**Datum:** Rijeka,25. srpnja 2023.

**Kolegij: ZDRAVSTVENA NJEGA ODRASLIH II**

**Voditelj:** Vesna Čačić

**Katedra:** Katedra za sestrinstvo

**Studij: Prijediplomski stručni studij**

**Naziv studija:**

Sestrinstvo redovni

**Godina studija:** 3

**Akademska godina:** 2023./2024.

**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 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,Centar operacijskih sala i streilizacije Kliničkog bolničkog centra Rijeka.**Cilj** kolegija je usvajanje i stjecanje osnovnih znanja i vještina i 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,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 riješenja 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
* zdravstvenja 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, prihvat bolesnika u operacijski dvoranu i namještanje-pozicioniranje 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 TUER-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 rapravljaju 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. Kalauz S. i sur. *Zdravstvena njega kirurškog bolesnika*, Zagreb, 2020.
3. Čukljek S., *Osnove zdravstvene njege*, Zdravstveno veleučilište

Zagreb, 2005.1. Rogić M. , *Priručnik za osnovne medicinske postupke u sestrinstvu*

Zagreb, 2000.1. Fučkar G., *Proces zdravstvene njege*

Zagreb, 1999.1. *Zdravstvena njega kirurških bolesnika*, Nastavni tekstovi Viših medicinskih sestara KBC-a Rijeka
 |

