

Datum: Rijeka, 25. lipanj 2025.

Kolegij: Zdravstvena njega odraslih II

Voditelj: Izv.prof.dr.sc. Sandra Bošković

e-mail voditelja: sandra.boskovic@fzsri.uniri.hr

Katedra: Katedra za sestrinstvo

Studij: Prijediplomski sveučilišni studiji - Sestrinstvo izvanredni

Godina studija: 3

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 Zdravstvena njega odraslih II je obvezni kolegij na trećoj godini Prijediplomskog sveučilišnog studija Sestrinstva-Dislocirani studij Karlovac (**7 ECTS**) i sastoji se od 30 sati predavanja i 30 sati vježbi, ukupno 60 sati.

Kolegij se izvodi u prostorijama Veleučilišta u Karlovcu, Službe za Kirurgiju, Službe za anesteziologiju i intenzivno liječenje, Odjela za Urologiju, Odjela OHBP-a i Odjela za Otorinolaringologiju.

Nakon odslušanih predavanja, samostalnog učenja i položenog ispita student će biti sposobni primijeniti znanja i vještine iz područja zdravstvene skrbi.

Cilj kolegija je usvajanje i stjecanje osnovnih znanja i vještina iz područja zdravstvene njege kirurškog bolesnika i razvijati sve potrebne vještine za obavljanje sestrinske skrbi. Cilj je upoznati studente sa specifičnim znanjem o načinima zbrinjavanja kirurških bolesnika i njihova izvođenja. Studenti razumiju različite pristupe liječenja: holistički, individualni i problem fokusiranog liječenja. Studenti stječu i razumiju oblike komunikacije sa bolesnikom. Samostalno ili uz pomoć kliničkog mentora sposobni su prepoznati potrebe bolesnika, reagirati adekvatno samostalno ili pod nadzorom kliničkog mentora, pronalaziti rješenja u obliku prijedloga ili aktivnosti. Osobiti naglasak je na prijeoperacijskoj pripremi bolesnika za različite kirurške zahvate i njezi, skrbi za vrijeme operacije i poslijeoperacijskoj zdravstvenoj njezi, te razumijevanje osnovnih načela zdravstvene njege i provođenja prema postavljenim smjernicama i standardima. Studenti znaju kombinirati teorijska znanja s praksom i u isto vrijeme razvijaju kritičko razmišljanje, samostalnost i inovativnost. Za vrijeme obavljanja praktičnog dijela nastave, student su odgovorni i zdravstvenu njegu obavljaju po načelima Etičkog kodeksa, razvijaju pozitivnu sliku o sebi i uvijek rade za dobrobit bolesnika.

Nakon odslušanih predavanja, samostalnog učenja i položenog ispita student će biti sposobni primijeniti znanja i vještine iz područja zdravstvene skrbi.

Sadržaj kolegija je slijedeći:

- zdravstvena njega kirurškog bolesnika – uvod

- organizacija rada na kirurškom odjelu
- planiranje i provođenje sestrinske skrbi kirurškog bolesnika
- hospitalizacija bolesnika – redovni i hitni kirurški prijem
- prehrana kirurškog bolesnika-procijena nutritivnog statusa
- fizička i psihička priprema bolesnika za operativni zahvat
- premedikacija-opća i specijalna
- poslijeoperacijske poteškoće i komplikacije
- zdravstvena njega kirurškog bolesnika u prijeoperacijskom razdoblju – opća i neposredna prijeoperacijska skrb, intraoperacijska zdravstvena skrb
- asepsa, antisepsa, dezinfekcija, sterilizacija, operacijska dvorana, higijensko i kirurško pranje ruku, oblačenje zaštitne odjeće, kape, maske, prihvrat bolesnika u operacijsku dvoranu li namještanje u adekvatan položaj na operacijskom stolu, priprema operacijskog polja
- poslijeoperacijska zdravstvena njega –soba za buđenje
- zdravstvena njega u Jedinici intenzivnog liječenja – sepsa, hospitalne infekcije, šok, respiratorna insuficijencija, monitoring, njega bolesnika na respiratoru, njega bolesnika s traheostomom, odvajanje bolesnika od respiratora
- zdravstvena njega vaskularnog bolesnika – dijagnostika, dužnosti medicinske sestre u tretmanu bolesnika s trombozom, terapija antikoagulantnim lijekovima
- zdravstvena njega neurokirurškog bolesnika – stupnjevi poremećaja svijesti, ozljede kičmene moždine, njega bolesnika s paraplegijom, njega bolesnika nakon kraniotomije
- zdravstvena njega kardiokirurškog bolesnika – prijeoperacijska priprema, operacijski zahvati, invazivne i neinvazivne pretrage, izvantjelesni krvotok, uloga rane fizikalne terapije
- zdravstvena njega torakokirurškog bolesnika – dijagnostika, tumori pluća, pneumotoraks, drenaže prsišta – pasivna i aktivna
- zdravstvena njega urološkog bolesnika – kateter i njegova uloga, specifične pretrage, njega bolesnika s TUR-om, njega bolesnika sa urostomom
- zdravstvena njega abdominalnog bolesnika – njega bolesnika sa kolostomom/ileostomom, njega bolesnika s akutnim abdomenom, njega bolesnika s gastrostomom I psihosocijalni aspekti
- zdravstvena njega ORL bolesnika–traheostoma, psihosocijalni aspekti, vrste operativnih zahvata i njega bolesnika
- zdravstvena njega bolesnika s tumorom dojke – psihosocijalni aspekti
- zdravstvena njega bolesnika s opeklinama
- decubitus i kronične rane – njega bolesnika sa akutnom i kroničnom ranom
- bolničke infekcije na kirurškom odjelu – izvori , rizični čimbenici, protokoli
- transfuzija krvi i krvnih derivata
- edukacija bolesnika i članova njegove obitelji

