

Datum: Rijeka, 3. srpnja 2024.

Kolegij: ZDRAVSTVENA NJEGA ODRASLIH II

Voditelj: izv.prof.dr.sc. Sandra Bošković; Viši predavač Vesna Čačić

e-mail voditelja: vesna.cacic@uniri.hr

Katedra: Katedra za sestrinstvo

Studij: Prijediplomski sveučilišni studiji - Sestrinstvo redovni

Godina studija: 3

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 **Zdravstvena njega odraslih II** je obvezni kolegij na trećoj godini Preddiplomskog sveučilišnog studija Sestrinstvo i sastoji se od 45 sati predavanja, 90 sati vježbi, 15 sati seminara ukupno 150 sati (7 ECTS).

Kolegij se izvodi u prostorima KBC—a Rijeka: Klinike za kirurgiju, Klinike za anesteziologiju, intenzivnu medicinu i liječenje boli, Klinike za Neurokirurgiju, Klinike za Urologiju, Klinike za maksilofacijalnu kirurgiju i Centar operacijskih sala i sterilizacije Kliničkog bolničkog centra Rijeka.

Cilj kolegija je stjecanje, razvijanje i usvajanje osnovnih znanja, vještina i kompetencija iz područja zdravstvene njege kirurškog bolesnika. To uključuje razumijevanje preoperativne, intraoperativne i postoperativne skrbi, prepoznavanje i upravljanje komplikacijama, osiguravanje sigurnosti pacijenata i promicanje optimalnog oporavka i ishoda

Cilj je studente upoznati sa specifičnim znanjima o načinu zbrinjavanja kirurških bolesnika i njihova izvođenja. Studenti će usvojiti različite pristupe liječenju kirurških bolesnika –holistički, individuali i na problem fokusirano liječenje. 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 će povezati teorijska znanja s praksom i u isto vrijeme razvijati kritičko mišljenje, samostalnost i inovativnost. Za vrijeme obavljanja praktičnog dijela nastave, studenti su odgovorni da zdravstvenu njegu obavljaju po načelima Etičkog kodeksa, razvijaju pozitivnu sliku o sebi i uvijek rade za dobrobit bolesnika. Kroz teoretsku i praktičnu nastavu, studenti će razviti sposobnost učinkovite suradnje s kirurškim timom, komunicirati s pacijentima i njihovim obiteljima i primijeniti prakse utemeljene na dokazima kako bi poboljšali iskustvo kirurške skrbi.

Sadržaj kolegija je sljedeći:

- 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-procjena nutritivnog statusa

- fizička i psihička priprema bolesnika za operacijski 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, priprema operacijske dvorane za operativni zahvat, higijensko i kirurško pranje ruku, oblačenje zaštitne odjeće, kape, maske, prihvat bolesnika u operacijski dvoranu i namještanje-pozicioniranje bolesnika na operacijskom stolu, priprema operacijskog polja
- poslijeoperacijska zdravstvena njega –soba za buđenje– Recovery room– nadzor bolesnika, bilježenje i procjena vitalnih funkcija, monitori i infuzijske pumpe
- 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, PEG, traheostoma
- zdravstvena njega vaskularnog bolesnika – dijagnostika, dužnosti medicinske sestre u tretmanu bolesnika s trombozom, antikoagulantna i antiagregantna terapija, intervencijska radiologija
- zdravstvena njega neurokirurškog bolesnika – stupnjevi poremećaja svijesti, ozljede kičmene moždine, njega bolesnika s paraplegijom, njega bolesnika nakon kraniotomije, zadaci sestre kod epi napada
- zdravstvena njega traumatološkog bolesnika– imobilizacija, gips, ekstenzija, vanjski fiksator , previjanje
- 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, Pleurovac
- zdravstvena njega urološkog bolesnika – anatomija urotrakta, kateter i njegova uloga, specifične pretrage, njega bolesnika s TUE-om
- zdravstvena njega digestivnog bolesnika – minimalno invazivna kirurgija, njega bolesnika sa kolostomom, njega bolesnika s akutnim abdomenom, njega bolesnika s gastrostomom i psihosocijalni aspekti, enterostomalni terapeut, ostomijska pomagala
- zdravstvena njega maksilofacijalnog bolesnika–traheostoma, psihosocijalni aspekti
- zdravstvena njega neurokirurškog bolesnika– prijem bolesnika, ozljede i bolesti glave i kralježnice, GCS, postupak s bolesnikom u nesvjesnome stanju, dijagnostičke pretrage
- zdravstvena njega bolesnice s tumorom dojke – psihosocijalni aspekti
- zdravstvena njega bolesnika s opeklinama– stupnjevi opekotina, njega, edukacija
- zdravstvena njega bolesnika sa centralnim venskim kateterom
- dekubitus i kronične rane-njega bolesnika sa akutnom i kroničnom ranom, VAC terapija, HBOT
- bolničke infekcije na kirurškom odjelu – izvori , rizični čimbenici, protokoli
- transfuzija krvi i krvnih derivata
- procjena stupnja boli
- transport i vertikalizacija bolesnika
- edukacija bolesnika i članova njegove obitelji
- sudjelovanje u vođenju, planiranju i provođenju zdravstvene njege kirurškog bolesnika nakon operacije (protokoli).

