

**Datum:** Rijeka, 15. srpanj 2019.

**Kolegij:** ZDRAVSTVENA NJEGA ODRASLIH II

**Voditelj:** Vesna Čačić

**Katedra:** Katedra za zdravstvenu njegu

**Studij:** Prediplomski stručni studij

**Naziv studija:**

Sestrinstvo redovni

**Godina studija:** 3

**Akadska godina:** 2020./2021.

## IZVEDBENI NASTAVNI PLAN

Kolegij **Zdravstvena njega odraslih II** je obvezni kolegij na trećoj godini Preddiplomskog stručnog studija Sestrinstvo i sastoji se od 45 sati predavanja, 90 sati vježbi, 15 sati seminara ukupno 150 sati (**7 ECTS**). Kolegij se izvodi u prostorijama Klinike za Kirurgiju, Klinike za anesteziologiju i intenzivno liječenje, Klinike za Neurokirurgiju, Klinike za Urologiju, Klinike za Otorinolaringologiju, Centar operacijskih sala i sterilizacije Kliničkog bolničkog centra Rijeka.

**Cilj** kolegija je usvajanje i stjecanje osnovnih znanja i vještina i iz područja zdravstvene njege kirurškog bolesnika i razvijanje specifičnih vještina za obavljanje sestrinske skrbi i prakse.

Cilj je upoznati studente sa specifičnim znanjem o načinima zbrinjavanja kirurških bolesnika i njihova izvođenja. Studenti razumiju različite pristupe liječenja –holistički, individualni 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, skrb 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, studenti su odgovorni i zdravstvenu njegu obavljaju po načelima Etičkog kodeksa, razvijaju pozitivnu sliku o sebi i uvijek rade za dobrobit bolesnika.

**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, antisepsa, dezinfekcija, sterilizacija, operacijska dvorana, higijensko i kirurško pranje ruku, oblačenje zaštitne odjeće, kape, maske, prihvatanje bolesnika u operacijski dvoranu i 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, zadaci sestre kod epi napada
- 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 – anatomija urotrakta, kateter i njegova uloga, specifične pretrage, njega bolesnika s TUE-om
- zdravstvena njega digestivnog bolesnika – njega bolesnika sa kolostomom, njega bolesnika s akutnim abdomenom, njega bolesnika s gastrostomom i psihosocijalni aspekti
- zdravstvena njega ORL bolesnika –traheostoma, psihosocijalni aspekti
- zdravstvena njega bolesnice s tumorom dojke – psihosocijalni aspekti
- zdravstvena njega bolesnika s opeklinama
- dekubitus 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, 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., *Kirurgija za više medicinske sestre*, Zagreb, 1996.
2. Čukljek S., *Osnove zdravstvene njege*, Zdravstveno veleučilište Zagreb, 2005.
3. Rogić M., *Priručnik za osnovne medicinske postupke u sestriinstvu* Zagreb, 2000.
4. Fučkar G., *Proces zdravstvene njege*, Zagreb, 1999.
5. Kalauz S., *Zdravstvena njega kirurških bolesnika (nastavni listovi)* Visoka zdravstvena škola, Zagreb, 2000.
6. Kurtović B., Rotim C., *Menadžment bola u neurokirurškom sestriinstvu*, HKMS, Zagreb, 2015.
7. Kurtović B., *Zdravstvena njega neurokirurškog bolesnika*, HKMS, Zagreb, 2013.
8. *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. Morris C. *Medical surgical nursing – core principles and practice*, W.B. Saunders Company, Philadelphia, 1996.
3. Patrick. Woods, Craven. Rokosky. Bruno. *Medical –Surgical Nursing , Pathophysiological Concepts*. J.B.Lippincott Company , Philadelphia
4. Cambell E.J. *Basic trauma life support*, American College of Emergency Physician
5. Swearingen L.P., *Manual of Medical-Surgical Nursing Care, Nursing Interventions and Collaborative Management*, St. Louise , 2003.