**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  |

**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 radaObjasniti ulogu i odgovornosti med.sestre /tehničara u kirurškom timuPovezati dosadašnja znanja sa zdravstvenom njegom kirurških bolesnika**P2.** **Organizacija rada na kirurškom odjelu**Objasniti organizaciju rada na kirurškim odjelima.Identificirati važnost dobre funkcionakne prostorne organizacije.Znati će opisati kirurški odjel ,operacijski blok.Znati će opisati organizaciju rada na odjelu I u operacijskoj saliProvoditi 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 odjelimaOpisati i navesti dijelove sestrinske dokumentacijeAnalizirati,identificirati ,ispitati i prikupiti podatke za sestrinsku anamnezuIzdvojiti sestrinske dijagnoze, skicirati plan zdravstvene njegeKategorizirati bolesnika**P4.** **Hospitalizacija bolesnika – redovni i hitni kirurški prijem**Objasniti razliku između hitnog i redovnog prijema kirurškog bolesnikaKoristiti pravilan pristup hitnom kirurškom bolesnikuIdentificirati rizične čimbenike za operacijski zahvatNavesti relativne i apsolutne indikacije za kirurški zahvat**P5.** **Prehrana kirurškog bolesnika-procjena nutritivnog statusa**Objasniti važnost procjene nutritivnog statusa kirurškog bolesnikaProvesti procjenu nutritivnog statusaRazlikovati pojedine dijete i načine prehrane kirurškog bolesnikaRazlikovati peroralni,parenteralni i enteralni način hranjenjaIzvesti enteralno hranjenje bolesnika-N.G.sonda i gastrostoma**P6.**  **Fizička I psihička priprema bolesnika za operacijski zahvat**Objasniti svrhu pripreme bolesnika za operacijski zahvatOpisati svrhu psihološke pripreme za operacijski zahvatOpisati fizički pripremu za operacijski zahvatPripremiti potreban materijal za fizičku pripremu bolesnika-probavnog trakta I operacijskog poljaSudjelovati u fizičkoj pripremi bolesnika za operacijski zahvat-klizma I šišanje/brijanje operacijskog polja **P7.**  **Premedikacija-opća i specijalna**Objasniti svrhu i važnost premedikacijeObjasniti razliku između opće I specijalne premedikacijeSudjelovati u podjeli terapije u svrhu premedikacije**P8.** **Poslijeoperacijske poteškoće i komplikacije**Objasniti poslijeoperacijske poteškoćeObjasniti poslijeoperacijske komplikacijeSudjelovati u poslijeoperacijskom nadzoru bolesnika-monitoringProvesti zbrinjavanje bolesnika s poslijeoperacijskim poteškoćamaPrepoznati I spriječiti poslijeoperacijske komplikacije**P9**. **Zdravstvenja njega kirurškog bolesnika u prijeoperacijskom razdoblju – opća i neposredna prijeoperacijska skrb**Objasniti svrhu opće prijeoperacijske skrbi- kontrola lab.nalaza,transfuzije krviObjasniti svrhu neposredne prijeoperacijsku skrbi-uvođenje venskog puta,postavljanje infuzije,antibiotska profilaksa,niskomolekularni heparinObjasniti psihološku pripremu I zdravstveni odgoj-spriječavanje poslijeoperacijski komplikacijaProvjeriti dokumentaciju bolesnika.Identifikacija bolesnika.**P10.**  **Intraoperacijska zdravstvena skrb** Objasniti pravila asepse,antisepse,dezinfekcije I sterilizacijeObjasniti pravila ponašanja medicinskog osoblja u operacijskoj saliOpisati djelokrug rada med.sestara/tehničara-instrumentarki u kirurškom timuSudjelovati u prihvatu bolesnika u operacijsku salu I namještanje na operacijskom stoluIzvesti kirurško pranje rukuOpisati pripremu operacijskog polja-pranje i dezinfekcijaKlasificirati vrste anestezijeOpisati ulogu med.sestre/tehničara u anesteziološkom timuObjasniti skrb za bolesnika za vrijeme anestezije**P11.**  **Poslijeoperacijska zdravstvena njega** Objasniti svrhu sobe za buđenjeSudjelovati u poslijeoperacijskom nadzoru bolesnika-monitoringSudjelovati u nastavku započetih radnji-infuzije,transfuzije,aplikaciji kisikaIspisati sestrinski liste**P12. Zdravstvena njega u Jedinici intenzivnog liječenja**Objasniti svrhu Jedinice intezivnog liječenjaObjasniti nadzor bolesnika u JIL-uKlasificirati šok-hipovolemijski,kardiogeni,septički,anafilaktički,neurološki,traumatskiOpisati zbrinjavanje bolesnika u šokuOpisati zdravstvenu njegu bolesnika na respiratoruProvoditi njegu CVK,urinskog katetera,N.G sonde,traheostome, po smjernicama i standardimaProvoditi mjere sprečavanja nastanka hospitalnih infekcija**P13. Zdravstvena njega traumatiziranog bolesnika** Objasniti djelokrug rada na traumatologijiOpisati prijem bolesnika na traumatologiju-hitan prijamObjasniti trauma score skaluNabrojiti vrste prijelomaNabrojiti vrste imobilizacijeRazlikovati načine liječenja lomaSudjelovati u zdravstvenoj njezi bolesnika sa ekstenzijimSudjelovati u zdravstvenij njezi bolesnika sa