Izvođenje nastave:

Nastava se izvodi u obliku predavanja i vježbi. Tijekom vježbi nastavnik –mentor pokazuje, te nadzire aktivno sudjelovanje studenata u izvođenju vježbi. Mentori vježbi sa studentima ravnopravno o specifičnostima izvođenja pojedine vježbe. Na kraju nastave usmeni ispit. Izvršavanjem svih nastavnih aktivnosti te pristupanjem završnom ispitu student stječe 7 ECTS bodova.

Popis obvezne ispitne literature:

1. Kovačević, I. (2003): Uvod u kirurgiju sa zdravstvenom njegom kirurških bolesnika, Nastavni tekstovi, Zdravstveno veleučilište Zagreb, Zagreb, (DOSTUPNO ON-LINE)
2. Kalauz, S. (2000): Zdravstvena njega kirurških bolesnika (nastavni listovi). Visoka zdravstvena škola, Zagreb.
3. Kvesić, A. i sur. (2016): Kirurgija. Medicinska naklada, Zagreb.
4. HKMS. (2022): Standardni operativni postupci u zdravstvenoj njezi. Zagreb.

Popis dopunske literature:

1. Mladina, R., Poljak Ž. (1994): Otorinolaringologija za srednje i više medicinske sestre. Školska knjiga. Zagreb.
2. Prpić, I. (1996): Kirurgija za više medicinske sestre. Zagreb.
3. Kurtović, B. i sur. (2013): Zdravstvena njega neurokirurških bolesnika. HKMS.

Nastavni plan:

Popis predavanja (s naslovima i pojašnjenjem):

P1. Zdravstvena njega kirurškog bolesnika – uvod

Ishod učenja:

Upoznati se s ciljem kolegija zdravstvena njega odraslih II - plan i program rada
Objasniti ulogu i odgovornosti med. sestre/tehničara u kirurškom timu
Povezati dosadašnja znanja sa zdravstvenom njegom kirurških bolesnika

P2. Organizacija rada na kirurškom odjelu

Ishod učenja:

Objasniti organizaciju rada na kirurškim odjelima
Identificirati važnost dobre funkcionalne prostorne organizacije
Znati će opisati kirurški odjel, operacijski blok
Znati će opisati organizaciju rada na odjelu i u operacijskoj sali
Provoditi će mjere zaštite na odjelu i u operacijskoj sali - opća i specijalna zaštita

P3. Planiranje i provođenje sestrinske skrbi kirurškog bolesnika

Ishod učenja:

Prepoznati potrebu planiranja i provođenja sestrinske skrbi na kirurškim odjelima
Opisati i navesti dijelove sestrinske dokumentacije
Analizirati, identificirati, ispitati i prikupiti podatke za sestrinsku anamnezu
Izdvojiti sestrinske dijagnoze, skicirati plan zdravstvene njege
Kategorizirati bolesnika

P4. Hospitalizacija bolesnika – redovni i hitni kirurški prijem

Ishod učenja:

Objasniti razliku između hitnog i redovnog prijema kirurškog bolesnika
Koristiti pravilan pristup hitnom kirurškom bolesniku
Identificirati rizične čimbenike za operacijski zahvat
Navesti relativne i apsolutne indikacije za kirurški zahvat