Izvođenje nastave:

Nastava se izvodi u obliku predavanja, vježbi i seminara. Predviđeno vrijeme trajanja nastave je ukupno 1 semestar. Tijekom vježbi nastavnik –mentor pokazuje te nadzire aktivno sudjelovanje studenata u izvođenju vježbi. Nastavnici-mentori vježbi sa studentima ravnaju o specifičnostima izvođenja pojedine vježbe. Tijekom nastave održat će se obvezni kolokvij, te na kraju nastave pismeni test i usmeni završni ispit.

Izvršavanjem svih nastavnih aktivnosti te pristupanjem obveznom kolokviju i završnom ispitu student stječe 7 ECTS bodova.

Popis obvezne ispitne literature:

1. Prpić I. i sur. *Kirurgija za medicinare*, Školska knjiga, Zagreb, 2002.
2. Kalauz S. i sur. *Zdravstvena njega kirurškog bolesnika*, ZUV, Zagreb, 2020.
3. Kurtović B. i sur. *Zdravstvena njega neurokirurškog bolesnika*, HKMS, Zagreb, 2013.
4. Kičić M. i sur. *Vještine medicinske sestre/tehničara u gipsaonici*, Medicinska naklada, Zagreb, 2021.
5. Benceković Ž. i sur. *Standardizirani operativni postupi u zdravstvenoj njezi*, HKMS, Zagreb, 2022.
6. Šustić A. i sur. *Priručnik iz anesteziologije, reanimatologije i intenzivne medicine za studente diplomskih i stručnih studija*, Medicinski fakultet u Rijeci, Rijeka, 2014.
7. *Zdravstvena njega kirurških bolesnika*, Nastavni tekstovi Viših medicinskih sestara KBC-a Rijeka, Rijeka, 2000.

Popis dopunske literature:

1. Ignatavicius D.D, Workman L.M. *Medical surgical nursing*, W.B. Saunders Company, Philadelphia, 1995.
2. Patrick, Woods, Craven, Rokosky, Bruno, *Medical-Surgical Nursing, Pathophysiological Concepts*, J.B. Lippincott Company, Philadelphia, 1986.
3. Morris C. *Medical surgical nursing – core principles and practice*, W.B. Saunders Company, Philadelphia, 1996.
4. Cambell E.J. *Basic trauma life support*, American College of Emergency Physician
5. NedFoundation, *Basic Nursing Care Manual*. Dostupno on line na [www Basic Nursing Care Manual](http://www.BasicNursingCareManual.com)

Nastavni plan:

P1. Zdravstvena njega kirurškog bolesnika – uvod

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 njezom kirurških bolesnika

P2. Organizacija rada na kirurškom odjelu

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

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

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

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-N.G.sonda i gastrostoma

P6. Fizička i psihička priprema bolesnika za operacijski zahvat

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

Objasniti svrhu i važnost premedikacije

Objasniti razliku između opće I specijalne premedikacije

Sudjelovati u podjeli terapije u svrhu premedikacije

P8. Poslijeoperacijske poteškoće i komplikacije

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

Objasniti svrhu opće prijeoperacijske skrbi- kontrola lab.nalaza,transfuzije krvi

Objasniti svrhu neposredne prijeoperacijsku skrbi-uvođenje venskog puta,postavljanje infuzije,antibiotska profilaksa,niskomolekularni heparin
Objasniti psihološku pripremu I zdravstveni odgoj-spriječavanje poslijeoperacijski komplikacija
Provjeriti dokumentaciju bolesnika.
Identifikacija bolesnika.

