

Datum: Rijeka, 8. srpnja 2024.

Kolegij: Neurologija

Voditelj: Doc. Prim. Dr. sc. Ervin Jančić, dr. med.

Katedra: Katedra za kliničke medicinske znanosti I

Studij: Prijediplomski Sveučilišni studij- Sestrinstvo izvanredni

Godina studija: 2

Akadska godina: 2025./2026.

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 **NEUROLOGIJA** je obvezni kolegij na drugoj godini Stručnog studija sestrinstva i sastoji se od 15 sati predavanja, ukupno 15 sati (**1,0 ECTS**). Kolegij se izvodi u prostorijama dislociranog studija, Veleučilišta u Karlovcu, Trg J.J. Strossmayera 9 i Ivana Meštrovića 10.

Cilj kolegija je upoznavanje studenta s kliničkim predmetom Neurologije, propedeutikom, kliničkom slikom, dijagnostikom, suvremenim pristupom terapiji, te ishodima liječenja i rehabilitaciji, etičkim pitanjima.

Cilj programa je usvajanje znanja, razumijevanja i načina pristupa te zdravstvene njege, specifičnim potrebama osoba s neurološkim bolestima. Cilj je usvajanje vještina potrebnih za prikupljanje podataka, prepoznavanje kliničke slike, planiranje i provođenje zdravstvene njege i evaluaciju ishoda s posebnim naglaskom na specifičnosti dijagnostici i terapiji oboljelog od neuroloških bolesti.

Student će biti osposobljen za primjeren pristup pacijenti sa neurološkim bolestima. Student će znati i razumjeti tehnike i specifične intervencije multidisciplinarnog pristupa u radu s osobama oboljelih od neuroloških bolesti s naglaskom na ulogu medicinske sestre u radu tima. Student će moći promovirati suvremene pristupe radu s neurološkim pacijentima u cilju podizanju kvalitete življenja.

Student će znati prepoznati osobe s neurološkim bolestima, primijeniti specifične pristupe u prepoznavanju hitnoće, dijagnostike i terapije neurološkog pacijenta te prepoznati specifičnosti oštećenja i uzroka invaliditeta neurološkog pacijenta.

Nastava je koncipirana kroz predavanja o kliničkim specifičnostima neuroloških bolesti. U kolegiju je naglašena važnost etike i prava, kao i važnost sestrinskih intervencija koje su usmjerene pomoći od hitnih stanja, dijagnostičkih i terapijskih intervencija te rehabilitaciji osoba s invaliditetom.

Opće kompetencije koje očekujemo kao ishod ovog predmeta su:

govorna komunikacija

svladavanje novih vještina

timski rad-rad u grupi

etičnost i odgovornost

Popis obvezne ispitne literature:

Butković Soldo S, Titlić M. **Neurologija : za visoku školu za medicinske sestre**, Osijek 2012

Popis dopunske literature:

Brinar V i sur. Neurologija za medicinare. Medicinska naklada 2009.

Brinar V i sur. Neurološka propedeutika. Čakovec, Zrinski 1999.

Poeck K. Neurologija, Školska Knjiga, 2018

Nastavni plan:

15. Poremećaj perifernih živaca Popis predavanja (s naslovima i pojašnjenjem):

1. Uvod u neurologiju, anamneza i pregled

Ishodi učenja:

Upoznati se s ciljem kolegija neurologija.

Usvojiti znanja o povijesnim činjenicama, komunikaciji, uzimanja anamneze i kliničkog pregleda.

Razumjeti i koristiti pravilnu terminologiju

2. Hitna stanja u neurologiji

Ishodi učenja:

Upoznati se s hitnim stanjima u neurologiji.

Usvojiti znanja o hitnim stanjima u neurologiji, komunikaciji, uzimanja anamneze i kliničkog pregleda, multidisciplinarni pristupom u dijagnostici terapiji i rehabilitaciji

3. Cerebrovaskularne bolesti – moždani udar I dio

4. Cerebrovaskularne bolesti – moždani udar II dio

Ishodi učenja:

Upoznati se s hitnim stanjima i cerebrovaskularnim bolestima.