vanjskim fiksatorom**P14. Zdravstvena njega** **vaskularnog bolesnika** Objasniti djelokrug rada vaskularne kirurgijeRazlikovati arterijska I venska oboljenja-embolija arterije i venska trombozaOpisati nadzor nad bolesnikom nakon operacije arterija-pulzacije,boju kože,toplinu ekstremitetaSudjelovati u nadzoru bolesnika nakon angiolškog pregleda-monitoring,mjesto ubodaNabrojiti vrste antikoagulantne terapijeSudjelovati u podjeli antikoagulantne terapije-i.v.heparin,niskomolekularni heparin s.c.,martefarin p.o.Voditi sestrinsku dokumentacijuSudjelovati u zdravstvenoj njezi bolesnika sa amputiranim ekstremitetomOpisati intrevencije za pripremu bataljka za protetetičku fazu liječenja**P15. Zdravstvena njega neurokirurškog bolesnika** Objasniti djelokrug rada neurokirurgijeNabrojiti stupnjeve poremećaja svijesti.Opisati zadaće med.sestre/tehničara kod epi napadaOpisati zadaće med.sestre/tehničara sa bolesnikom u nesvijestiSidjelovati u njezi paraplegičnog bolesnikaSudjelovati u njezi bolesnika nakon kraniotomijeSudjelovati u njezi bolesnika nakon operacije kralježnice**P16.** **Zdravstvena njega kardiokirurškog bolesnika** Objasniti djelokrug rada kardio kirurgijeOpisati važnost prijeoperacijske pripremeObjasniti ulogu vantjelesnog krvotokaSudjelovati u zdravstvenoj njezi kardio kir.bolesnikaSudjelovati u poslijeoperacijskom nadzoru-monitoring,drenovi,lab.nalazOpisati važnost I ulogu rane fizikalne terapij.Voditi sestrinsku dokumentaciju**P17.** **Zdravstvena njega torakokirurškog bolesnika** Objasniti djelokrug rada torakalne kirurgije Objasniti svrhu torakalne drenažeOpisati aktivnu drenažu prsištaOpisati pasivnu drenažu prsištaSudjelovati u provedbi intervencija u zbrinjavanju bolesnika sa torakalnim drenom**P18.Zdravstvena njega urološkog bolesnika** Objasniti djelokrug rada urologijeNabrojiti specifične pretrage urološkog bolesnikaNabrojiti vrste urinskih kateteraObjasniti važnost aseptičnog načina radaOpisati aplikaciju urinskog katetera.Sudjelovati u zdravstvenoj njezi bolesnika s TUER-omNabrojiti komplikacije nakon TURE-a**P19.** **Zdravstvena njega digestivnog bolesnika** Objasniti djelokrug rada digestivne kirurgijeOpisati prijem bolesnika sa akutnim abdomenom-hitan prijemOpisati pripremu probavnog trakta za operacijski zahvatSudjelovati u njezi kolostomeSudjelovati u edukaciji bolesnika sa kolostomom-psihosocijalni aspektiProvesti hranjenja bolesnika sa gastrostomomProvesti hranjenje bolesnika enteralnom pompom na N.G sondu**P20.** **Zdravstvena njega ORL bolesnika**Objasniti djelokrug rada ORLNabrojiti vrste kanila-traheostomaOpisati aspiraciju bolesnika na traheostomuSudjelovati u provedbi intervencija u zbrinjavanju bolesnika sa traheostomomSudjelovati u edukaciji bolesnika-komunikacija**P21.** **Zdravstvena njega bolesnice s tumorom dojke** Nabrojiti simptome tumora dojkeOpisati vrste zahvata na dojkamaSudjelovati u provedbi intervencija u zbrinjavanju bolesnice sa amputiranom dojkomSudjelovati u edukaciji bolesniceOpisati samopregled dojki**P22.** **Zdravstvena njega bolesnika s opeklinama**Nabrojiti stupnjeve opekotinaOpisati postupke kod pojedinih stupnjevaSudjelovati u provedbi intervencija u zbrinjavanju bolesnika sa opekotinamaSudjelovanje u previjanjuVoditi sestrinsku dokumentaciju**P23.** **Dekubitus i kronične rane**Nabrojiti stupnjeve dekubitusaOpisati pojedini stupaj dekubitusaIzložiti etiologiju nastanka dekubitusa.Opisati Braden skalu za procjenu nastanka dekubitusaNabrojiti anti -dekubitalna pomagalaProvoditi mjere sprečavanja nastanka dekubitusaProvoditi intervencije u zbrinjavanju bolesnika sa dekubitusomNabrojiti vrste previjanja bolesnika sa dekubitusom-klasično,moderne obloge,VAC terapija**P24.** **Bolničke infekcije na kirurškom odjelu** – izvori, rizični čimbenici, protokoliObjasniti važnost sprečavanja nastanka bolničkih infekcija Nabrojiti izvore bolničkih infekcijaNabrojiti rizične čimbenikeProvoditi mjere sprečavanja nastanka bolničkih infekcijaOpisati protokole u svrhu sprečavanja nastanka bolničkih infekcijaVoditi sestrinsku dokumentaciju**P25.** **Transfuzija krvi i krvnih derivata**Objasniti važnost transfuzije krviNabrojiti krvne pripravkeNabrojiti krvne grupeOpisati postupak vađenja krvi za interreakcijuOpisati postupak aplikacije transfuzije krviNabrojiti 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 intezivno liječenje i sobi za buđenje, Klinici za Neurokirurgiju,Klinici za Urologiju, Centar operacijskih sala i streilizacije 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) 1. **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 |

