

Datum: Rijeka, 15. srpnja 2026.

Kolegij: OFTALMOLOGIJA

(Karlovac)

Voditelj: Izv.prof. dr sc Tea Čaljkusić-Mance

Katedra: Katedra za kliničke medicinske znanosti II

Studij: Sveučilišni preddiplomski studiji - Sestrinstvo IZVANREDNI

Godina studija: 3

Akadska godina: 2026./2027.

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 obavezni kolegij na trećoj godini Sveučilišnog preddiplomskog studija sestrinstva i sastoji se od 10 sati predavanja, ukupno 10 sati. Kolegij nosi 1 ECTS bod. Kolegij se izvodi u prostorijama Fakulteta zdravstvenih studija u Rijeci.

Cilj kolegija :

Cilj kolegija je usvajanje znanja i vještina o otkrivanju i liječenju najčešćih bolesti oka i adneksa te osposobljavanje studenta za prepoznavanje, rano otkrivanje, liječenje i prevenciju navedenih bolesti. Poseban naglasak stavljen je na rano prepoznavanje pojedinih očnih bolesti i poremećaja u uvjetima ambulate opće medicine. Ujedno se upoznaje studente sa suvremenom dijagnostikom za otkrivanje širokog spektra očnih bolesti te različitim mikrokirurškim i laserskim metodama liječenja istih. Naglašena je uloga medicinske sestre/tehničara u vođenju dokumentacije oftalmološke poliklinike, pripremi pacijenata za pregled i dijagnostičke pretrage u oftalmologiji, asistenciji u operativnoj sali te njezi oftalmološkog pacijenta.

Sadržaj kolegija:

Anatomija i fiziologija oka. Uloga medicinske sestre/tehničara u vođenju dokumentacije oftalmološke poliklinike, pripremi pacijenata za pregled i dijagnostičke pretrage u oftalmologiji i asistenciji u operativnoj sali. Patologija, dijagnostika i liječenje bolesti prednjeg segmenta oka. Leća i katarakta. Osnove refrakcije. Glaukom. Strabizam. Patologija, dijagnostika i liječenje bolesti suznog aparata i orbite. Trauma oka. Patologija, dijagnostika i liječenje bolesti stražnjeg segmenta oka.

Popis obvezne ispitne literature:

-Igor Knezović i suradnici: OFTALMOLOGIJA ZA STUDIJ SESTRINSTVA, Bjelovar ,2015.-dostupno na internetu
-Izv.prof. dr. sc. Tea Čaljkušić-Mance: Predavanja iz oftalmologije za Studij sestrinstva, materijal će biti dostupan na web stranicama Fakulteta zdravstvenih studija

Popis dopunske literature:

Unesite tražene podatke

Nastavni plan:

Popis predavanja (s naslovima i pojašnjenjem):

1. Anatomija i fiziologija oka
2. Uloga medicinske sestre/tehničara u vođenju dokumentacije oftalmološke poliklinike, pripremi pacijenata za pregled i dijagnostičke pretrage u oftalmologiji i asistencija u operativnoj sali
3. Patologija, dijagnostika i liječenje bolesti prednjeg segmenta oka
4. Leća i katarakta
5. Osnove refrakcije
6. Glaukom
7. Strabizam
8. Patologija, dijagnostika i liječenje bolesti suznog aparata i orbite
9. Trauma oka
10. Patologija, dijagnostika i liječenje bolesti stražnjeg segmenta oka

Ishodi učenja:

1. Prepoznati, definirati i nabrojiti anatomske strukture oka i njihovu funkciju
2. Opisati refraktivne anomalije, njihove uzroke i način korekcije
3. Prepoznati i dijagnosticirati poremećaje rožnice , klasificirati ih i predložiti mogućnosti liječenja
4. Prepoznati i dijagnosticirati poremećaje spojnice i suznog aparata, klasificirati ih i predložiti mogućnosti liječenja
5. Raščlaniti diferencijalno dijagnostički problem "crvenog oka"
6. Opisati simptome i znakove katarakte, klasificirati oboljenje te prokomentirati dostupne terapijske mogućnosti
7. Opisati simptome i znakove glaukoma, klasificirati oboljenje te prokomentirati dostupne terapijske mogućnosti
8. Opisati simptome i znakove očnih i orbitalnih tumora, klasificirati oboljenje te prokomentirati dostupne terapijske mogućnosti
9. Opisati simptome i znakove oboljenja mrežnice, klasificirati oboljenje te prokomentirati dostupne terapijske mogućnosti
10. Opisati simptome i znakove strabizma klasificirati oboljenje te prokomentirati dostupne terapijske mogućnosti
11. Prepoznati penetrantnu očnu ozljedu te odabrati adekvatno terapijsko rješenje
12. Nabrojiti i definirati sve dostupne dijagnostičke metode i uređaje na Klinici te biti u stanju procijeniti kod kojih oboljenja će se upotrijebiti