Usvojiti znanja o hitnim stanjima u cerebrovaskularnim bolestima, komunikaciji, uzimanja anamneze i kliničkog pregleda, multidisciplinarni pristup u dijagnostici terapiji i rehabilitaciji.

Etičnost i komunikacija sa članovima multidisciplinarnog tima

5. Demencije

Ishodi učenja:

Upoznati se s demencijama.

Usvojiti znanja o demencijama, komunikaciji, uzimanja anamneze i kliničkog pregleda, multidisciplinarnim pristupom u dijagnostici, terapiji i rehabilitaciji.

Etičnost i komunikacija sa članovima multidisciplinarnog tima i obitelji.

6. Tumori središnjeg živčanog sustava

Ishodi učenja:

Upoznati se s tumorima središnjeg živčanog sustava

Usvojiti znanja o tumorima središnjeg živčanog sustava, komunikaciji, uzimanja anamneze i kliničkog pregleda, multidisciplinarnim pristupom u dijagnostici, terapiji i rehabilitaciji.

Etičnost i komunikacija sa članovima multidisciplinarnog tima i obitelji.

7. Epilepsije

Ishodi učenja:

Upoznati se s epilepsijama

Usvojiti znanja o epilepsijama, komunikaciji, uzimanja anamneze i kliničkog pregleda, multidisciplinarnim pristupom u dijagnostici, terapiji i rehabilitaciji.

Etičnost i komunikacija sa članovima multidisciplinarnog tima i obitelji.

8. Glavobolje

Ishodi učenja:

Upoznati se s glavoboljama.

Usvojiti znanja o glavoboljama, komunikaciji, uzimanja anamneze i kliničkog pregleda, multidisciplinarnim pristupom u dijagnostici, terapiji i rehabilitaciji.

Etičnost i komunikacija sa članovima multidisciplinarnog tima i obitelji.

9. Poremećaji ravnoteže – Vrtoglavice

Ishodi učenja:

Upoznati se s poremećajima ravnoteže

Usvojiti znanja o poremećajima ravnoteže komunikaciji, uzimanja anamneze i kliničkog pregleda, multidisciplinarnim pristupom u dijagnostici, terapiji i rehabilitaciji.

Etičnost i komunikacija sa članovima multidisciplinarnog tima i obitelji.

10. Ekstrapiramidalne bolesti

Ishodi učenja:

Upoznati se s ekstrapiramidalnim bolestima

Usvojiti znanja o ekstrapiramidalnim bolestima komunikaciji, uzimanja anamneze i kliničkog pregleda, multidisciplinarnim pristupom u dijagnostici, terapiji i rehabilitaciji.

Etičnost i komunikacija sa članovima multidisciplinarnog tima i obitelji.

11. Demijelinizacijske bolesti

Ishodi učenja:

Upoznati se s demijelinizacijskim bolestima

Usvojiti znanja o demijelinizacijskim bolestima komunikaciji, uzimanja anamneze i kliničkog pregleda, multidisciplinarnim pristupom u dijagnostici, terapiji i rehabilitaciji.

Etičnost i komunikacija sa članovima multidisciplinarnog tima i obitelji.

12. Miopatije

Ishodi učenja:

Upoznati se s miopatijama

Usvojiti znanja o miopatijama, komunikaciji, uzimanja anamneze i kliničkog pregleda, multidisciplinarnim pristupom u dijagnostici, terapiji i rehabilitaciji.

Etičnost i komunikacija sa članovima multidisciplinarnog tima i obitelji

13. Bolesti neuromišićne spojnice

Ishodi učenja:

Upoznati se s bolestima neuromišićne spojnice

Usvojiti znanja o bolestima neuromišićne spojnice, komunikaciji, uzimanja anamneze i kliničkog pregleda, multidisciplinarnim pristupom u dijagnostici, terapiji i rehabilitaciji.

