

**Datum:** Rijeka, 11. srpnja 2024.

**Kolegij:** Primaljska njega u porodu 1

**Voditelj:** Doc. dr. sc. Deana Švaljug

**e-mail voditelja:** [deana.svaljug@uniri.hr](mailto:deana.svaljug@uniri.hr)

**e-mail izvođača kolegija:** magdalena.kurbanovic@uniri.hr

**Katedra:** Katedra za primaljstvo

**Studij:** Prijediplomski sveučilišni studiji - Primaljstvo redovni

**Godina studija:** 1

**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 **Primaljska njega u porodu 1** je obvezni kolegij na prvoj godini Prijediplomskog sveučilišnog studija Primaljstvo i sastoji se od 30 sati predavanja, 160 sati vježbi i 10 sati seminara, ukupno 200 sati (**9 ECTS**).

Kolegij se izvodi u zgradi Fakulteta zdravstvenih studija, te klinikama, zavodima i odjelima KBC-a Rijeka, kao i drugim zdravstvenim ustanovama izvan Rijeke s kojima Fakultet zdravstvenih studija ima potpisanu suradnju. Trenutno su to:

- Klinički bolnički centar Sestre milosrdnice Zagreb
- Klinički bolnički centar Osijek
- Opća bolnica Šibensko-kninske županije
- Županijska bolnica Čakovec
- Opća bolnica „Dr. Tomislav Bardek“ Koprivnica
- Opća županijska bolnica Požega
- Opća bolnica Pula
- Opća županijska bolnica Vinkovci
- Opća bolnica „Dr. Josip Benčević“ Slavonski Brod
- Opća bolnica Karlovac
- Opća bolnica „dr. Ivo Pedišić“ Sisak
- Opća bolnica Gospić

**Cilj predmeta je upoznati studente s djelokrugom rada te pojedinačno intervencijama primaljske skrbi u porođaju. Naglasak je stavljen na uvođenje studenata (usvajanje temeljnih znanja i vještina) za sudjelovanje kod fiziološkog porođaja i praćenje stanja majke i ploda tijekom porođaja, uključujući psihofizičku pripremu roditelja za porođaj.**

**Nakon položenog predmeta student će biti osposobljen:**

- objasniti načela perinatalne medicine/zaštite u porođaju te ulogu primalje u svijetu i kod nas
- opisati povijesni razvoj primaljstva
- objasniti filozofiju primaljstva
- navesti načela individualiziranog pristupa rađanju
- navesti načela Projekta “Rodilište – prijatelji majki i djece”
- navesti osobitosti različitih položaja za rađanje
- objasniti nemedikamentne metode ublažavanja porođajne boli
- provesti primitak roditelja i pripremu roditelja za porođaj, kritički procijeniti početak porođaja
- provesti prikupljanje anamneze roditelja
- uspostaviti partnerski odnos s roditeljom
- provesti nadzor i procijeniti stanje roditelja u porođaju
- izvesti opći pregled roditelja
- pratiti vitalne funkcije
- izvesti kateterizaciju mokraćnog mjehura
- izvesti vanjski pregled roditelja
- izvesti Leopold-Pavlikove hvatove
- kritički procijeniti plan porođaja
- objasniti mehanizam porođaja i fiziologiju kontrakcija
- objasniti porođajna doba i razlikovati ih
- procijeniti tijek prvog porođajnog doba, razlikovati fiziološki od patološkog
- provoditi nadzor fetusa u porođaju
- opisati II. porođajno doba- stav glavom, objasniti kretanje glavice
- pripremiti roditelju i pribor za porođaj
- kritički procijeniti vrijeme presijecanja pupkovine
- procijeniti stanje novorođenčeta i vitalnost neposredno po porodu
- objasniti važnost kontakta koža na kožu
- objasniti prvu opskrbu novorođenčeta
- izvesti venepunkciju i prikupiti uzorke krvi i urina za laboratorijsku obradu
- provesti peroralnu i parenteralnu primjenu lijekova
- objasniti III. porođajno doba, procijeniti njegov tijek i utjecaj na roditelju
- prepoznati znakove odljuštenja posteljice
- razlikovati načine odljuštenja posteljice
- izvesti porod posteljice i njezin pregled
- procijeniti tijek IV. porođajnog doba i utjecaj na roditelju
- voditi primaljsku dokumentaciju

**Popis obvezne ispitne literature:**

1. Marshall JE, Raynor MD, ur. Myles Textbook for Midwives. 17. izd. London: Elsevier Health Sciences; 2020.

2. Murray-Davies B, Hutton E, Wainman B, ur. *Comprehensive Midwifery: An Interactive Approach To The Theory And Evidence Of Practice*. 2. izd. Hamilton: McMaster University; 2017.

#### Popis dopunske literature:

1. Medforth J. i sur., ur. *Oxford Handbook of Midwifery*. 3. izd. Oxford: Oxford University Press; 2017.
2. Macdonald S, Magill – Cuerden J, ur. *Mayes' Midwifery*. 14. izd. Edinburgh: Elsevier; 2011.

#### Nastavni plan:

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

**P1 Uvod u predmet; perinatalna zaštita u porođaju; modeli maternalne skrbi; pozitivan doživljaj rađanja** – upoznavanje studenata sa sadržajem predmeta, obvezama tijekom predavanja i vježbi te kriterijem ocjenjivanja odnosno načinom polaganja pojedinih dijelova ispita s njihovim bodovanjem. Poseban osvrt na odredbe Direktive 2005/36 u izvođenju kliničkih vježbi s ishodima učenja i kompetencijama nakon položenog predmeta; perinatalna medicina- zaštita u porođaju, modeli skrbi u porođaju, primaljski model skrbi, odgovornost primalje u rađaonici, djelokrug rada primaljske asistentice u rađaonici, međuprofesionalna suradnja i timski rad u primaljstvu, aktivni porođaj nasuprot aktivno vođenom porođaju