Popis seminara s pojašnjenjem:

Unesite tražene podatke

Popis vježbi s pojašnjenjem:

Unesite tražene podatke

Obveze studenata:

Studenti su obvezni redovito pohađati nastavu 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, te prema Pravilniku o ocjenjivanju studenata na Fakultetu zdravstvenih studija u Rijeci. Rad studenata vrednovat će se i ocjenjivati na završnom ispitu. Od ukupno 100 bodova student ih može prikupiti na završnom pismenom ispitu. Ocjenjivanje studenata vrši se primjenom ECTS (A-F) i brojčanog sustava (1-5). Ocjenjivanje u ECTS sustavu izvodi se apsolutnom raspodjelom. Nazočnost na predavanjima i seminarima je obavezna. (Student uz ispričnicu liječnika može izostati do 30% nastave, u suprotnom gubi pravo izlaska na ispit.

Završni ispit je **pismeni**.

Tko može pristupiti završnom ispitu: studenti koji su bili redoviti na obveznim predavanjima. Studenti će dobiti 50 pitanja s višestrukim odgovorima te će biti naznačeno da li je točan jedan ili dva odgovora. Točan odgovor na svako pitanje nosi 2 boda. Pismeni ispit održat će se onsite ili online putem platforme Merlin ovisno o epidemiološkoj situaciji, o čemu će studenti biti na vrijeme obaviješteni. Svi detalji izvođenja će biti objašnjeni u Merlinu.

Ocjenjivanje u ECTS sustavu vrši se na temelju konačnog postignuća:

A – 90 - 100% 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)

Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku:

Da

Ostale napomene (vezane uz kolegij) važne za studente:

Unesite tražene podatke

SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE (za akademsku 2025./2026. godinu)

Raspored nastave

Datum	Predavanja (vrijeme i mjesto)	Seminari (vrijeme i mjesto)	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Nastavnik
14.12.2025.	08-13 h, P1,P2,P3,P4,P5			Izv prof dr sc Tea Čaljkušić-Mance
15.12.2025.	08-13 h, P6,P7,P8,P9,P10			Izv prof dr sc Tea Čaljkušić-Mance

Popis predavanja, seminara i vježbi:

P	PREDAVANJA (tema predavanja)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
P1	Anatomija i fiziologija oka	1	FZS, Karlovac
P2	Uloga medicinske sestre/tehničara u vođenju dokumentacije oftalmološke poliklinike, pripremi pacijenata za pregled i dijagnostičke pretrage u oftalmologiji i asistencija u operativnoj sali	1	FZS, Karlovac
P3	Patologija, dijagnostika i liječenje bolesti prednjeg segmenta oka	1	FZS, Karlovac
P4	Leća i katarakta	1	FZS, Karlovac
P5	Osnove refrakcije		FZS, Karlovac
P6	Glaukom	1	FZS, Karlovac
P7	Strabizam	1	FZS, Karlovac
P8	Patologija, dijagnostika i liječenje bolesti suznog aparata i orbite	1	FZS, Karlovac
P9	Trauma oka	1	FZS, Karlovac
P10	Patologija, dijagnostika i liječenje bolesti stražnjeg segmenta oka	1	FZS, Karlovac
	Ukupan broj sati predavanja	10	

S	SEMINARI (tema seminara)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
	Ukupan broj sati seminara		

V	VJEŽBE (tema vježbe)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
	Ukupan broj sati vježbi		

1.	28.12.2026.
2.	29.01.2026.
3.	22.02.2026.
4.	22.03.2026.