Etičnost i komunikacija sa članovima multidisciplinarnog tima i obitelji

14. Neurogenerativne bolesti, Neuropatije

Ishodi učenja:

Upoznati se s neurodegenerativnim bolestima

Usvojiti znanja o neurodegenerativnim bolestima komunikaciji, uzimanja anamneze i kliničkog pregleda, multidisciplinarnim pristupom u dijagnostici, terapiji i rehabilitaciji.

Etičnost i komunikacija sa članovima multidisciplinarnog tima i obitelji

15. Poremećaj perifernih živaca

Ishodi učenja:

Upoznati se s bolestima i poremećajima perifernih živaca

Usvojiti znanja o bolestima i poremećajima perifernih živaca, komunikaciji, uzimanja anamneze i kliničkog pregleda, multidisciplinarnim pristupom u dijagnostici, terapiji i rehabilitaciji.

Etičnost i komunikacija sa članovima multidisciplinarnog tima i obitelji

Popis seminara s pojašnjenjem:

Nema seminara

Popis vježbi s pojašnjenjem:

Nema vježbi

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/seminarima/vježbama koristiti će se potpisne liste. 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.

Ukoliko student opravdano ili neopravdano izostane s **više od 50% nastave** ne može nastaviti praćenje kolegija te gubi mogućnost izlaska na završni ispit.

Student treba napisati seminarski rad i iz njega pripremiti i održati prezentaciju.

Student je obavezan pohađati vježbe redovito prema izrađenom rasporedu i biti aktivno uključen u njihovo izvođenje. Izmjene u rasporedu ili zamjene vježbovnih skupina nisu dozvoljene bez suglasnosti **voditelja predmeta**. Izostanak s vježbi dozvoljen je **isključivo zbog zdravstvenih razloga** što se opravdava liječničkom ispričnicom, a nadoknada vježbi je obavezna bez obzira da li

se radi o opravdanom ili neopravdanom izostanku i broju sati izostanka. Nadoknada je moguća isključivo uz prethodni dogovor s voditeljem predmeta. U **koliko vježbe nisu odradene 100% planirane satnice** student će biti ocijenjen ocjenom nedovoljan (1) i gubi mogućnost izlaska na završni ispit do odrade vježbi u cijelosti.

Rad studenata vrednovat će se na završnom ispitu na kojem studen 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) usmeni ispit (do 100% ocjenskih bodova)

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:

Unesite tražene podatke

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

SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE (za akademsku 2023./2024. godinu)

Raspored nastave

Datum	Predavanja (vrijeme i mjesto)	Seminari (vrijeme i mjesto)	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Nastavnik
15.10.2025	Predavaona 8 Predavanja 1-8			Doc. Dr. sc. Ervin Jančić
16.10.2025	Predavaona 8 Predavanja 9-15			Doc. Dr. sc. Ervin Jančić

Popis predavanja, seminara i vježbi:

P	PREDAVANJA (tema predavanja)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
P1	Uvod u neurologiju, anamneza i pregled	1	Predavaona 8
P2	Hitna stanja u neurologiji	1	Predavaona 8
P3	Cerebrovaskularne bolesti – moždani udar I dio	1	Predavaona 8
P4	Cerebrovaskularne bolesti – moždani udar II dio	1	Predavaona 8
P5	Demencije	1	Predavaona 8
P6	Tumori središnjeg živčanog sustava	1	Predavaona 8
P7	Epilepsije	1	Predavaona 8
P8	Glavobolje	1	Predavaona 8
P9	Poremećaji ravnoteže – Vrtoglavice	1	Predavaona 8
P10	Ekstrapiramidalne bolesti	1	Predavaona 8
P11	Demijelinizacijske bolesti	1	Predavaona 8
P12	Miopatije	1	Predavaona 8
P13	Bolesti neuromišićne spojnice	1	Predavaona 8
P14	Neurogenerativne bolesti, Neuropatije	1	Predavaona 8
P15	Poremećaj perifernih živaca	1	Predavaona 8
	Ukupan broj sati predavanja		

	ISPITNI TERMINI (završni ispit)
1.	11.11.2025
2.	09.12.2025
3.	07.07.2026
4.	04.09.2026