1. **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 znaje 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** |
| 0-2526-2930-3233, 3435, 3637, 3839,4041, 42 43, 4445, 4647, 4849, 50 | 01516171819202122232425 |
|  |  |

**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% bodovaB – 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 2023./2024. godinu)**

**Raspored nastave**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  **Datum** | **Predavanja (vrijeme i mjesto)** | **Seminari (vrijeme i mjesto)** | **Vježbe (vrijeme i mjesto)** |  **Nastavnik** |
| 27.02.2024. | Z6 FZS14-16 |  |  | Vesna Čačič,prof. |
| 29.02.2024. | Z3 FZS14-16 |  |  | Vesna Čačič,prof. |
| 05.03.2024. | Z6 FZS 14-16 |  |  | Vesna Čačič,prof. |
| 07.03.2024. | Z3 FZS14-16 |  |  | Marija Spevan, mag.med.techn. |
| 12.03.2024. | Z5 FZS15-17 |  |  | Vesna Čačič,prof. |
| 14.03.2024. | Z4 FZS14-16 |  |  | Vesna Čačič,prof. |
| 19.03.2024. | Z7 FZS14-16 |  |  | Vesna Čačič,prof. |
| 21.03.2024. | Z4 FZS14-16 |  |  | Vesna Čačič,prof. |
| 26.03.2024. | Z5 FZS14-16 |  |  | Vesna Čačič,prof.. |
| 28.03.2024. | Z5 FZS14-17 |  |  | Vesna Čačič,prof. |
| 02.04.2024. | Z4 FZS15-17 |  |  | Marija Spevan, mag.med.techn. |
| 04.04.2024. | Z4 FZS14-16 |  |  | Marija Spevan, mag.med.techn. |
| 09.04.2024. | Z5 FZS14-16 |  |  | Vesna Čačič,prof. |
| 11.04.2024. | Z5 FZS14-16 |  |  | Vesna Čačič,prof. |
| 16.04.2024. | Z5 FZS14-16 |  |  | Vesna Čačič,prof. |
| 18.04.2024. | Z3 FZS14-16 |  |  | Vesna Čačič,prof. |
| 30.04.2024. |  | Z4 FZS14-16 |  | Vesna Čačič,prof. |
| 02.05.2024. |  | Z3 FZS14-16 |  | Vesna Čačič,prof. |
| 06.05.2024. |  |  | KBC RijekaLokalitet Rijeka I Sušak7‒13 | Vesna Čačič,prof.-6,9Stručni suradnici-6,9 |
| 07.05.2024. |  |  | KBC RijekaLokalitet Rijeka I Sušak7‒13 | Vesna Čačič,prof.-6,9Stručni suradnici-6,9 |
| 08.05.2024. |  |  | KBC RijekaLokalitet Rijeka I Sušak7‒13 | Vesna Čačič,prof.-6,9Stručni suradnici-6,9 |
| 09.05.2024. |  |  | KBC RijekaLokalitet Rijeka I Sušak7‒13 |  Vesna Čačič,prof.-6,9Stručni suradnici-6,9 |
| 10.05.2024. |  |  | KBC RijekaLokalitet Rijeka I Sušak7‒13 | Vesna Čačič,prof.-6,9Stručni suradnici-6,9 |
| 13.05.2024. |  | Z3 FZS15-17 | KBC RijekaLokalitet Rijeka I Sušak7‒13 | Vesna Čačič,prof.-6,9Stručni suradnici-6,9 |
| 14.05.2024.. |  | Z4 FZS15-17 | KBC RijekaLokalitet Rijeka I Sušak7‒13 | Vesna Čačič,prof.-6,9Stručni suradnici-6,9 |
| 15.05.2024. |  | Z3 FZS15-17 | KBC RijekaLokalitet Rijeka I Sušak7‒13 | Vesna Čačič,prof.-6,9Stručni suradnici-6,9 |
| 16.05.2024. |  | Z3 FZS15-17 | KBC RijekaLokalitet Rijeka I Sušak7‒13 | Vesna Čačič,prof.-6,9Stručni suradnici-6,9 |
| 17.05.2024. |  | Z3 FZS15-17 | KBC RijekaLokalitet Rijeka I Sušak7‒13 | Vesna Čačič,prof.-6,9Stručni suradnici-6,9 |

***Stručni suradnici / klinički mentori:* Tatjana Krištofić, Aleksandra Vukelić, Višnja Tadić, Lucija Kostelić, Ivanka Budiselić -Vidaić, Lidija Vitas, Natali Cicvarić, Marina Haring, Dolores Brajan, Sanja Juretić.**