P5. Prehrana kirurškog bolesnika-procjena nutritivnog statusa

Ishod učenja:

Objasniti važnost procjene nutritivnog statusa kirurškog bolesnika
Provesti procjenu nutritivnog statusa
Razlikovati pojedine dijete i načine prehrane kirurškog bolesnika
Razlikovati peroralni, parenteralni i enteralni način hranjenja
Izvesti enteralno hranjenje bolesnika – NG sonda i gastrostoma

P6. Fizička i psihička priprema bolesnika za operacijski zahvat

Ishod učenja:

Objasniti svrhu pripreme bolesnika za operacijski zahvat
Opisati svrhu psihološke pripreme za operacijski zahvat
Opisati fizičku pripremu za operacijski zahvat
Pripremiti potreban materijal za fizičku pripremu bolesnika - probavnog trakta i operacijskog polja
Sudjelovati u fizičkoj pripremi bolesnika za operacijski zahvat - klizma i šišanje/brijanje operacijskog polja

P7. Premedikacija - opća i specijalna

Ishod učenja:

Objasniti svrhu i važnost premedikacije
Objasniti razliku između opće i specijalne premedikacije
Sudjelovati u podjeli terapije u svrhu premedikacije

P8. Poslijeoperacijske poteškoće i komplikacije

Ishod učenja:

Objasniti poslijeoperacijske poteškoće
Objasniti poslijeoperacijske komplikacije
Sudjelovati u poslijeoperacijskom nadzoru bolesnika-monitoring
Provesti zbrinjavanje bolesnika s poslijeoperacijskim poteškoćama
Prepoznati i spriječiti poslijeoperacijske komplikacije

P9. Zdravstvena njega kirurškog bolesnika u prijeoperacijskom razdoblju – opća i neposredna prijeoperacijska skrb

Ishod učenja:

Objasniti svrhu opće prijeoperacijske skrbi - kontrola lab.nalaza, transfuzije krvi
Objasniti svrhu neposredne prijeoperacijske skrbi-uvođenje venskog puta,postavljanje infuzije,antibiotska profilaksa,niskomolekularniheparin
Objasniti psihološku pripremu i zdravstveni odgoj - sprječavanje poslijeoperacijski komplikacija
Provjeriti dokumentaciju bolesnika
Identifikacija bolesnika

P10. Intraoperacijska zdravstvena skrb

Ishod učenja:

Objasniti pravila asepse, antiseptičke, dezinfekcije i sterilizacije
Objasniti pravila ponašanja medicinskog osoblja u operacijskoj sali
Opisati djelokrug rada med.sestara/tehničara - instrumentarki u kirurškom timu
Sudjelovati u prihvatu bolesnika u operacijsku salu i namještanje na operacijskom stolu Izvesti

kirurško pranje ruku
Opisati pripremu operacijskog polja - pranje i dezinfekcija
Klasificirati vrste anestezije
Opisati ulogu med.sestre/tehničara u anesteziološkom timu
Objasniti skrb za bolesnika za vrijeme anestezije

P11. Poslijeoperacijska zdravstvena njega

Ishod učenja:
Objasniti svrhu sobe za buđenje
Sudjelovati u poslijeoperacijskom nadzoru bolesnika - monitoring
Sudjelovati u nastavku započetih radnji - infuzije, transfuzije, aplikaciji kisika
Ispisati sestrinski liste

P12. Zdravstvena njega u Jedinici intenzivnog liječenja

Ishod učenja:
Objasniti svrhu Jedinice intenzivnog liječenja
Objasniti nadzor bolesnika u JIL-u
Klasificirati šok-hipovolemijski, kardiogeni, septički, anafilaktički, neurološki, traumatski
Opisati zbrinjavanje bolesnika u šoku
Opisati zdravstvenu njegu bolesnika na respiratoru
Provoditi njegu CVK, urinarnog katetera, NG sonde, traheostome, po smjernicama i standardima
Provoditi mjere sprečavanja nastanka hospitalnih infekcija

P13. Zdravstvena njega traumatiziranog bolesnika

Ishod učenja:
Objasniti djelokrug rada na traumatologiji
Opisati prijem bolesnika na traumatologiju - hitan prijam
Objasniti trauma score skalu
Nabrojiti vrste prijeloma
Nabrojiti vrste imobilizacije
Razlikovati načine liječenja loma
Sudjelovati u zdravstvenoj njezi bolesnika sa ekstenzijom
Sudjelovati u zdravstvenoj njezi bolesnika sa vanjskim fiksatorom