- **Ishodi učenja:** objasniti značaj perinatalne medicine/zaštite u porođaju; opisati načela zaštite u porođaju; opisati modele maternalne skrbi, objasniti primaljski model skrbi, objasniti kompetencije primalje i primaljske asistentice u rađaonici, kritički procijeniti mjesta za porođaje te aktivni porođaj naspram aktivnom vođenju porođaj

**P2 Pozitivan doživljaj rađanja** – pozitivan doživljaj porođaja i humanizacija rodilišta, projekt „Rodilišta- prijatelji majki“, uspostavljanje odnosa povjerenja i dobre komunikacije primalje s roditeljima, informirani pristanak, prisutnost pratnje na porođaju, Doula – djelokrug rada i kompetencije

- **Ishodi učenja:** objasniti značaj humanizacije porođaja, nabrojati načela “Rodilište- prijatelj majki”, uspostaviti odnos povjerenja s roditeljima, prepoznati prednosti pratnje na porođaju, navesti kompetencije i djelokrug rada doule, navesti djelokrug rada primaljske asistentice u rađaonici

**P3 Primitak roditelje u rađaonicu** - higijenska obrada roditelje, otvaranje venskog puta

- **Ishodi učenja:** kritički procijeniti opravdanost primjene klistira i brijanja, provesti klistiranje, otvoriti venski put, kritički procijeniti prednosti i nedostatke rutinskog otvaranja venskog puta u porođaju

**P4 Vanjski pregled roditelje, vaginalni pregled roditelje, mehanizam porođaja** - anatomija porođajnog kanala i glavice fetusa, Leopold-Pavlikovi hvatovi, stav, položaj, namještaj i držanje fetusa, pelvimetrija

- **Ishodi učenja:** opisati anatomiju porođajnog kanala, opisati anatomiju fetalne glavice, provesti vanjski pregled roditelje, utvrditi položaj, stav, namještaj i angažiranost vanjskim pregledom, izvršiti pelvimetriju, prepoznati nepravilnosti, izvesti vaginalni pregled, utvrditi Bishopov indeks vaginalnim pregledom, objasniti mehanizam porođaja djeteta u stavu glavicom

**P5 Individualizirana skrb u porođaju** – nefarmakološke metode ublažavanja porođajne boli, položaji za rađanje

- **Ishodi učenja:** opisati različite položaje za rađanje, razlikovati osobitosti svakog pojedinačno; prepoznati nedostatke rutinskih postupaka i intervencija u porođaju, razlikovati intervencije primaljske skrbi prema indikacijama, prepoznati primjenu individualiziranih postupaka primaljske skrbi u razvijanju pozitivnog doživljaja rađanja

**P6 Prvo porođajno doba** – početak I predznaci porođaja, fiziologija porođaja, primaljska skrb tijekom prvog porođajnog doba, spontano prsnuće vodenjaka, porođaj u vodenjaku

- **Ishodi učenja:** provoditi intervencije primaljske skrbi u prvom porođajnom dobu

**P7 Fetalni nadzor** – intermitentna auskultacija KČS, CTG- zapis

- **Ishodi učenja:** procijeniti stanje fetusa u porođaju, nadzirati stanje fetusa pri porođaju, primjenjivati intermitentnu auskultaciju tijekom porođaja, interpretirati CTG- zapis

**P8 Drugo porođajno doba** - primaljska skrb tijekom drugog porođajnog doba, prevencija ozljeda međice

- **Ishodi učenja:** provoditi intervencije primaljske skrbi u drugom porođajnom dobu; prepoznati nepravilnosti; izvesti porođaj djeteta u stavu glavicom, primijeniti tehnike čuvanja međice

**P9 Treće porođajno doba** - treće porođajno doba, mehanizam ljuštenja posteljice, znakovi odljuštenja posteljice, fiziološko treće porođajno doba, aktivno vođenje trećeg porođajnog doba

- **Ishodi učenja:** voditi treće porođajno doba, razlikovati načine odljuštenja posteljice, prepoznati znakove odljuštenja posteljice, izvesti porođaj i pregled posteljice, nadzirati stanje roditelje tijekom četvrtog porođajnog doba

**P10 Primaljska skrb tijekom četvrtog porođajnog doba** - procjena gubitka krvi roditelje, procjena ozljeda međice, kontakt koža na kožu, prva opskrba novorođenčeta

- **Ishodi učenja:** provesti prvu opskrbu novorođenčeta, primijeniti kontakt „Koža na kožu“

## Popis seminara (s naslovima i pojašnjenjem):

### S1 Primaljstvo u svijetu

- **Ishodi učenja:** istražiti i analizirati različite modele primaljske skrbi diljem svijeta

### S2 Kulturološki odnos prema porođaju, intrapartalna primaljska skrb temeljena na dokazima

- **Ishodi učenja:** istražiti i analizirati različite kulturološke prakse i njihov utjecaj na trudnicu i roditelju, kritički procijeniti utemeljenost kulturoloških praksi na znanstvenim dokazima

### S3 Komplementarne terapije u primaljstvu

- **Ishodi učenja:** istražiti komplementarne terapije u primaljstvu, kritički procijeniti dobrobiti i rizike i komplementarnih terapija koje se primjenjuju kao metode poticanja porođaja

## Popis vježbi s pojašnjenjem:

Prema Direktivi 2005/36/EC praktično i kliničko obrazovanje treba obuhvatiti:

- \* Savjetovanje trudnica, uključujući najmanje 100 preporodnih pregleda.
- \* Najmanje 40 poroda, a ako se ovaj broj ne može postići zbog malog broja roditelja, može se smanjiti na minimalno 30 poroda, uz uvjet da student/ica asistira kod dodatnih 20 poroda.
- \* Aktivno sudjelovanje kod poroda na zadak. Ako to nije moguće zbog pomanjkanja poroda na zadak, praksa se može provesti u simuliranoj situaciji.
- \* Izvođenje epiziotomije i uvod u šivanje rana. Praksa šivanja rana uključuje šivanje rane nakon epiziotomije i jednostavne perinealne laceracije. Može se obaviti u simuliranoj situaciji.
- \* Nadzor i skrb za 40 žena kod kojih postoji rizik u trudnoći, porodu ili postporodnom razdoblju.
- \* Skrb za ženu kod patoloških stanja u ginekologiji i porodništvu

