

**Datum:** Rijeka, 7. rujna 2022.

**Kolegij:** Primaljska njega u rizičnih trudnoća

**Voditelj:** Deana Švaljug

**e-mail voditelja:** deana.svaljug@uniri.hr

**Katedra:** Katedra za primaljstvo

**Studij:** Preddiplomski stručni studiji - Primaljstvo redovni

**Godina studija:** 3

**Akadska godina:** 2022./2023.

## 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 rizičnih trudnoća** je obvezni kolegij na trećoj godini Strucnog studija primaljstva i sastoji se od 20 sati predavanja i 180 sati vježbi, 0 seminara, ukupno 200 sati (**7,5 ECTS**).

Kolegij se izvodi u u zgradi Fakulteta zdravstvenih studija i Klinikama, Zavodima i odjelima KBC Rijeka.

Ukoliko dođe do promjene epidemiološke situacije teoretska nastava (predavanja i seminari) održat će se online.

**Cilj predmeta je upoznati studente s djelokrugom rada te pojedinačno intervencijama primaljske skrbi kod rizičnih trudnoća. Naglasak je stavljen na osposobljavanje studenata (usvajanje znanja i vještina) za prepoznavanje nepravilnosti u trudnoći, procjenu stanja trudnice s rizičnom trudnoćom i nadzor ploda te izvođenje intervencija primaljske skrbi kod različitih stanja i bolesti u trudnoći.**

Nakon položenog predmeta student će biti osposobljen:

- prepoznati značaj antenatalna zaštita, važnost intenzivnog nadzora ploda u trudnoći
- provesti primitak trudnice na odjel
- provesti anamnezu trudnice
- prepoznati uzroke abnormalnosti fetalnog rasta, anomalije razvoja
- predvidjeti potrebitost prenatalne dijagnostike- biokemijskih testova
- predvidjeti potrebitost izvođenja invazivne dijagnostike
- uvidjeti značaj uzv, doplerskih mjerenja u dijagnostici
- prepoznati hitna stanja u trudnoći, spontani pobačaj, prijeteći pobačaj
- prepoznati simptome prijetećeg pobačaja
- razlikovati habitualni pobačaji
- usporediti ektopičnu trudnoću i trofoblastnu bolest, mola hydatidosu
- objasniti placentarnu insuficijenciju i nadzor ugroženog ploda
- objasniti abnormalnosti posteljice i pupkovine, TTTS
- razlikovati polihidramnij i oligohidramnij
- provesti podršku i pomoć majci kod intrauterine smrti ploda
- prepoznati rizične čimbenike za smrt ploda i procijeniti važnost pravodobnog provođenja

- preventivnih mjera
- objasniti hyperemesis
- prepoznati hipertenziju, preeklampsiju i eklampsiju, Hellp sindrom, predvidjeti posljedice za majku i plod, procijeniti važnost preventivnih mjera i liječenja
- procijeniti važnost nadzora trudnice u uočavanju ranih simptoma prijeteće eklampsije, predvidjeti opasnost pogoršanja stanja, navesti postupke liječenja
- nabrojiti uzroke krvarena pred kraj trudnoće
- objasniti dijabetes u trudnoći, predvidjeti moguće komplikacije za majku i plod
- objasniti rizičnost višeploidne trudnoće
- objasniti osobitosti blizanačke trudnoće
- usporediti rizičnost trudnoće u mlade i starije žene
- izdvojiti pojedine infekcije u trudnoći i objasniti posljedice za majku i plod
- prepoznati bolesti pojedinih sustava i njihov utjecaj na trudnoću
- objasniti Rh i ABO imunizaciju, predvidjeti postupak kod Rh negativnih trudnica
- navesti postupke nadzora ugroženog fetusa i objasniti svrhu izvođenja
- objasniti prenošenost i procijeniti njezine posljedice za plod, procijeniti značaj dijagnoze prenošenosti i dovršenja poroda, izdvojiti važnost točnog određivanja termina poroda i anamneze menstrualnog ciklusa
- objasniti utjecaj lijekova na trudnoću i plod
- objasniti abnormalnosti plodove vode, posteljice i pupkovine, usporediti ih s fiziološkim
- prepoznati odstupanja i promjene kod trudnice i ploda u različitim patološkim stanjima, provjeriti vitalne funkcije trudnice
- provesti pripremu trudnice, instrumenata i pribora za pregled trudnice
- provesti pripremu trudnice, instrumenata i pribora za dopunske pretrage u trudnoći, te ostale dg. postupke, razlikovati fiziološki od patološkog nalaza
- izvesti venepunkciju i prikupiti uzorke krvi i urina za laboratorijsku obradu
- uzeti uzorke periferne krvi
- provesti peroralnu i parenteralnu primjenu lijekova, otvoriti venski put i postaviti i.v. infuziju
- provesti pripremu trudnice za operativni zahvat i operativno dovršenje poroda, kao i ostale metode liječenja
- provesti postoperativnu njegu
- provesti edukaciju trudnica u vezi s nastalim poremećajima u trudnoći
- izvesti venepunkciju i prikupiti uzorke krvi i urina za laboratorijsku obradu
- uzeti uzorke periferne krvi
- provesti peroralnu i parenteralnu primjenu lijekova, otvoriti venski put i postaviti i.v. infuziju
- 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. Habek D. i sur. Ginekologija i porodništvo - za visoke zdravstvene škole. Zagreb: Medicinska naklada, 2013.
3. Kuvačić I, Kurjak A, Đelmiš J. i sur. Porodništvo. Zagreb: Medicinska naklada, 2009.
4. Đelmiš J, Orešković S. i sur. Fetalna medicina i opstetricija. Zagreb: Medicinska naklada, 2014.