## 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 prijeoperacijske 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 smjernicama i standardima  
Provoditi mjere sprečavanja nastanka hospitalnih infekcija

## **P13. Zdravstvena njega traumatiziranog 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 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 ORL bolesnika**

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

## **P21. Zdravstvena njega bolesnice s tumorom dojke**

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**

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 torakovaskularnu kirurgiju, Zavod za kardio 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 Otorinolaringologiju, Centar operacijskih sala i sterilizacije Kliničkog bolničkog centra Rijeka na lokalitetima Rijeka i Sušak.  
Vježbe se izvode u Kabinetu FZSRI.  
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 sljedeći 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 u Klinikama gdje se odvijaju vježbe.

Tijekom izvođenja kolokvija voditelj ocjenjuje usvojeno znanje i vještinu svakog studenta i ocjenjuje bodovima na sljedeći 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)

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 2020./2021. godinu)

### Raspored nastave

Datum	Predavanja (vrijeme i mjesto)	Seminari (vrijeme i mjesto)	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Nastavnik
29.09.2020..	Z5 FZS 14-16			Vesna Čačić,prof.
01.10.2020.	Z5 FZS 14-16			Vesna Čačić,prof.
06.10.2020.	Z5 FZS 14-16			Vesna Čačić,prof.
08.10.2020..	Z5 FZS 14-16			Vesna Čačić,prof.
13.10.2020.	Z5 FZS 14-16			Vesna Čačić,prof.
15.10.2020.	INFORMATIČKA UČ. 14-16			Vesna Čačić,prof.
20.10.2020.	Z5 FZS 14-16			Vesna Čačić,prof.
22.10.2020.	Z5 FZS 14-16			Vesna Čačić,prof.

27.10.2020.	Z5 FZS 14-17			Vesna Čačić,prof.
29.10.2020.	Z5 FZS 14-16			Vesna Čačić,prof.
03.11.2020.	Z3 FZS 14-16			Vesna Čačić,prof.
05.11.2020.	Z5 FZS 14-16			Vesna Čačić,prof.
10.11.2020.	Z5 FZS 14-16			Vesna Čačić,prof.
12.11.2020.	Z5 FZS 14-16			Vesna Čačić,prof.
17.11.2020.	Z5 FZS 14-16			Vesna Čačić,prof.
19.11.2020.	Z5 FZS 14,30-16			Vesna Čačić,prof.
24.11.2020.	Z4 FZS 14-16			Vesna Čačić,prof.
26.11.2020.	Z3 FZS 14-16			Vesna Čačić,prof.
01.12.2020.	Z5 FZS 14-16			Vesna Čačić,prof.
03.12.2020.	Z5 FZS 14-16			Vesna Čačić,prof.
08.12.2020.	Z3 FZS 14-17			Vesna Čačić,prof.
10.12.2020.	Z5 FZS 14-16			Vesna Čačić,prof.
15.12.2020.		Z5 FZS 14-16		Vesna Čačić,prof.
18.01.2021.			KBC Rijeka Lokalitet Rijeka I Sušak,Kabinet FZS 07-13	Vesna Čačić,prof. Stručni suradnici
19.01.2021.		Z3 FZS 15-17	KBC Rijeka Lokalitet Rijeka I Sušak,Kabinet FZS 07-13	Vesna Čačić,prof. Stručni suradnici
20.01.2021.		Z3 FZS 15-17	KBC Rijeka Lokalitet Rijeka I Sušak,Kabinet FZS 07-13	Stručni suradnici
21.01.2021.			KBC Rijeka Lokalitet Rijeka I Sušak,Kabinet FZS 07-13	Stručni suradnici