P14. Zdravstvena njega vaskularnog bolesnika

Ishod učenja:
Objasniti djelokrug rada vaskularne kirurgije
Razlikovati arterijska i venska oboljenja - embolija arterije i venska tromboza
Opisati nadzor nad bolesnikom nakon operacije arterija - pulzacije, boju kože, toplinu ekstremiteta
Zdravstvena njega pacijenta sa aneurizmom
Zdravstvena njega pacijenta nakon operacije karotida
Nabrojiti vrste antikoagulantne terapije
Sudjelovati u podjeli antikoagulantne terapije - i.v.heparin, niskomolekularni heparins.c., martefarin p.o.
Voditi sestrinsku dokumentaciju
Sudjelovati u zdravstvenoj njezi bolesnika sa amputiranim ekstremitetom

Opisati intervencije za pripremu bataljka za protetičku fazu liječenja

P15. Zdravstvena njega neurokirurškog bolesnika

Ishod učenja:

- Objasniti djelokrug rada neurokirurgije
- Nabrojiti stupnjeve poremećaja svijesti
- Opisati zadaće med.sestre/tehničara kod epi napada
- Opisati zadaće med.sestre/tehničara sa bolesnikom u nesvijesti
- Sudjelovati u njezi bolesnika nakon kraniotomije

P16. Zdravstvena njega kardiokirurškog bolesnika

Ishod učenja:

- Objasniti djelokrug rada kardio kirurgije
- Opisati važnost prijeoperacijske pripreme
- Objasniti ulogu izvantjelesnog krvotoka
- Opisati važnost i ulogu rane fizikalne terapije

P17. Zdravstvena njega torakokirurškog bolesnika

Ishod učenja:

- Objasniti djelokrug rada torakalne kirurgije
- Objasniti svrhu torakalne drenaže
- Opisati aktivnu drenažu prsišta
- Opisati pasivnu drenažu prsišta
- Sudjelovati u provedbi intervencija u zbrinjavanju bolesnika sa torakalnim drenom

P18. Zdravstvena njega urološkog bolesnika

Ishod učenja:

- Objasniti djelokrug rada urologije
- Nabrojiti specifične pretrage urološkog bolesnika
- Nabrojiti vrste urinarnih katetera
- Objasniti važnost aseptičnog načina rada
- Opisati aplikaciju urinarnog katetera
- Sudjelovati u zdravstvenoj njezi bolesnika s TUR-om, nakon nefrektomije
- Nabrojiti komplikacije nakon TUR-a, nefrektomije, litotripsije, pretraga

P19. Zdravstvena njega abdominalnog bolesnika

Ishod učenja:

- Objasniti djelokrug rada abdominalne kirurgije
- Opisati prijem bolesnika sa akutnim abdomenom - hitan prijem
- Opisati pripremu probavnog trakta za operacijski zahvat
- Sudjelovati u njezi kolostome/ileostome
- Sudjelovati u edukaciji bolesnika sa kolostomom/ileostomom-psihosocijalni aspekti
- Provesti hranjenje bolesnika sa gastrostomom
- Provesti hranjenje bolesnika enteralnom pumpom na NG sondu

P20. Zdravstvena njega ORL bolesnika

Ishod učenja:

- Objasniti djelokrug rada ORL
- Nabrojiti vrste kanila-traheostoma

Opisati aspiraciju bolesnika na traheostomu
Sudjelovati u provedbi intervencija u zbrinjavanju bolesnika sa traheostomom
Sudjelovati u edukaciji bolesnika - komunikacija
Sudjelovati u njezi bolesnika nakon operacije tonzila, štitnjače, parotide, septuma
Nabrojati hitna stanja u ORL

P21. Zdravstvena njega bolesnice s tumorom dojke

Ishod učenja:
Nabrojiti simptome tumora dojke
Opisati vrste zahvata na dojka
Sudjelovati u provedbi intervencija u zbrinjavanju bolesnice sa amputiranom dojkom
Sudjelovati u edukaciji bolesnice
Opisati samopregled dojki

P22. Zdravstvena njega bolesnika s opeklinama

Ishod učenja:
Nabrojiti stupnjeve opekotina
Opisati postupke kod pojedinih stupnjeva
Sudjelovati u provedbi intervencija u zbrinjavanju bolesnika sa opekotinama
Sudjelovanje u previjanju
Voditi sestrinsku dokumentaciju

P23. Zdravstvena njega ortopedskog bolesnika

Ishod učenja:
Opisati njegu bolesnika nakon parcijalne i totalne endoproteze kuka
Opisati njegu bolesnika nakon artroskopije i proteze koljena
Sudjelovati u njezi bolesnika sa bursitisom