P10. Intraoperacijska zdravstvena skrb

Objasniti pravila asepse,antiseptike,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

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

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,urinskog katetera,N.G sonde,traheostome, po smjericama i standardima
Provoditi mjere sprečavanja nastanka hospitalnih infekcija

P13. Zdravstvena njega traumatološkog bolesnika

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 ekstenzijim
Sudjelovati u zdravstvenij njezi bolesnika sa vanjskim fiksatorom

P14. Zdravstvena njega vaskularnog bolesnika

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
Sudjelovati u nadzoru bolesnika nakon angiološkog pregleda-monitoring, mjesto uboda
Nabrojiti vrste antikoagulantne terapije
Sudjelovati u podjeli antikoagulantne terapije-i.v.heparin, niskomolekularni heparin s.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

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 paraplegičnog bolesnika
Sudjelovati u njezi bolesnika nakon kraniotomije
Sudjelovati u njezi bolesnika nakon operacije kralježnice

P16. Zdravstvena njega kardiokirurškog bolesnika

Objasniti djelokrug rada kardio kirurgije
Opisati važnost prijeoperacijske pripreme
Objasniti ulogu vantjelesnog krvotoka
Sudjelovati u zdravstvenoj njezi kardio kir.bolesnika
Sudjelovati u poslijeoperacijskom nadzoru-monitoring, drenovi, lab.nalaz
Opisati važnost i ulogu rane fizikalne terapije.
Voditi sestrinsku dokumentaciju

P17. Zdravstvena njega torakokirurškog bolesnika

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

Objasniti djelokrug rada urologije
Nabrojiti specifične pretrage urološkog bolesnika
Nabrojiti vrste urinskih katetera
Objasniti važnost aseptičnog načina rada
Opisati aplikaciju urinskog katetera.
Sudjelovati u zdravstvenoj njezi bolesnika s TUE-om
Nabrojiti komplikacije nakon TURE-a

P19. Zdravstvena njega digestivnog bolesnika

Objasniti djelokrug rada digestivne kirurgije
 Opisati prijem bolesnika sa akutnim abdomenom-hitan prijem
 Opisati pripremu probavnog trakta za operacijski zahvat
 Sudjelovati u njezi kolostome
 Sudjelovati u edukaciji bolesnika sa kolostomom-psihosocijalni aspekti
 Provesti hranjenja bolesnika sa gastrostomom
 Provesti hranjenje bolesnika enteralnom pompom na N.G sondu

P20. Zdravstvena njega maksilofacijalnog bolesnika

Objasniti djelokrug rada MFK
 Nabrojiti vrste kanila-traheostoma
 Opisati aspiraciju bolesnika na traheostomu
 Sudjelovati u provedbi intervencija u zbrinjavanju bolesnika sa traheostomom
 Sudjelovati u edukaciji bolesnika-komunikacija

P21. Zdravstvena njega bolesnice s tumorom dojke

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

P22. Zdravstvena njega bolesnika s opeklinama

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

P23. Dekubitus i kronične rane

Nabrojiti stupnjeve dekubitusa
 Opisati pojedini stupaj dekubitusa
 Izložiti 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

P24. Bolničke infekcije na kirurškom odjelu – izvori, rizični čimbenici, protokoli

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

P25. Transfuzija krvi i krvnih derivata

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 se provode prema unaprijed dogovorenim temama i prijedlozima studenata, sadržajem prate predavanja. Studenti uz napisani seminarski rad izrađuju ppt prezentaciju te aktivno sudjeluju u radu

Popis vježbi s pojašnjenjem:

Vježbe iz kolegija Zdravstvena njega odraslih II se izvode na Klinici za Kirurgiju- Zavod za traumatologiju, Zavod za vaskularnu kirurgiju, Zavod za kardiotorakalnu kirurgiju, Zavod za digestivnu kirurgiju, Zavod za opću, plastičnu i rekonstruktivnu kirurgiju, Klinici za anesteziologiju i intenzivno liječenje – Jedinici za intenzivno liječenje i sobi za buđenje, Klinici za neurokirurgiju, Klinici za urologiju, Klinici za maksilofacijalnu kirurgiju, Centar operacijskih sala i sterilizacije Kliničkog bolničkog centra Rijeka na lokalitetima Rijeka i Sušak.
Prije pristupa vježbama studenti 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.