Vježbe se provode u Kabinetu za primaljstvo FZSRI i na Klinici za ginekologiju i porodništvo KBC-a Rijeka, kao i drugim zdravstvenim ustanovama izvan Rijeke s kojima Fakultet zdravstvenih studija ima potpisanu suradnju. Trenutno su to:

- Klinički bolnički centar Sestre milosrdnice Zagreb
- Klinički bolnički centar Osijek
- Opća bolnica Šibensko-kninske županije
- Županijska bolnica Čakovec
- Opća bolnica „Dr. Tomislav Bardek“ Koprivnica
- Opća županijska bolnica Požega
- Opća bolnica Pula
- Opća županijska bolnica Vinkovci
- Opća bolnica „Dr. Josip Benčević“ Slavonski Brod
- Opća bolnica Karlovac
- Opća bolnica „dr. Ivo Pedišić“ Sisak
- Opća bolnica Gospić

Student se upoznaje s djelokrugom rada i pojedinačno intervencijama primaljske skrbi:

Primaljska skrb kod fiziološkog porođaja

- Anamneza roditelje, vođenje primaljske dokumentacije
- Pregled roditelje i prijem u rađaonicu, uspostavljanje odnosa povjerenja s roditeljom
- Psihofizička priprema roditelje za porođaj
- Plan porođaja
- Početak i predznaci porođaja
- Vođenje I. porođajnog doba - nadzor roditelje u porođaju, opći pregled roditelje, mjerenje vitalnih funkcija
- Kontrola mokrenja, kateterizacija
- Vanjski pregled roditelje - fizikalni pregled (inspekcija, palpacija, auskultacija, menzuracija), Leopold-Pavlikovi hvatovi, namještaj, položaj, stav i držanje ploda Leopold-Pavlikovi hvatovi, namještaj, položaj, stav i držanje ploda
- Izvođenje vaginalnog pregleda roditelje
- Procjena napretka porođaja
- Procjena vanjskih i unutarnjih mjera zdjelice
- Primjena lijekova u porođaju

- Ublažavanje porođajne boli, analgezija i anestezija u porođaju
- Nadziranje fetusa pri porođaju
- Vodenjak, prsnuće vodenjaka, prokidanje vodenjaka
- Vođenje II. porođajnog doba- porod glavom
- Čuvanje međice i sprječavanje razdora
- Izvođenje epiziotomije
- Šivanje epiziotomije i ruptura međice I.i II.stupnja
- Vođenje III. porođajnog doba, načini odljuštenja posteljice, znakovi odljuštenja posteljice
- Vođenje IV. porođajnog doba
- Prva opskrba novorođenčeta, procjena vitalnosti
- Kontakt »koža na kožu«
- Uzimanje krvi iz pupkovine
- Venepunkcija, uzimanje uzoraka krvi za laboratorijsku analizu
- Uzimanje uzoraka urina i ostalih izlučevina
- Peroralna i parenteralna primjena lijekova

Tijekom kabinetskih vježbi nastavnik pokazuje te nadzire aktivno sudjelovanje studenta u izvođenju vježbi te potom sa studentom raspravlja o specifičnostima pojedine vježbe. Prije pristupa vježbama studenti su dužni usvojiti teorijsko znanje koje će izvoditi praktično na simulatorima i porođajnim modelima.

## Obveze studenata:

Obveze studenta prema predmetu odnose se na redovito pohađanje nastave koje je određeno prema Pravilniku o studiranju. Za svaki sat predavanja, seminara i vježbi vodit će se evidencija prisutnosti studenata.

Svaki izostanak s nastave, posebno s vježbi, potrebno je najaviti najkasnije do početka nastave (vježbi) na mail adresu voditelja kolegija. Bez liječnike potvrde ili nekog drugog realnog razloga izostanak će se smatrati neopravdanim. S nastave je moguće **opravdano izostati 30% ukupne satnice predavanja**. Ukoliko student opravdano ili neopravdano izostane s više od 30% nastave ne može nastaviti s praćenjem kolegija i gubi pravo na daljnje studentske obveze vezane uz kolegij u istoj akademskoj godini.

Student je obvezan pohađati vježbe redovito prema izrađenom rasporedu i odraditi vježbe u cijelosti odnosno **100% planirane satnice** za kolegij. Studentu nije dozvoljeno dolaziti na vježbe izvan za njega propisanog rasporeda, samoinicijativno birati termine dolaženja na vježbe, te mijenjati vježbovne skupine. U takvim slučajevima, a kako bi se zadržao manji broj studenata po vježbovnim skupinama, student će biti zamoljen da napusti radilište.

Ukoliko je student u redovnom terminu vježbi opravdano izostao **do najviše 30% ukupne satnice vježbi (zbog zdravstvenih razloga uz predočenje** liječničke ispričnice) može nadoknaditi vježbe **isključivo nakon završetka redovitih vježbi iz kolegija, a nikako u vrijeme drugih studentskih obveza, računajući na maksimalno 40 satno tjedno opterećenje studenta. Izostanak s vježbi (opravdano ili neopravdano) u obujmu većem od 30% ukupne satnice vježbi za kolegij nije moguće nadoknaditi**, te student ne može biti ocijenjen kroz nastavne aktivnosti i **gubi mogućnost izlaska na završni ispit.**

Na nastavi (vježbama) nije dozvoljeno: ulasci/izlasci nakon početka, korištenje mobitela, kao i ometanje na bilo koji način.  
 Uvjet za pristupanje predmetu je položen ispit iz predmeta Osnove primaljske njege.