***Kumulativa stručni suradnik/ klinički mentor:* Noris Buškulić, Josip Brusić-**

***6,9 sati dnevno x 10 dana= 69 sati***

**Popis predavanja, seminara i vježbi:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **P** | **PREDAVANJA (tema predavanja)** | **Broj sati nastave** | **Mjesto održavanja** |
| P1 | Zdravstvena njega kirurškog bolesnika – uvod | 2 | Z6 FZS |
| P2 | Organizacija rada na kirurškom odjelu | 2 | Z3FZS |
| P3 | Planiranje i provođenje sestrinske skrbi kirurškog bolesnika | 1 | Z6 FZS |
| P4 | Hospitalizacija bolesnika – redovni i hitni kirurški prijem | 1 | Z6 FZS |
| P5 | Prehrana kirurškog bolesnika-procjena nutritivnog statusa | 1 | Z3 FZS |
| P6 | Fizička I psihička priprema bolesnika za operacijski zahvat | 2 | Z3 FZS |
| P7 | Premedikacija-opća i specijalna | 1 | Z3 FZS |
| P8 | Poslijeoperacijske poteškoće i komplikacije | 1 | Z3 FZS |
| P9 | Zdravstvena njega kirurškog bolesnika u prijeoperacijskom razdoblju – opća i neposredna prijeoperacijska skrb | 2 | Z6 FZS |
| P10 | Intraoperacijska zdravstvena skrb | 2 | Z3 FZS |
| P11 | Poslijeoperacijska zdravstvena njega | 2 | Z5 FZS |
| P12 | Zdravstvena njega u Jedinici intenzivnog liječenja |  2 | Z4 FZS |
| P 13 | Zdravstvena njega traumatološkog bolesnika |  2 | Z7 FZS |
| P 14 | Zdravstvena njega vaskularnog bolesnika |  3 | Z4 FZS |
| P 15 | Zdravstvena njega neurokirurškog bolesnika |  2 | Z3 FZS |
| P 16 | Zdravstvena njega kardiokirurškog bolesnika |  2 | Z5 FZS |
| P 17 | Zdravstvena njega torakokirurškog bolesnika |  2 | Z4 FZS |
| P 18 | Zdravstvena njega urološkog bolesnika |  2 | Z4 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 |  Z5 FZS |
| P 22 | Zdravstvena njega bolesnika s opeklinama |  2 |  Z3 FZS |
| P 23 | Dekubitus i kronične rane |  1 |  Z4 FZS |
| P 24 | Bolničke infekcije na kirurškom odjelu |  2 |  Z4 FZS |
| P25 | Transfuzija krvi i krvnih derivata |  2 |  Z4 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 |  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 RijekaLokaliteti Sušak I Rijeka |
| V2 | Vježbe prate teme sa predavanja i seminara, provode se prema planu i uz nadzor mentora | 9 | KBC RijekaLokaliteti Sušak I Rijeka |
| V3 | Vježbe prate teme sa predavanja i seminara, provode se prema planu i uz nadzor mentora | 9 | KBC RijekaLokaliteti Sušak I Rijeka |
| V4 | Vježbe prate teme sa predavanja i seminara, provode se prema planu i uz nadzor mentora | 9 | KBC RijekaLokaliteti Sušak I Rijeka |
| V5 | Vježbe prate teme sa predavanja i seminara, provode se prema planu i uz nadzor mentora | 9 | KBC RijekaLokaliteti Sušak I Rijeka |
| V6 | Vježbe prate teme sa predavanja i seminara, provode se prema planu i uz nadzor mentora | 9 | KBC RijekaLokaliteti Sušak I Rijeka |
| V7 | Vježbe prate teme sa predavanja i seminara, provode se prema planu i uz nadzor mentora | 9 | KBC RijekaLokaliteti Sušak I Rijeka |
| V8 | Vježbe prate teme sa predavanja i seminara, provode se prema planu i uz nadzor mentora | 9 | KBC RijekaLokaliteti Sušak I Rijeka |
| V9 | Vježbe prate teme sa predavanja i seminara, provode se prema planu i uz nadzor mentora | 9 | KBC RijekaLokaliteti Sušak I Rijeka |
| V 10 | Vježbe prate teme sa predavanja i seminara, provode se prema planu i uz nadzor mentora | 9 | KBC RijekaLokaliteti Sušak I Rijeka |
|  | **Ukupan broj sati vježbi** | **90** |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **ISPITNI TERMINI (završni ispit)** |
| 1. | 27.05.2024. |
| 2. | 28.06.2024. |
| 3. | 17.07.2024. |
| 4. | 06.09.2024. |