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**, te prema **Pravilniku o ocjenjivanju studenata na Medicinskom fakultetu u Rijeci** (usvojenom na Fakultetskom vijeću Medicinskog fakulteta u Rijeci).

Rad studenata vrednovat će se i ocjenjivati tijekom izvođenja nastave, te na završnom ispitu. Od ukupno **100 % ocjenskih bodova**, tijekom nastave student može ostvariti **50% ocjenskih bodova**, a na završnom ispitu **50% 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:

Tijekom nastave vrednuje se (maksimalno do 70 bodova):

- a) pohađanje nastave (do 5 bodova)
- b) obvezni kolokvij na vježbama (do 40 bodova)
- c) obvezni seminarski rad (do 25 bodova)

a) Pohađanje nastave (do 5 bodova)

Student može izostati s 30% nastave isključivo **zbog zdravstvenih razloga** što opravdava liječničkom ispričnicom. Nazočnost na predavanjima i vježbama je obvezna. 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) obavljat će se na slijedeći način:

% nazočnosti	ocjenski bodovi
70 - 85	3
86 - 100	5

b) Obvezni kolokvij na vježbama (do 40 bodova)

Tijekom nastave svi studenti su obvezni pristupiti **kolokviju kirurške njege** gdje stječu maksimalno 40 bodova (raspon od 22-40). Kolokvij se izvodi na Klinikama gdje se odvijaju vježbe.

Tijekom izvođenja kolokvija voditelj ocjenjuje usvojeno znanje i vještinu svakog studenta i ocjenjuje bodovima na slijedeći način:

ocjena	ocjenski bodovi
Dovoljan	22
Dobar	28
Vrlo dobar	34
Izvrstan	40

c) Obavezni seminarski rad (do 25 bodova)

Seminari se ocjenjuju prema usklađenosti sa postavljenim zadacima i pravilima izrade planova ili nacрта radova i bodovi se između ostalog dodjeljuju na temelju Turnitin programa na slijedeći način:

- 1 - 15% podudarnosti – 8 bodova
- 16 – 20% podudarnosti – 7 bodova
- 21 – 30% podudarnosti – 6 bodova
- 31 – 40% podudarnosti – 4 boda

Preko 40% podudarnosti treba napisati novi seminar.

d) Obvezni test (do 25 bodova)

Pismeni test sastoji se od 50 pitanja, te nosi 25 ocjenskih bodova (raspon od 15-25; kriterij za dobivanje ocjenskih bodova je 50% točno riješenih pitanja).

Bodovi stečeni na pismenom testu pretvaraju se u ocjenske bodove na sljedeći način:

Točni odgovori	ocjenski bodovi
0-25	0
26-29	15
30-32	16
33, 34	17
35, 36	18
37, 38	19
39,40	20
41, 42	21
43, 44	22
45, 46	23
47, 48	24
49, 50	25

Završni ispit (ukupno 30 ocjenskih bodova)

Tko može pristupiti završnom ispitu:

Studenti koji su tijekom nastave ostvarili više od 50 bodova obavezno pristupaju završnom ispitu na kojem mogu ostvariti maksimalno 30 bodova.

Studenti koji su tijekom nastave ostvarili od 40-50 bodova (pripadaju kategoriji FX) mogu izaći na završni ispit, s time da moraju nadoknaditi od 0-10% ocjene i prema Pravilniku mogu dobiti samo ocjenu 2E.

Tko ne može pristupiti završnom ispitu:

Studenti koji su tijekom nastave ostvarili manje od 40 bodova nemaju pravo izlaska na završni ispit (upisuju kolegij druge godine).

Završni ispit je usmeni ispit. Nosi 30 ocjenskih bodova (raspon od 15-30).

Uspjeh na završnom ispitu pretvara se u ocjenske bodove na sljedeći način:

ocjena	ocjenski bodovi
Nedovoljan	0
Dovoljan	15
Dobar	20
Vrlo dobar	25
Izvrstan	30

Za prolaz na završnom ispitu i konačno ocjenjivanje (uključujući pribrajanje prethodno ostvarenih ocjenskih bodova tijekom nastave), student na završnom ispitu mora biti pozitivno ocijenjen i ostvariti minimum od 15 ocjenskih bodova (50%).