22.01.2021.			KBC Rijeka Lokalitet Rijeka I Sušak, Kabinet FZS 07-13	Vesna Čačić, prof. Stručni suradnici
25.01.2020.		Z4 FZS 15-17	KBC Rijeka Lokalitet Rijeka I Sušak, Kabinet FZS 07-13	Vesna Čačić, prof. Stručni suradnici
26.01.2020.		Z4 FZS 15-17	KBC Rijeka Lokalitet Rijeka I Sušak, Kabinet FZS 07-13	Vesna Čačić, prof. Stručni suradnici
27.01.2020.		Z4 FZS 15-17	KBC Rijeka Lokalitet Rijeka I Sušak, Kabinet FZS 07-13	Vesna Čačić, prof. Stručni suradnici
28.01.2020.		Z4FZS 15-17	KBC Rijeka Lokalitet Rijeka I Sušak, Kabinet FZS 07-13	Vesna Čačić, prof. Stručni suradnici
29.01.2021.		Z4FZS 15-17	KBC Rijeka Lokalitet Rijeka I Sušak, Kabinet FZS 07-13	Vesna Čačić, prof. Stručni suradnici

**Popis predavanja, seminara i vježbi:**

<b>P</b>	<b>PREDAVANJA (tema predavanja)</b>	<b>Broj sati nastave</b>	<b>Mjesto održavanja</b>
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	Informatička uč. 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	Z3 FZS
P 13	Zdravstvena njega traumatološkog bolesnika	2	Z5 FZS
P 14	Zdravstvena njega vaskularnog bolesnika	3	Z5FZS
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	Z3 FZS
P 19	Zdravstvena njega digestivnog bolesnika	2	Z5 FZS
P 20	Zdravstvena njega ORL bolesnika	2	Z5 FZS
P 21	Zdravstvena njega bolesnice s tumorom dojke	2	Z4 FZS
P 22	Zdravstvena njega bolesnika s opeklinama	2	Z4 FZS
P 23	Dekubitus i kronične rane	1	Z3 FZS
P 24	Bolničke infekcije na kirurškom odjelu	2	Z5 FZS
P25	Transfuzija krvi i krvnih derivata	2	Z5 FZS
	<b>Ukupan broj sati predavanja</b>	<b>45</b>	

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	FZS
	<b>Ukupan broj sati seminara</b>	<b>15</b>	

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, Kabinet FZS
V2	Vježbe prate teme sa predavanja I seminara, provode se prema planu I uz nadzor mentora	9	KBC Rijeka Lokaliteti Sušak I Rijeka, Kabinet FZS
V3	Vježbe prate teme sa predavanja I seminara, provode se prema planu I uz nadzor mentora	9	KBC Rijeka Lokaliteti Sušak I Rijeka, Kabinet FZS
V4	Vježbe prate teme sa predavanja I seminara, provode se prema planu I uz nadzor mentora	9	KBC Rijeka Lokaliteti Sušak I Rijeka, Kabinet FZS
V5	Vježbe prate teme sa predavanja I seminara, provode se prema planu I uz nadzor mentora	9	KBC Rijeka



			Lokaliteti Sušak I Rijeka, Kabinet FZS
V6	Vježbe prate teme sa predavanja I seminara, provode se prema planu I uz nadzor mentora	9	KBC Rijeka Lokaliteti Sušak I Rijeka, Kabinet FZS
V7	Vježbe prate teme sa predavanja I seminara, provode se prema planu I uz nadzor mentora	9	KBC Rijeka Lokaliteti Sušak I Rijeka, Kabinet FZS
V8	Vježbe prate teme sa predavanja I seminara, provode se prema planu I uz nadzor mentora	9	KBC Rijeka Lokaliteti Sušak I Rijeka, Kabinet FZS
V9	Vježbe prate teme sa predavanja I seminara, provode se prema planu I uz nadzor mentora	9	KBC Rijeka Lokaliteti Sušak I Rijeka, Kabinet FZS
V 10	Vježbe prate teme sa predavanja I seminara, provode se prema planu I uz nadzor mentora	9	KBC Rijeka Lokaliteti Sušak I Rijeka, Kabinet FZS
	<b>Ukupan broj sati vježbi</b>	<b>90</b>	

	<b>ISPITNI TERMINI (završni ispit)</b>
1.	02.03.2021.
2.	18.06.2021.
3.	09.07.2021.
4.	27.07.2021.