P 24. Dekubitus i kronične rane

Ishod učenja:
Nabrojiti stupnjeve dekubitusa
Opisati pojedini stupaj dekubitusa, etiologiju nastanka dekubitusa
Opisati Braden skalu za procjenu nastanka dekubitusa
Nabrojiti anti -dekubitalna pomagala
Provoditi mjere sprečavanja nastanka dekubitusa
Provoditi intervencije u zbrinjavanju bolesnika sa dekubitusom
Nabrojiti vrste previjanja bolesnika sa dekubitusom -klasično, moderne obloge, VAC terapija

P25. Bolničke infekcije na kirurškom odjelu – izvori, rizični čimbenici, protokoli

Ishod učenja:
Objasniti važnost sprečavanja nastanka bolničkih infekcija
Nabrojiti izvore bolničkih infekcija
Nabrojiti rizične čimbenike
Provoditi mjere sprečavanja nastanka bolničkih infekcija
Opisati protokole u svrhu sprečavanja nastanka bolničkih infekcija
Voditi sestrinsku dokumentaciju

P26. Transfuzija krvi i krvnih derivata

Ishod učenja:

Objasniti važnost transfuzije krvi
Nabrojiti krvne pripravke
Nabrojiti krvne grupe
Opisati postupak vađenja krvi za interreakciju
Opisati postupak aplikacije transfuzije krvi
Nabrojiti moguće komplikacije transfuzije krvi

Popis seminara s pojašnjenjem:

Seminari nisu obvezni, nego se održavaju prema potrebi.

Popis vježbi s pojašnjenjem:

Vježbe iz kolegija Zdravstvena njega odraslih II se izvode u Službi za Kirurgiju (Abdominalna i plastično-rekonstruktivna kirurgija), Odjel za anesteziologiju i intenzivno liječenje, Odjelu za Urologiju, Odjelu za Otorinolaringologiju, Odjelu OHBP-a. Prije pristupa vježbama student su dužni usvojiti teorijsko znanje koje će izvoditi praktično. Studenti će se na vježbama praktično upoznati sa znanjem stečenim na predavanjima i sudjelovati u procesu rada pod nadzorom mentora.

V1 – V5

Odjel za Abdominalnu kirurgiju:

Prijem planiranog operativnog zahvata i hitni prijem pacijenta.
Prijeoperativna priprema pacijenta, postoperativna zdravstvena njega.
Previjanje pacijenta nakon operativnih zahvata (svih zahvata na odjelu)
Zdravstvena njega pacijenta sa kolostomom i ileostomom, pomagala, edukacija pacijenta.
Prehrana pacijenta na nazogastričnu sondu i gastrostomu.
Praćenje drenova i izlučevina.
Kontrola bolničkih infekcija i infekcija rane.
Specifičnosti u abdominalnoj kirurgiji.
Planirani otpust.

V1 – V5

Odjel za plastično-rekonstruktivnu kirurgiju:

Prijem planiranog operativnog zahvata i hitni prijem pacijenta.
Prijeoperativna priprema pacijenta, postoperativna zdravstvena njega.
Dijagnostika i liječenje Ca dojke.
Previjanje pacijenta nakon operativnog zahvata.
Zdravstvena njega pacijenta sa kroničnom ranom.
Primjena VAC-a.
Zdravstvena njega i liječenje pacijenta sa opeklinama.
Zdravstvena njega pacijenta sa frakturom femura.
Drenaža toraxa.
Specifičnosti u plastično-rekonstruktivnoj kirurgiji.
Planirani otpust pacijenta.

V1 – V5

Odjel za anesteziologiju, reanimatologiju i intenzivno liječenje:

Prijem pacijenta u JIM.
Postupci u JIM-u.
Zdravstvena njega pacijenta na respiratoru.
Postupci u sprječavanju VAP-a.
Kontrola bolničkih infekcija.
Prehrana pacijenata (enteralna, parenteralna).
Upoznavanje sa aparaturom u JIM-u.
Promatranje kod postupaka (perkutana traheotomija, bronhoskopije, uzimanje uzoraka za analizu, Pleuralna punkcija, CVK, lumbalna punkcija, I sl.)
Neinvazivne metode hemodinamskih mjerenja.
Hlađenje I grijanje pacijenta I infuzija.
PRIZMA – kontinuirana dijaliza.

V1 – V5

Odjel za urologiju:

Prijem planiranog operativnog zahvata i hitni prijem pacijenta.
Prijeoperativna priprema pacijenta, postoperativna zdravstvena njega.
Urinarni kateteri i njihova primjena (postavljanje katetera, njega)
Promatranje kod pretraga (cistoskopija, biopsija prostate).
Promatranje promjene cistostome i nefrostome.