Ocjenjivanje u ECTS sustavu vrši se apsolutnom raspodjelom, odnosno 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:

Unesite tražene podatke

Ostale napomene (vezane uz kolegij) važne za studente:

Nastavni sadržaj i sve obavijesti vezane uz kolegij kao i ispitni termini nalaze se na mrežnim stanicama

SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE (za akademsku 2024./2025. godinu)

Raspored nastave

Datum	Predavanja (vrijeme i mjesto)	Seminari (vrijeme i mjesto)	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Nastavnik
25.02.2025.	Z5 FZS 14-16			Vesna Čačić, prof.
27.02.2025.	Z5 FZS 14-16			Marija Spevan, mag.med.techn.
04.03.2025.	Z5 FZS 14-16			Vesna Čačić, prof.
06.03.2025.	Z5 FZS 14-16			Vesna Čačić, prof.
11.03.2025.	Z5 FZS 14-16			Marija Spevan, mag.med.techn.
13.03.2025.	Z5 FZS 14-16			Vesna Čačić, prof.
18.03.2025.	Z5 FZS 14-16			Vesna Čačić, prof.
20.03.2025.	Z5 FZS 14-16			Vesna Čačić, prof.
25.03.2025.	Z5 FZS 14-16			Vesna Čačić, prof.
27.03.2025.	Z5 FZS 14-16			Vesna Čačić, prof.
01.04.2025.	Z5 FZS 15-17			Vesna Čačić, prof.
03.04.2025.	Z5 FZS 14-16			Marija Spevan, mag.med.techn.
08.04.2025.	Z5 FZS 14-16			Vesna Čačić, prof.
10.04.2025.	Z5 FZS 14-16			Vesna Čačić, prof.
15.04.2025.	Z5 FZS 14-16			Vesna Čačić, prof.
05.05.2025.			KBC Rijeka Lokalitet Rijeka I Sušak	Vesna Čačić, prof.- Stručni suradnici-6

			7–13	
06.05.2025.			KBC Rijeka Lokalitet Rijeka I Sušak 7–13	Vesna Čačić,prof. Stručni suradnici–6
07.05.2025.			KBC Rijeka Lokalitet Rijeka I Sušak 7–13	Vesna Čačić,prof. Stručni suradnici–6
08.05.2025.			KBC Rijeka Lokalitet Rijeka I Sušak 7–13	Vesna Čačić,prof. Stručni suradnici–6
09.05.2025.			KBC Rijeka Lokalitet Rijeka I Sušak 7–13	Vesna Čačić,prof. Stručni suradnici–6
12.05.2025.		Z4 FZS 15-17	KBC Rijeka Lokalitet Rijeka I Sušak 7–13	Vesna Čačić,prof. Stručni suradnici–6
13.05.2025.		Z4 FZS 15-17	KBC Rijeka Lokalitet Rijeka I Sušak 7–13	Vesna Čačić,prof. Stručni suradnici–6
14.05.2025.		Z4 FZS 15-17	KBC Rijeka Lokalitet Rijeka I Sušak 7–13	Vesna Čačić,prof. Stručni suradnici–6
15.05.2025.		Z4 FZS 15-17	KBC Rijeka Lokalitet Rijeka I Sušak 7–13	Vesna Čačić,prof. Stručni suradnici–6
16.05.2025.		Z4 FZS 15-17	KBC Rijeka Lokalitet Rijeka I Sušak 7–13	Vesna Čačić,prof. Stručni suradnici–6

Stručni suradnici / klinički mentori: Tatjana Krištofić, Aleksandra Vukelić, Višnja Tadić, Lucija Kostelić, Lidija Vitas, Natali Cicvarić, Marina Haring, Dolores Brajan, Sanja Juretić, Noris Buškulić, Milena Janus, Marijana Jureša

Kumulativa stručni suradnik/ klinički mentor: Josip Brusić

6 sati dnevno x 10 dana= 60 sati

Popis predavanja, seminara i vježbi:

P	PREDAVANJA (tema predavanja)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
P1	Zdravstvena njega kirurškog bolesnika – uvod	2	Z5 FZS
P2	Organizacija rada na kirurškom odjelu	2	Z5 FZS
P3	Planiranje i provođenje sestrinske skrbi kirurškog bolesnika	1	Z5 FZS
P4	Hospitalizacija bolesnika – redovni i hitni kirurški prijem	1	Z5 FZS
P5	Prehrana kirurškog bolesnika-procjena nutritivnog statusa	1	Z5 FZS
P6	Fizička i psihička priprema bolesnika za operacijski zahvat	2	Z5 FZS
P7	Premedikacija-opća i specijalna	1	Z5 FZS
P8	Poslijeoperacijske poteškoće i komplikacije	1	Z5 FZS
P9	Zdravstvena njega kirurškog bolesnika u prijeoperacijskom razdoblju – opća i neposredna prijeoperacijska skrb	2	Z5 FZS
P10	Intraoperacijska zdravstvena skrb	2	Z5 FZS
P11	Poslijeoperacijska zdravstvena njega	2	Z5 FZS
P12	Zdravstvena njega u Jedinici intenzivnog liječenja	2	Z5 FZS
P 13	Zdravstvena njega traumatološkog bolesnika	2	Z5 FZS
P 14	Zdravstvena njega vaskularnog bolesnika	3	Z5 FZS
P 15	Zdravstvena njega neurokirurškog bolesnika	2	Z5 FZS
P 16	Zdravstvena njega kardiokirurškog bolesnika	2	Z5 FZS
P 17	Zdravstvena njega torakokirurškog bolesnika	2	Z5 FZS

P 18	Zdravstvena njega urološkog bolesnika	2	Z5 FZS
P 19	Zdravstvena njega digestivnog bolesnika	2	Z5 FZS
P 20	Zdravstvena njega maksulofacijalnog bolesnika	2	Z5 FZS
P 21	Zdravstvena njega bolesnice s tumorom dojke	2	Z5 FZS
P 22	Zdravstvena njega bolesnika s opeklinama	2	Z3 FZS
P 23	Dekubitus i kronične rane	1	Z5FZS
P 24	Bolničke infekcije na kirurškom odjelu	2	Z5 FZS
P25	Transfuzija krvi i krvnih derivata	2	Z5 FZS
	Ukupan broj sati predavanja	45	

S	SEMINARI (tema seminara)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
	Seminari se provode prema unaprijed dogovorenim temama i prijedlozima studenata, sadržajem prate predavanja. Studenti uz napisani seminarSKI rad izrađuju ppt prezentaciju te aktivno sudjeluju u radu.	15	Z4 FZS
	Ukupan broj sati seminara	15	

V	VJEŽBE (tema vježbe)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
V1	Vježbe prate teme sa predavanja i seminara, provode se prema planu i uz nadzor mentora	9	KBC Rijeka Lokaliteti Sušak I Rijeka
V2	Vježbe prate teme sa predavanja i seminara, provode se prema planu i uz nadzor mentora	9	KBC Rijeka Lokaliteti Sušak I Rijeka
V3	Vježbe prate teme sa predavanja i seminara, provode se prema planu i uz nadzor mentora	9	KBC Rijeka Lokaliteti Sušak I Rijeka
V4	Vježbe prate teme sa predavanja i seminara, provode se prema planu i uz nadzor mentora	9	KBC Rijeka Lokaliteti Sušak I Rijeka

V5	Vježbe prate teme sa predavanja i seminara, provode se prema planu i uz nadzor mentora	9	KBC Rijeka Lokaliteti Sušak I Rijeka
V6	Vježbe prate teme sa predavanja i seminara, provode se prema planu i uz nadzor mentora	9	KBC Rijeka Lokaliteti Sušak I Rijeka
V7	Vježbe prate teme sa predavanja i seminara, provode se prema planu i uz nadzor mentora	9	KBC Rijeka Lokaliteti Sušak I Rijeka
V8	Vježbe prate teme sa predavanja i seminara, provode se prema planu i uz nadzor mentora	9	KBC Rijeka Lokaliteti Sušak I Rijeka
V9	Vježbe prate teme sa predavanja i seminara, provode se prema planu i uz nadzor mentora	9	KBC Rijeka Lokaliteti Sušak I Rijeka
V 10	Vježbe prate teme sa predavanja i seminara, provode se prema planu i uz nadzor mentora	9	KBC Rijeka Lokaliteti Sušak I Rijeka
	Ukupan broj sati vježbi	90	

ISPITNI TERMINI (završni ispit)	
1.	26.05.2025.
2.	23.06.2025.
3.	10.07.2025.
4.	15.09.2025.