**Ispit (način polaganja ispita, opis pisanog/usmenog/praktičnog dijela ispita, način bodovanja, kriterij ocjenjivanja):**

**ECTS bodovni sustav ocjenjivanja:**

Ocjenjivanje studenata provodi se prema važećem **Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci**, odnosno Odluci o izmjenama i dopunama **Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci** te Odluci Fakultetskog vijeća Fakulteta zdravstvenih studija usvojenoj na sjednici održanoj 14. lipnja 2018. prema kojoj studenti na pojedinom predmetu od 100% ocjenskih bodova tijekom nastave mogu ostvariti najviše **50% ocjenskih bodova**, dok se preostalih **50% ocjenskih bodova** ostvaruje na završnom ispitu.

**Od maksimalnih 50% ocjenskih bodova koje je moguće ostvariti tijekom nastave, student mora ostvariti minimalno 25% ocjenskih bodova da bi pristupio završnom ispitu, pod uvjetom da je pozitivno ocijenjen po svim elementima ocjenjivanja kroz nastavu.**

Student koji je ostvario manje od 25% ocjenskih bodova (F ocjenska kategorija) nema pravo izlaska na završni ispit te mora ponovno upisati predmet u sljedećoj akademskoj godini.

Ocjenjivanje studenata vrši se primjenom ECTS (A-F) i brojčanog sustava (5-1).

**Ocjenske bodove student stječe na sljedeći način:**

**1. Tijekom nastave student može ostvariti maksimalno 50% / minimalno 25% ocjenskih bodova, a ocjenjuje se:**

- a) refleksije (do 5% ocjenskih bodova)
- b) seminarski rad (do 20% ocjenskih bodova)
- c) vježbe (do 5% ocjenskih bodova)
- d) kolokvij (do 20% ocjenskih bodova)

**a) Refleksije (do 5% ocjenskih bodova)**

Po završetku nastave student će opisati jedno iskustvo primaljske skrbi stečeno tijekom kliničkih vježbi prema Gibbsovom refleksivnom ciklusu. Na osnovi predane zadaće student može ostvariti maksimalno 5% ocjenskih bodova. Postignuti rezultati pojedinog studenta boduju se na sljedeći način:

| ocjena | % ocjenski bodovi |
|--------|-------------------|
| 5      | 5                 |
| 4      | 4                 |
| 3      | 3                 |
| 2      | 2,5               |
| 1      | 0                 |

## b) Seminarski rad (do 20% ocjenskih bodova)

Na zadanu temu student treba napisati seminarski rad i iz njega pripremiti i održati prezentaciju na osnovu čega može ostvariti maksimalno 20% ocjenskih bodova, odnosno minimalno 10% ocjenskih bodova. Cilj pisanja i prezentacije seminarskog rada je proširivanje znanja iz primaljske skrbi ali i razvijanje pismenog i usmenog izražavanja, služenje literaturom i pretraživanje informacija odnosno razvijanje primaljstva temeljenog na dokazima i njegove primjene u praksi. Pojedinačno se ocjenjuje sadržaj i stil napisanog seminarskog rada te prezentacija istog pri čemu se ocjenjuju elementi: pridržavanje zadane forme, potpunost i kvaliteta obrađene teme, pravilno citiranje literature prema Vancouverskom stilu te način prezentacije odnosno samouvjereno izlaganje sadržaja.

a konačna ocjena je aritmetička sredina postignutih rezultata pojedinog studenta, koja se boduje na sljedeći način:

| ocjena | % ocjenski bodovi |
|--------|-------------------|
| 5      | 20                |
| 4      | 17                |
| 3      | 14                |
| 2      | 10                |
| 1      | 0                 |

## c) Vježbe (do 5% ocjenskih bodova)

Student je obavezan pohađati vježbe redovito prema izrađenom rasporedu i biti **aktivno uključen** u njihovo izvođenje. Izmjene u rasporedu ili zamjene vježbovnih skupina nisu dozvoljene bez suglasnosti **voditelja predmeta**. Vježbe se izvode u kabinetu i Klinici pod vodstvom mentora koji prati i ocjenjuje svakog studenta pojedinačno. Ukoliko je u izvođenje vježbi uključeno više mentora, svaki mentor pojedinačno predlaže ocjenu za svoj dio mentoriranja. **Elementi koji se ocjenjuju na vježbama su: rad u timu, inicijativa i interes, pravodobnost i redovitost dolaženja na vježbe, te teorijska priprema i učenje tijekom vježbi**, a zaključna ocjena iz vježbi je aritmetička sredina postignutih rezultata pojedinog studenta. **Zaključnu ocjenu iz vježbi donosi glavni mentor i/ili koordinator za vježbe, a potpisom potvrđuje voditelj kolegija**. Osim brojčane ocjene student će dobiti mišljenje i preporuke o razini stečenih vještina i ishodima učenja na vježbama.

**Zaključnu ocjenu iz vježbi moguće je donijeti samo i isključivo ako su vježbe odrađene u punoj satnici od planirane za kolegij. Ukoliko vježbe u redovitom terminu nisu odrađene 100% planirane satnice student će biti ocijenjen ocjenom nedovoljan (1), čime će prikupiti 0% ocjenskih bodova, te gubi mogućnost izlaska na završni ispit do odrade vježbi u cijelosti. Nadoknada vježbi je moguća samo u slučaju opravdanog izostanka, isključivo zbog zdravstvenih razloga do maksimalno 30% ukupne satnice vježbi. Izostanak se opravdava liječničkom ispričnicom, dok neopravdani izostanak nije moguće nadoknaditi, kao ni izostanak s vježbi u obujmu većem od 30% ukupne satnice vježbi za pojedini kolegij.**

**U okviru prethodno navedenih kriterija, student može nadoknaditi propuštene vježbe isključivo nakon završetka redovitih vježbi iz kolegija, a na koju će biti upućen prema naknadno izrađenom rasporedu. Raspored nadoknada izradit će glavni mentor i koordinator za vježbe uz suglasnost voditelja kolegija. Nadoknada će se organizirati u skladu s maksimalno 40 satnim opterećenjem**