V1 – V5

Odjel za otorinolaringologiju:

Prijem planiranog operativnog zahvata i hitni prijem pacijenta.
Prijeoperativna priprema pacijenta, postoperativna zdravstvena njega.
Dijagnostika i liječenje Ca laringusa.
Previjanje pacijenta nakon operativnog zahvata.
Zdravstvena skrb za laringektomiranog pacijenta, edukacija pacijenta, pomagala.
Operativni zahvati kod djece.
Promatranje kod postupaka (trahealna kanila, govorna proteza, aspiracija, epistaksa, incizije, i sl)
Dijagnostički postupci u ambulantima, mali operativni zahvati.
Planirani otpust.

V1 – V5

Odjel za OHBP:

Trijaža.
Mobilizacija fraktura (način, udlage)
Politrauma.
Zbrinjavanje opsežnih krvarenja.
Održavanje dišnog puta.
BLS i ALS

Obveze studenata:

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 i prema kojoj studenti na pojedinom predmetu od 100% ocjenskih bodova.**

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

Od maksimalnih 50% ocjenskih bodova koje je moguće ostvariti tijekom nastave, student mora sakupiti minimum od 40 ocjenskih bodova da bi pristupio završnom ispitu. Studenti koji sakupe manje od 40 ocjenskih bodova imat će priliku za jedan popravni međuispit te, ako na tom međuispitu ispitu zadovolje, moći će pristupiti završnom ispitu. Studenti koji sakupe između 30 i 39,9 ocjenskih bodova (FX ocjenska kategorija) imaju pravo izaći na završni ispit, koji se tada smatra popravnim ispitom i ne boduje se, i u tom slučaju završna ocjena može biti jedino dovoljan 2E (50%). Studenti koji sakupe 29,9 i manje ocjenskih bodova (F ocjenska kategorija) moraju ponovno upisati kolegij.

Ocjenske bodove student stječe aktivnim sudjelovanjem u nastavi, izvršavanjem postavljenih zadataka i izlascima na međuispite na sljedeći način:

1. Tijekom nastave vrednuje se (maksimalno do 50% ocjenskih bodova):

- a) pohađanje nastave (do 10% ocjenskih bodova)
- b) obavezne vježbe (do 40% ocjenskih bodova)

A) Pohađanje nastave (do 10% ocjenskih bodova)

Student može izostati s 30% nastave **isključivo zbog zdravstvenih razloga** što opravdava liječničkom ispričnicom. Nazočnost na predavanjima i vježbama je obavezna. Nadoknada vježbi je moguća uz prethodni dogovor s voditeljem.

Ukoliko student opravdano ili neopravdano **izostane s više od 30% nastave** ne može nastaviti praćenje kolegija te gubi mogućnost izlaska na završni ispit. Time je prikupio 0 ECTS bodova i ocijenjen je ocjenom F.

Bodovanje nazočnosti na nastavi (predavanja i vježbe) obavlja se na sljedeći način:

Ocjena (% neopravdani izostanci)	% ocjenski bodovi
5 (0%)	10
4 (do 10%)	8
3 (do 20%)	6
2 (do 30%)	4
1 (više od 30%)	0

B) Obavezne vježbe (do 40% ocjenskih bodova)

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 odrađene 100% planirane satnice** student će biti ocijenjen ocjenom nedovoljan (1) i gubi mogućnost izlaska na završni ispit do odrade vježbi u cijelosti.

Vježbe iz kolegija Zdravstvena njega odraslih II se izvode uSlužbi za Kirurgiju (Abdominalna i plastično-rekonstruktivna kirurgija), Službi za anesteziologiju i intenzivno liječenje, Odjelu za Urologiju, Odjelu za Otorinolaringologiju, Odjelu OHBP-a pod vodstvom mentora koji prati i ocjenjuje svakog studenta pojedinačno. Elementi koji se ocjenjuju su rad u timu, inicijativa i interes, pravodobnost i redovitost dolaženje na vježbe te teorijska priprema i učenje tijekom vježbi. Konačna ocjena iz vježbi je aritmetička sredina postignutih rezultata pojedinog studenta, koju potvrđuje voditelj predmeta na prijedlog mentora, a koja se boduje na sljedeći način:

ocjena	% ocjenski bodovi
5	20
4	16
3	12
2	8
1	0

2. Na završnom ispitu vrednuje se (maksimalno 50% ocjenskih bodova):

a) usmeni ispit (do 50% ocjenskih bodova)

a) usmeni ispit (ukupno 50% ocjenskih bodova)

Student će pristupiti provjeri znanja kroz usmeni ispit na osnovi čega može ostvariti maksimalno 50% ocjenskih bodova. Prolaznost na istom je 50% uspješno odgovorenih ispitnih zadataka. Postignuti rezultati pojedinog studenta boduju se na sljedeći način:

ocjena	% ocjenski bodovi
5	50
4	42
3	32
2	25
1	0

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.

