme i mjesto)	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Nastavnik
15.11.2022.	8.15-9.45; 10.00-11.30; 11.45-13.15; 14.00-15.30; 15.45-17.15; 17.30-19.00h Veleučilište u Karlovcu	-	-	Prim. Ivana Bednar Babić, dr med
...				



	<b>SEMINARI (tema seminara)</b>	<b>Broj sati nastave</b>	<b>Mjesto održavanja</b>
S1			
S2			
S3			
S4			
S5			
S6			
S7			
S8			
...			
	<b>Ukupan broj sati seminara</b>	<b>-</b>	

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

	<b>ISPITNI TERMINI (završni ispit)</b>
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.	