**studenta, a nikako u vrijeme drugih studentskih obveza. Student ne može doći na nadoknadu vježbi bez suglasnosti voditelja kolegija, samoinicijativno birati termine nadoknade vježbi, kao ni dodijeljenog mentora, a suprotno tome iste mu se neće priznati.**

Ocjena iz vježbi boduje se na sljedeći način:

| ocjena | % ocjenski bodovi |
|--------|-------------------|
| 5      | 5                 |
| 4      | 4                 |
| 3      | 3                 |
| 2      | 2,5               |
| 1      | 0                 |

#### **d) Kolokvij (do 20% ocjenskih bodova)**

Tijekom nastave student će pristupiti pismenoj provjeri znanja kroz kolokvij na osnovi čega može ostvariti maksimalno 20% ocjenskih bodova. Student na istom mora biti pozitivno ocijenjen pri čemu je prolaznost 50% uspješno riješenih ispitnih zadataka s minimalno 10% ocjenskih bodova. Negativno ocijenjen student ima priliku za još jedan popravni kolokvij te ukoliko na njemu zadovolji, ocjena može biti jedino dovoljan (2) i ostvariti najviše 10% ocjenskih bodova.

Postignuti rezultati pojedinog studenta boduju se na sljedeći način:

| ocjena | % ocjenski bodovi |
|--------|-------------------|
| 5      | 20                |
| 4      | 17                |
| 3      | 14                |
| 2      | 10                |
| 1      | 0                 |

**2. Na završnom ispitu student može ostvariti maksimalno 50% / minimalno 25% ocjenskih bodova, a ocjenjuje se:**

- a) pismeni ispit (do 20% ocjenskih bodova)
- b) usmeni ispit (do 30% ocjenskih bodova)

#### **a) Pismeni ispit (do 20% ocjenskih bodova)**

Student će pristupiti završnom ispitu kroz pismenu provjeru znanja (pismeni ispit) na osnovi čega može ostvariti maksimalno 20% ocjenskih bodova. Prolaznost na istom je 50% uspješno riješenih ispitnih zadataka s minimalno 10% ocjenskih bodova što je uvjet za izlaz na usmeni ispit. Negativno ocijenjen student na pismenom ispitu ne može pristupiti usmenoj provjeri znanja do god ne bude pozitivno ocijenjen, odnosno do god ne ostvari najmanje 10% ocjenskih bodova, dok se rezultati postignuti tijekom nastave prenose. Maksimalan broj izlazaka na završni ispit je 3 puta u akademskoj godini prema prethodno objavljenim terminima ispitnih rokova. Postignuti rezultati pojedinog studenta boduju se na sljedeći način:

| ocjena | % ocjenski bodovi |
|--------|-------------------|
|--------|-------------------|

|   |    |
|---|----|
| 5 | 20 |
| 4 | 17 |
| 3 | 14 |
| 2 | 10 |
| 1 | 0  |

**b) Usmeni ispit (do 30% ocjenskih bodova)**

Student će pristupiti usmenoj provjeri znanja na osnovi čega može ostvariti maksimalno 30% ocjenskih bodova. Student mora biti **pozitivno ocijenjen** i ostvariti minimalno 15% ocjenskih bodova za prolaznost na usmenom ispitu. Negativno ocijenjen student na usmenom ispitu izaći će na sljedeći ispitni rok, odnosno do god ne ostvari najmanje 15% ocjenskih bodova, dok se rezultati postignuti na pismenom ispitu prenose. Maksimalan broj izlazaka na završni ispit je 3 puta u akademskoj godini prema prethodno objavljenim terminima ispitnih rokova. Postignuti rezultati pojedinog studenta boduju se na sljedeći način:

| ocjena | % ocjenski bodovi |
|--------|-------------------|
| 5      | 30                |
| 4      | 25                |
| 3      | 20                |
| 2      | 15                |
| 1      | 0                 |

**Konačna ocjena** je postotak usvojenog znanja, vještina i kompetencija kroz nastavu i završni ispit odnosno donosi se na temelju zbroja svih ocjenskih bodova ECTS sustava prema kriteriju:

**A = 90 - 100% ocjenskih bodova**

**B = 75 - 89,9%**

**C = 60 - 74,9%**

**D = 50 - 59,9%**

**F = 0 - 49,9%**

Ocjene u ECTS sustavu prevode se u brojčani sustav na sljedeći način:

**A = izvrstan (5)**

**B = vrlo dobar (4)**

**C = dobar (3)**

**D = dovoljan (2)**

**F = nedovoljan (1)**

**Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku:**

Nije predviđeno.

**Ostale napomene (vezane uz kolegij) važne za studente:**

**Student može pristupiti završnom ispitu, pod uvjetom da je pozitivno ocijenjen po svim elementima ocjenjivanja kroz nastavu.**

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

### Raspored nastave

| Datum       | Predavanja<br>(vrijeme i mjesto) | Seminari<br>(vrijeme i mjesto) | Vježbe<br>(vrijeme i mjesto) | Nastavnik   |
|-------------|----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|---|
| 07.01.2025. | P1<br>08,00-11,00<br>Z4          |                                |                              | Magdalena Kurbanović,<br>univ. bacc. obs., mag.<br>med. techn. (2h)<br><br>Antonia Jelovica Hauptert,<br>bacc. obs., univ. mag.<br>nutr. clin. (1h) |
| 09.01.2025. | P2<br>08,00-11,00<br>Z4          |                                |                              | Magdalena Kurbanović,<br>univ. bacc. obs., mag.<br>med. techn. (2h)<br><br>Antonia Jelovica Hauptert,<br>bacc. obs., univ. mag.<br>nutr. clin. (1h) |
| 14.01.2025. | P3<br>11,00-14,00<br>Z2          |                                |                              | Magdalena Kurbanović,<br>univ. bacc. obs., mag.<br>med. techn.  |
| 16.01.2025. | P4<br>11,00-14,00<br>Z2          |                                |                              | Magdalena Kurbanović,<br>univ. bacc. obs., mag.<br>med. techn. (1h)<br><br>Antonia Jelovica Hauptert,<br>bacc. obs., univ. mag.<br>nutr. clin. (2h) |
| 21.01.2025. | P5<br>11,00-14,00<br>Z2          |                                |                              | Magdalena Kurbanović,<br>univ. bacc. obs., mag.<br>med. techn.  |
| 23.01.2025. | P6<br>11,00-14,00<br>Z2          |                                |                              | Magdalena Kurbanović,<br>univ. bacc. obs., mag.<br>med. techn.  |
| 24.01.2025. | P7<br>08,00-11,00<br>Z2          |                                |                              | Magdalena Kurbanović,<br>univ. bacc. obs., mag.<br>med. techn. (2h)   |