ČLANAK 46. Prigovor na ocjenu

(1) Student koji smatra da je oštećen ocjenjivanjem na završnom ispitu ima pravo u roku 24 sata nakon priopćenja ocjene izjaviti pisani prigovor dekanu odnosno pročelniku odjela. Prigovor mora biti obrazložen.

(2) Ako prigovor smatra osnovanim dekan odnosno pročelnik odjela će u roku od 24 sata od zaprimanja prigovora imenovati povjerenstvo sastavljeno od tri člana. Nastavnik s čijom ocjenom student nije bio zadovoljan ne može biti predsjednik povjerenstva.

(3) Pisani ispit ili pisani dio ispita neće se ponoviti pred povjerenstvom, već će ga ono ponovno ocijeniti. Ako je ispit usmeni ili se sastoji i od usmenog dijela provjere znanja dekan odnosno pročelnik odjela će odrediti vrijeme polaganja ispita koji se treba održati što ranije, a ne može biti održan kasnije od tri radna dana po izjavljenom prigovoru.

(4) Povjerenstvo donosi odluku većinom glasova.

Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku:

Nastava se ne izvodi na stranom jeziku

Ostale napomene (vezane uz kolegij) važne za studente:

Eventualnu veću sprječnost 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 – moguće je da student neće moći izaći na ispiti što ovisi o konzultaciji predavača sa voditeljem studija. Za evidenciju prisutnosti studenata na predavanjima/vježbama koristiti će se potpisne liste.

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

Raspored nastave

Datum	Predavanja (vrijeme i mjesto)	Seminari (vrijeme i mjesto)	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Nastavnik
03.11.2025	Veleučilište 14 – 19 sati P1 – P6			Blaženka Pavlić, mag.med.techn. – 6 sati
04.11.2025	Veleučilište 08 – 13 sati P7- P12			Blaženka Pavlić, mag.med.techn. – 6 sati
05.11.2025	Veleučilište 14 – 19 sati P13 – P18			Blaženka Pavlić, mag.med.techn. – 6 sati
06.11.2025	Veleučilište 08 – 13 sati P21 – P24			Hrvojka Stipetić, mag.med.techn. – 6 sati
07.11.2025	Veleučilište 14 – 19 sati P19, P20, P25 – P28			Blaženka Pavlić, mag.med.techn. – 6 sati

Popis predavanja, seminara i vježbi:

P	PREDAVANJA (tema predavanja)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
P1	ZDRAVSTVENA NJEGA KIRURŠKOG BOLESNIKA - UVOD	1	Blaženka Pavlič, mag.med.techn.
P2	PLANIRANJE I PROVOĐENJE SESTRINSKE SKRBI KIRURŠKOG BOLESNIKA	1	Blaženka Pavlič, mag.med.techn.
P3	1. ENDOVENOZNI KATETERI 2. INFEKCIJE U KIRURGIJI	1	Blaženka Pavlič, mag.med.techn.
P4	ŠOK I KARDIOPULMONALNA REANIMACIJA	1	Blaženka Pavlič, mag.med.techn.
P5	1. ENTERALNA PREHRANA BOLESNIKA 2. OPERACIJSKI BLOK	1	Blaženka Pavlič, mag.med.techn.
P6	1. TRANSFUZIJSKA MEDICINA 2. ZADAĆA MEDICINSKE SESTRE PRI PRIMJENI TRANSFUZIJSKIH PRIPRAVAKA	1	Blaženka Pavlič, mag.med.techn.
P7	ZDRAVSTVENA NJEGA BOLESNIKA SA ULKUSOM	1	Blaženka Pavlič, mag.med.techn.
P8	ZDRAVSTVENA NJEGA BOLESNIKA SA AKUTNIM ABDOMENOM	1	Blaženka Pavlič, mag.med.techn.
P9	ZDRAVSTVENA NJEGA BOLESNIKA SA TUMOROM ŽELUCA	1	Blaženka Pavlič, mag.med.techn.
P10	ZDRAVSTVENA NJEGA BOLESNIKA SA BOLESTIMA TANKOG I DEBELOG CRIJEVA	1	Blaženka Pavlič, mag.med.techn.
P11	ZDRAVSTVENA NJEGA BOLESNIKA SA STOMOM	1	Blaženka Pavlič, mag.med.techn.
P12	1. ZDRAVSTVENA NJEGA BOLESNIKA SA BOLESTIMA JETRE 2. ZDRAVSTVENA NJEGA BOLESNIKA SA BOLESTIMA ŽUČNOG SUSTAVA	1	Blaženka Pavlič, mag.med.techn.
P13	ZDRAVSTVENA NJEGA BOLESNIKA SA KRVARENJEM	1	Blaženka Pavlič, mag.med.techn.
P14	DRENOVI I DRENAŽE	1	Blaženka Pavlič, mag.med.techn.
P15	1. ZDRAVSTVENA NJEGA BOLESNIKA NA UROLOGIJI 2. POSTUPCI U UROLOGIJI	1	Blaženka Pavlič, mag.med.techn.
P16	ZDRAVSTVENA NJEGA BOLESNIKA SA SUPRAVEZIKALNOM DERIVACIJOM MOKRAĆE	1	Blaženka Pavlič, mag.med.techn.
P17	ZDRAVSTVENA NJEGA TRAUMATOLOŠKOG BOLESNIKA	1	Blaženka Pavlič, mag.med.techn.
P18	ZDRAVSTVENA NJEGA NEUROKIRURŠKOG BOLESNIKA	1	Blaženka Pavlič, mag.med.techn.
P19	ZDRAVSTVENA NJEGA KARDIOKIRURŠKOG	1	Blaženka Pavlič,

