

**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 izvanredni

**Godina studija:** 3

**Akademski 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 30 sati predavanja i 30 sati vježbi, ukupno 60 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 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-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, antiseptika, 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 prave razgovor 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:

### Popis predavanja (s naslovima i pojašnjenjem):

#### **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 njegom 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 asepsa,antiseptika,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 ekstenzijom  
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 protetetičku 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 terapij.  
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

## 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)

**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) 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 brojučani sustav na sljedeći način:

A = izvrstan (5)

B = vrlo dobar (4)

C = dobar (3)

D = dovoljan (2)

**Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku:**

**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
20.01.2025.	Z5 FZS 14-19			Vesna Čačić, prof.
21.01.2025.	Z5 FZS 14-19			Vesna Čačić, prof.
22.01.2025.	Z5 FZS 14-19			Marija Spevan, mag.med.techn.
23.01.2025.	Z5 FZS 14-19			Vesna Čačić, prof.
24.01.2025.	Z5 FZS 14-19			Vesna Čačić, prof.
10.02.2025.			KBC Rijeka Lokalitet Rijeka I Sušak 08-13	Vesna Čačić,prof. Stručni suradnici–4,8
11.02.2025.			KBC Rijeka Lokalitet Rijeka I Sušak 08-13	Vesna Čačić,prof. Stručni suradnici–4,8
12.02.2025.			KBC Rijeka Lokalitet Rijeka I Sušak 08-13	Vesna Čačić,prof. Stručni suradnici–4,8
13.02.2025.			KBC Rijeka Lokalitet Rijeka I Sušak 08-13	Vesna Čačić,prof. Stručni suradnici–4,8
14.02.2025.			KBC Rijeka Lokalitet Rijeka I Sušak 08-13	Vesna Čačić,prof. Stručni suradnici–4,8

**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**

**4,8 sati dnevno x 5 dana= 24 sata**

**Popis predavanja, seminara i vježbi:**

P	PREDAVANJA (tema predavanja)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
P1	Zdravstvena njega kirurškog bolesnika – uvod	2	FZS Z6
P2	Organizacija rada na kirurškom odjelu	1	FZS Z6
P3	Planiranje i provođenje sestrinske skrbi kirurškog bolesnika.	1	FZS Z6
P4	Hospitalizacija bolesnika – redovni i hitni kirurški prijem	1	FZS Z6
P5	Prehrana kirurškog bolesnika-procjena nutritivnog statusa	1	FZS Z6
P6	Fizička i psihička priprema bolesnika za operacijski zahvat	1	FZS Z6
P7	Premedikacija-opća i specijalna	1	FZS Z6
P8	Poslijeoperacijske poteškoće i komplikacije	1	FZS Z6
P9	Zdravstvena njega kirurškog bolesnika u prijeoperacijskom razdoblju – opća i neposredna prijeoperacijska skrb	1	FZS Z6
P10	Intraoperacijska zdravstvena skrb Zadaci medicinske sestre / tehničara pri pozicioniranju bolesnika na operacijskom stolu-	3	FZS Z6
P11	Poslijeoperacijska zdravstvena njega	1	FZS Z6
P12	Zdravstvena njega u Jedinici intenzivnog liječenja	1	FZS Z6
P 13	Zdravstvena njega traumatološkog bolesnika	2	FZS Z6
P 14	Zdravstvena njega vaskularnog bolesnika	1	FZS Z6
P 15	Zdravstvena njega neurokirurškog bolesnika	2	FZS Z6

P 16	Zdravstvena njega kardiokirurškog bolesnika	1	FZS Z6
P 17	Zdravstvena njega torakokirurškog bolesnika	1	FZS Z6
P 18	Zdravstvena njega urološkog bolesnika	1	FZS Z6
P 19	Zdravstvena njega digestivnog bolesnika	1	FZS Z6
P 20	Zdravstvena njega MFK bolesnika	1	FZS Z6
P 21	Zdravstvena njega bolesnice s tumorom dojke	1	FZS Z6
P 22	Zdravstvena njega bolesnika s opeklinama	1	FZS Z6
P 23	Dekubitus i kronične rane	1	FZS Z6
P 24	Bolničke infekcije na kirurškom odjelu	2	FZS Z6
P 25	Transfuzija krvi i krvnih derivata	2	FZS Z6
	<b>Ukupan broj sati predavanja</b>	<b>30</b>	

V	VJEŽBE (tema vježbe)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
V1	Vježbe prate teme sa predavanja, provode se prema planu I uz nadzor mentora	6	KBC Rijeka Lokaliteti Sušak I Rijeka
V2	Vježbe prate teme sa predavanja, provode se prema planu I uz nadzor mentora	6	KBC Rijeka Lokaliteti Sušak I Rijeka
V3	Vježbe prate teme sa predavanja ,provode se prema planu I uz nadzor mentora	6	KBC Rijeka Lokaliteti Sušak I Rijeka
V4	Vježbe prate teme sa predavanja, provode se prema planu I uz nadzor mentora	6	KBC Rijeka Lokaliteti Sušak I Rijeka
V5	Vježbe prate teme sa predavanja, provode se prema planu I uz nadzor mentora	6	KBC Rijeka Lokaliteti Sušak I Rijeka
	<b>Ukupan broj sati vježbi</b>	<b>30</b>	

	<b>ISPITNI TERMINI (završni ispit)</b>
1.	10.03.2025.
2.	07.04.2025.
3.	22.05.2025.
4.	30.06.2025.