|             |                          |                             |  |   |
|-------------|--------------------------|-----------------------------|--|---|
|             |                          |                             |  | Antonia Jelovica Hauptert,<br>bacc. obs., univ. mag.<br>nutr. clin. (1h)  |
| 28.01.2025. | P8<br>11,00-14,00<br>Z1  |                             |  | Magdalena Kurbanović,<br>univ. bacc. obs., mag.<br>med. techn.  |
| 30.01.2025. | P9<br>08,00-11,00<br>Z1  |                             |  | Magdalena Kurbanović,<br>univ. bacc. obs., mag.<br>med. techn. (1h)<br><br>Antonia Jelovica Hauptert,<br>bacc. obs., univ. mag.<br>nutr. clin. (2h) |
| 05.03.2025. | P10<br>08,00-11,00<br>Z1 |                             |  | Antonia Jelovica Hauptert,<br>bacc. obs., univ. mag.<br>nutr. clin. (3h)  |
| 12.03.2025. |                          | S1<br>08,00-11,00<br><br>Z1 |  | Magdalena Kurbanović,<br>univ. bacc. obs., mag.<br>med. techn. (1h)<br><br>Antonia Jelovica Hauptert,<br>bacc. obs., univ. mag.<br>nutr. clin. (2h) |
| 14.03.2025. |                          | S2<br>08,00-11,00<br><br>Z1 |  | Antonia Jelovica Hauptert,<br>bacc. obs., univ. mag.<br>nutr. clin. (3h)  |
| 17.03.2025. |                          | S3<br>11,00-15,00<br><br>Z1 |  | Magdalena Kurbanović,<br>univ. bacc. obs., mag.<br>med. techn.  |

| Dan   | Sati | Vrijeme     | Skupina  | Radilište                          | Mentor*   |
|---|------|-------------|----------|------------------------------------|---|
| 28.04.2025.<br>- ponedjeljak                    | 5    | 08,00-11,45 | <b>C</b> | Kabinet za<br>primaljstvo<br>FZSRI | Magdalena Kurbanović, univ. bacc.<br>obs., mag. med. techn. (4h)  |
| 29.04.2025.<br>- utorak                         | 5    | 08,00-11,45 | <b>D</b> | Kabinet za<br>primaljstvo<br>FZSRI | Magdalena Kurbanović, univ. bacc.<br>obs., mag. med. techn. (1h)<br>Antonia Jelovica Hauptert, bacc.<br>obs., univ. mag. nutr. clin. (3h) |
| 30.04.2025.<br>-srijeda                         | 5    | 08,00-11,45 | <b>B</b> | Kabinet za<br>primaljstvo<br>FZSRI | Antonia Jelovica Hauptert, bacc.<br>obs., univ. mag. nutr. clin. (4h)   |
| 09.05.2025.<br>-petak                           | 5    | 08,00-11,45 | <b>A</b> | Kabinet za<br>primaljstvo<br>FZSRI | Antonia Jelovica Hauptert, bacc.<br>obs., univ. mag. nutr. clin. (3h)   |
| 01.05.2025.<br>- četvrtak                       |      |             |          |                                    | <b>Praznik rada</b>   |
| 02.05.2025.<br>- petak                          |      |             |          |                                    |   |
| KBC Rijeka,<br>Klinika za gin. i<br>porodništvo |      |             |          |                                    | * raspored rada mentora na klinici<br>izrađuje se krajem tekućeg<br>mjeseca za sljedeći mjesec  |
| 28.04.2025.<br>- ponedjeljak                    | 16   | 07,00-19,00 | <b>A</b> | Rađaonica                          | Sanja Svast (6)/Željka Živković (6)   |
|   | 16   | 19,00-07,00 | <b>B</b> | Rađaonica                          | Olivera Ivezić (12)   |
| 29.04.2025.<br>- utorak                         | 16   | 07,00-19,00 | <b>C</b> | Rađaonica                          | Sanja Svast (6)/ Petra Jukić (6)  |
|   | 16   | 19,00-07,00 | <b>A</b> | Rađaonica                          | Željka Živković (12)  |
| 30.04.2025.<br>- srijeda                        | 16   | 07,00-19,00 | <b>D</b> | Rađaonica                          | Sanja Svast (6)/Marina Stanković<br>(6)   |
|   | 16   | 19,00-07,00 |          | Rađaonica                          |   |
| 01.05.2025.<br>- četvrtak                       |      |             |          |                                    | <b>Praznik rada</b>   |
|   |      |             |          |                                    |   |
| 02.05.2025.<br>- petak                          |      |             |          |                                    |   |