	BOLESNIKA		mag.med.techn.
P20	ZDRAVSTVENA NJEGA TORAKOKIRURŠKOG BOLESNIKA	1	Blaženka Pavlić, mag.med.techn.
P21	ZDRAVSTVENA NJEGA BOLESNIKA SA OZLIJEDAMA TORAKSA	1	Blaženka Pavlić, mag.med.techn.
P22	ZDRAVSTVENA NJEGA ORTOPEDSKOG BOLESNIKA	3	Hrvojka Stipetić, mag.med.techn.
P23	ZDRAVSTVENA NJEGA BOLESNIKA NAKON OPERACIJE KAROTIDA	1	Hrvojka Stipetić, mag.med.techn.
P24	ZDRAVSTVENA NJEGA BOLESNIKA SA ANEURIZMOM	1	Hrvojka Stipetić, mag.med.techn.
P25	ZDRAVSTVENA NJEGA BOLESNIKA SA TUMOROM DOJKE	1	Blaženka Pavlić, mag.med.techn.
P26	ZDRAVSTVENA NJEGA BOLESNIKA NAKON TRAHEOTOMIJE	1	Blaženka Pavlić, mag.med.techn.
P27	ZDRAVSTVENA NJEGA VASKULARNOG BOLESNIKA	1	Blaženka Pavlić, mag.med.techn.
P28	DEKUBITUS I KRONIČNE RANE	1	Blaženka Pavlić, mag.med.techn.
Ukupan broj sati predavanja		30	

V	VJEŽBE (tema vježbe)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
V1-V5 24.- 28.11.2025	Vježbe prate teme sa predavanja, provode se prema planu i uz nadzor mentora	3	Služba za anesteziologiju i intenzivno liječenje Blaženka Krivačić, bacc.med.techn. -6 sati
V1-V5 24.- 28.11.2025	Vježbe prate teme sa predavanja, provode se prema planu i uz nadzor mentora	6	Odjel za Urologiju Odjel za Otorinolaringologiju Blaženka Pavlić, mag.med.techn. -6 sati
V1-V5 24.- 28.11.2025	Vježbe prate teme sa predavanja, provode se prema planu i uz nadzor mentora	6	Odjel za abdominalnu kir. Hrvojka Stipetić, mag.med.techn.

			-6 sati
V1-V5 24.- 28.11.2025	Vježbe prate teme sa predavanja, provode se prema planu i uz nadzor mentora	3	Odjel OHBP-a Maja Širola, bacc.med.techn. -6 sati
V1-V5 24.- 28.11.2025	Vježbe prate teme sa predavanja, provode se prema planu i uz nadzor mentora	6	Odjel za plastično- rekonstruktivnu kir. Gordana Jagatić, mag.med.techn. -6 sati
Ukupan broj sati vježbi		30	

	ISPITNI TERMINI (završni ispit)
1.	18.12.2025
2.	22.01.2026
3.	12.02.2026
4.	02.04.2026