|                              |    |             |          |           |                                      |
|------------------------------|----|-------------|----------|-----------|--------------------------------------|
| 03.05.2025.<br>- subota      | 16 | 07,00-19,00 | <b>C</b> | Rađaonica | Petra Jukić (12)                     |
|                              | 16 | 19,00-07,00 | <b>A</b> | Rađaonica | Željka Živković (12)                 |
| 04.05.2025.<br>- nedjelja    | 16 | 07,00-19,00 | <b>D</b> | Rađaonica | Marina Stanković (12)                |
|                              | 16 | 19,00-07,00 | <b>C</b> | Rađaonica | Petra Jukić (12)                     |
| 05.05.2025.<br>- ponedjeljak | 16 | 07,00-19,00 | <b>B</b> | Rađaonica | Sanja Švast (6)/ Olivera Ivezić (6)  |
|                              | 16 | 19,00-07,00 | <b>D</b> | Rađaonica | Marina Stanković (12)                |
| 06.05.2025.<br>- utorak      | 16 | 07,00-19,00 | <b>A</b> | Rađaonica | Sanja Svast (6)/Željka Živković (6)  |
|                              | 16 | 19,00-07,00 | <b>B</b> | Rađaonica | Olivera Ivezić (12)                  |
| 07.05.2025.<br>- srijeda     | 16 | 07,00-19,00 | <b>C</b> | Rađaonica | Sanja Svast (6)/ Petra Jukić (6)     |
|                              | 16 | 19,00-07,00 | <b>A</b> | Rađaonica | Željka Živković (12)                 |
| 08.05.2025.<br>- četvrtak    | 16 | 07,00-19,00 | <b>D</b> | Rađaonica | Sanja Svast (6)/Marina Stanković (6) |
|                              | 16 | 19,00-07,00 | <b>C</b> | Rađaonica | Petra Jukić (12)                     |
| 09.05.2025.<br>- petak       | 16 | 07,00-19,00 | <b>B</b> | Rađaonica | Sanja Švast (6)/ Olivera Ivezić (6)  |
|                              | 16 | 19,00-07,00 | <b>D</b> | Rađaonica | Marina Stanković (12)                |
|                              |    |             |          |           |                                      |
| 02.06.2025.<br>- ponedjeljak | 16 | 07,00-19,00 | <b>D</b> | Rađaonica | Sanja Svast (6)/Marina Stanković (6) |
|                              | 16 | 19,00-07,00 | <b>C</b> | Rađaonica | Petra Jukić (12)                     |
| 03.06.2025.<br>- utorak      | 16 | 07,00-19,00 | <b>B</b> | Rađaonica | Sanja Švast (6)/ Olivera Ivezić (6)  |
|                              | 16 | 19,00-07,00 | <b>D</b> | Rađaonica | Marina Stanković (12)                |
| 04.06.2025.<br>- srijeda     | 16 | 07,00-19,00 | <b>A</b> | Rađaonica | Sanja Svast (6)/Željka Živković (6)  |
|                              | 16 | 19,00-07,00 | <b>B</b> | Rađaonica | Olivera Ivezić (12)                  |
| 05.06.2025.<br>- četvrtak    | 16 | 07,00-19,00 | <b>C</b> | Rađaonica | Sanja Svast (6)/ Petra Jukić (6)     |
|                              | 16 | 19,00-07,00 | <b>A</b> | Rađaonica | Željka Živković (12)                 |
| 06.06.2025.<br>- petak       | 16 | 07,00-19,00 | <b>D</b> | Rađaonica | Sanja Svast (6)/Marina Stanković (6) |
|                              | 16 | 19,00-07,00 | <b>C</b> | Rađaonica | Petra Jukić (12)                     |
| 07.06.2025.<br>- subota      | 16 | 07,00-19,00 | <b>B</b> | Rađaonica | Olivera Ivezić (12)                  |
|                              | 16 | 19,00-07,00 | <b>D</b> | Rađaonica | Marina Stanković (12)                |
| 08.06.2025.<br>- nedjelja    | 16 | 07,00-19,00 | <b>A</b> | Rađaonica | Željka Živković (12)                 |

|                                |            |             |                  |           |                                     |
|--------------------------------|------------|-------------|------------------|-----------|-------------------------------------|
|                                | 16         | 19,00-07,00 | <b>B</b>         | Rađeonica | Olivera Ivezić (12)                 |
| 09.05.2025.<br>- ponedjeljak   | 11         | 07,00-15,15 | <b>C</b>         | Rađeonica | Sanja Svast (6)/ Petra Jukić (6)    |
|                                | 16         | 19,00-07,00 | <b>A</b>         | Rađeonica | Željka Živković (10)                |
| 10.06.2025.<br>- utorak        | 11         | 07,00-15,15 | <b>D</b>         | Rađeonica | Marina Stanković (9)                |
|                                | 16         | 19,00-07,00 | <b>C</b>         | Rađeonica | Petra Jukić (9)                     |
| 11.06.2025.<br>- srijeda       | 11         | 07,00-15,15 | <b>B</b>         | Rađeonica | Sanja Švast (5)/ Olivera Ivezić (4) |
|                                | 16         | 19,00-07,00 | <b>Nadoknada</b> | Rađeonica |                                     |
| 12.06.2025.<br>- četvrtak      | 11         | 07,00-15,15 | <b>A</b>         | Rađeonica | Sanja Svast (4)/Željka Živković (5) |
|                                | 16         | 19,00-07,00 | <b>B</b>         | Rađeonica | Olivera Ivezić (11)                 |
| 13.06.2025.<br>- petak         | 16         | 07,00-19,00 | <b>Nadoknada</b> | Rađeonica |                                     |
|                                | 16         | 19,00-07,00 | <b>Nadoknada</b> | Rađeonica |                                     |
|                                |            |             |                  |           |                                     |
| <b>Ukupno sati po studentu</b> | <b>160</b> |             |                  |           |                                     |

**\*VAŽNO:**

- ✓ Prethodno naveden raspored odnosi se na vježbe u Klinici za ginekologiju i porodništvo KBC Rijeka.
- ✓ Unutar planiranog termina vježbi može doći do promjene rasporeda po vježbovnim skupinama, kao i promjene angažiranih mentora, što je ovisno o rasporedu rada mentora i broju studenata, posebno ako će određen broj studenata biti upućeni na vježbe izvan KBC Rijeka.
- ✓ Raspored za vježbe s popisom mentora u drugim zdravstvenim ustanovama izvan KBC Rijeka izradit će se naknadno.

**Popis predavanja, seminara i vježbi:**

| P | PREDAVANJA (tema predavanja) | Broj sati nastave | Mjesto održavanja |
|---|------------------------------|-------------------|-------------------|
|---|------------------------------|-------------------|-------------------|



|    |  |   |  |
|----|--|---|--|
| P1 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Uvod u predmet</li> <li>- Perinatalna medicina- zaštita u porođaju</li> <li>- Povijesni razvoj primaljstva</li> <li>- Modeli skrbi u porođaju</li> <li>- Primaljski model skrbi</li> <li>- Odgovornost primalje u rađaonici</li> <li>- Djelokrug rada primaljske asistentice u rađaonici</li> <li>- Međuprofesionalna suradnja i timski rad u primaljstvu</li> <li>- Aktivni porođaj nasuprot aktivno vođenom porođaju</li> </ul> | 3 | Fakultet<br>zdravstvenih studija<br>Z4 |
| P2 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pozitivan doživljaj porođaja i humanizacija rodilišta</li> <li>- Projekt „Rodilišta- prijatelji majki“</li> <li>- Uspostavljanje odnosa povjerenja i dobre komunikacije primalje s rođiljom</li> <li>- Informirani pristanak</li> <li>- Prisutnost pratnje na porođaju</li> <li>- Doula – djelokrug rada i kompetencije</li> </ul>  | 3 | Fakultet<br>zdravstvenih studija<br>Z4 |
| P3 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Primitak roditelje u rađaonicu</li> <li>- Otvaranje venskog puta</li> <li>- Higijenska obrada</li> <li>-</li> </ul>   | 3 | Fakultet<br>zdravstvenih studija<br>Z2 |
| P4 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Anatomija porođajnog kanala i glave fetusa</li> <li>- Vanjski pregled roditelje (inspekcija, palpacija, auskultacija, menzuracija)</li> <li>- Vaginalni pregled roditelje</li> <li>- Mehanizam porođaja</li> </ul>  | 3 | Fakultet<br>zdravstvenih studija<br>Z2 |
| P5 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Individualizirana skrb u porođaju</li> <li>- Nefarmakološke metode ublažavanja porođajne boli</li> <li>- Položaji za rađanje</li> </ul>   | 3 | Fakultet<br>zdravstvenih studija<br>Z2 |
| P6 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Početak i predznaci porođaja</li> <li>- Fiziologija porođaja</li> <li>- Prvo porođajno doba</li> </ul>  | 3 | Fakultet<br>zdravstvenih studija<br>Z2 |
| P7 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fetalni nadzor tijekom porođaja</li> <li>- Intermitentna auskultacija KČS</li> <li>- CTG-zapis</li> </ul>   | 3 | Fakultet<br>zdravstvenih studija<br>Z2 |

|                                    |   |           |  |
|------------------------------------|---|-----------|--|
| P8                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Primaljska skrb tijekom drugog porođajnog doba</li> <li>- Prevencija ozljeda međice</li> </ul>   | 3         | Fakultet<br>zdravstvenih studija<br>Z1 |
| P9                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Treće porođajno doba</li> <li>- Mehanizam ljuštenja posteljice</li> <li>- Znakovi odljuštenja posteljice</li> <li>- Fiziološko treće porođajno doba</li> <li>- Aktivno vođenje trećeg porođajnog doba</li> </ul> | 3         | Fakultet<br>zdravstvenih studija<br>Z1 |
| P10                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Primaljska skrb tijekom četvrtog porođajnog doba</li> <li>- Procjena gubitka krvi roditelje</li> <li>- Procjena ozljeda međice</li> <li>- Kontakt koža na kožu</li> <li>- Prva opskrba novorođenčeta</li> </ul>  | 3         | Fakultet<br>zdravstvenih studija<br>Z1 |
| <b>Ukupan broj sati predavanja</b> |   | <b>30</b> |  |

| S                                | SEMINARI (tema seminara)  | Broj sati nastave | Mjesto održavanja                      |
|----------------------------------|---|-------------------|--|
| S1                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Primaljstvo u svijetu</li> </ul>   | 3                 | Fakultet<br>zdravstvenih studija<br>Z1 |
| S2                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kulturološki odnos prema porođaju</li> <li>- Intrapartalna skrb temeljena na znanstvenim dokazima</li> </ul> | 3                 | Fakultet<br>zdravstvenih studija<br>Z1 |
| S3                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Komplementarne terapije u primaljstvu</li> </ul>   | 4                 | Fakultet<br>zdravstvenih studija<br>Z1 |
| <b>Ukupan broj sati seminara</b> |   | <b>10</b>         |  |

| V  | VJEŽBE (tema vježbe)                     | Broj sati nastave | Mjesto održavanja                                       |
|----|--|-------------------|---|
| V1 | Primaljska skrb kod fiziološkog porođaja | 8                 | Kabinet za<br>primaljstvo FZSRI                         |
|    |  | 152               | KBC Rijeka, Klinika za<br>ginekologiju i<br>porodništvo |

|  |                                |            |   |
|--|--------------------------------|------------|---|
|  |                                |            | <p>Druge zdravstvene ustanove izvan Rijeke s kojima Fakultet zdravstvenih studija ima potpisanu suradnju. Trenutno su to:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- KBC Sestre milosrdnice Zagreb</li> <li>- KBC Osijek</li> <li>- OB Šibensko-kninske županije</li> <li>- ŽB Čakovec</li> <li>- OB „Dr. Tomislav Bardek“ Koprivnica</li> <li>- OŽB Požega</li> <li>- OB Pula</li> <li>- OŽB Vinkovci</li> <li>- OB “Dr. Josip Benčević“ Slavonski Brod</li> <li>- OB Karlovac</li> <li>- OB „dr. Ivo Pedišić“ Sisak</li> <li>- OB Gospić</li> </ul> |
|  | <b>Ukupan broj sati vježbi</b> | <b>160</b> |   |

| <b>ISPITNI TERMINI (završni ispit)</b> |             |
|--|-------------|
| 1.                                     | 27.06.2025. |
| 2.                                     | 18.07.2025. |
| 3.                                     | 01.09.2025. |
| 4.                                     | 15.09.2025. |