#### Popis dopunske literature:

1. Djelmiš J. i sur. Dijabetes u trudnoći. Zagreb: Josip Djelmiš, 2002.
2. Djelmiš J. i sur. Hipertenzija u trudnoći. Zagreb: Josip Djelmiš, 2002
3. Nastavni tekstovi
4. Publicirani stručni i znanstveni radovi u časopisima i bibliografskim bazama

## Nastavni plan:

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

1. **Uvod u predmet** – 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 te važnost i značaj primaljstva temeljenog na dokazima u provođenju primaljskih intervencija u skrbi za trudnicu s rizičnom trudnoćom.
2. Antenatalna zaštita, intenzivan nadzor ploda u trudnoći, čimbenici ugroženosti. Transport in utero.
  - **Ishodi učenja:** objasniti značaj antenatalne zaštite na tijek trudnoće; opisati načela antenatalne zaštite; prepoznati rizične trudnoće odn. čimbenike ugroženosti, objasniti značaj "transporta in utero" za tijek trudnoće i novorođenče postpartalno; sudjelovati u transportu trudnice; pripremiti trudnicu, potreban pribor i instrumente
3. Prekonceptijska skrb. Prenatalna dijagnostika- kombinirani probir i invazivna dijagnostika
  - **Ishodi učenja:** kritički prosuđivati značaj prekonceptijske skrbi, kritički prosuđivati utjecaj različitih stanja i bolesti na tijek i ishod trudnoće, predvidjeti rizične čimbenike, sudjelovati pri izvođenju prenatalne dijagnostike, pripremiti trudnicu za izvođenje prenatalne dijagnostike, pripremiti potreban pribor i instrumente, interpretirati nalaz prema kompetencijama primalje; prepoznati značaj UZV dijagnostike i doplerskih mjerenja
4. Utjecaj lijekova u trudnoći, alkoholizam i druge ovisnosti u trudnoći
  - **Ishodi učenja:** procijeniti rizik pojedinih lijekova, alkohola i droga na plod; provesti edukaciju majki
5. Primitak trudnice na odjel, anamnezu trudnice, vođenje primaljske dokumentacije
  - **Ishodi učenja:** prikupiti anamnestičke podatke i kritički ih procijeniti; primijeniti načela dobre interpersonalne komunikacije; primijeniti načela etičnosti i empatije u radu; voditi primaljsku dokumentaciju
6. Emesis. Hyperemesis
  - **Ishodi učenja:** teorijski objasniti i educirati majku o problemu u trudnoći; pratiti stanje trudnice i ploda; predvidjeti tijek trudnoće; sudjelovati u liječenju i provesti intervencije primaljske skrbi; provesti otvaranje venskog puta, postavljanje i.v. infuzije; uzeti uzorke venozne i periferne krvi, primijeniti parenteralnu terapiju
7. Hipertenzija, preeklampsija i eklampsija. Hellp sindrom
  - **Ishodi učenja:** teorijski objasniti i educirati majku o problemu u trudnoći; pratiti stanje trudnice i ploda; predvidjeti tijek trudnoće; sudjelovati u liječenju i provesti intervencije primaljske skrbi; provesti otvaranje venskog puta, postavljanje i.v. infuzije; uzeti uzorke venozne i periferne krvi, primijeniti parenteralnu terapiju
8. Dijabetes i trudnoća, trudnički dijabetes
  - **Ishodi učenja:** objasniti utjecaj dijabetesa u trudnoći, prepoznati značaj antenatalne

zaštite u otkrivanju dijabetesa u trudnoći, razlikovati pregestacijski i gestacijski dijabetes, sudjelovati u dijagnostici i liječenju dijabetesa u trudnoći, provesti intervencije primaljske skrbi, provesti otvaranje venskog puta, postavljanje i.v. infuzije; uzeti uzorke venozne i periferne krvi, primijeniti parenteralnu terapiju

9. Hitna stanja u trudnoći. Krvarenja u ranoj trudnoći. Spontani pobačaj, prijeteći pobačaj
  - **Ishodi učenja:** prepoznati hitna stanja u trudnoći i simptome koji na njih upućuju; sudjelovati u liječenju hitnih stanja; provesti intervencije primaljske skrbi; provesti otvaranje venskog puta, postavljanje i.v. infuzije; uzeti uzorke venozne i periferne krvi, primijeniti parenteralnu terapiju
10. Habitualni pobačaj
  - **Ishodi učenja:** prepoznati osobitosti habitualnih pobačaja
11. Ektopična trudnoća i trofoblastna bolest, mola hydatidosa
  - **Ishodi učenja:** prepoznati ektopičnu trudnoću i simptome koji na nju upućuju; sudjelovati u liječenju i provesti intervencije primaljske skrbi; provesti otvaranje venskog puta, postavljanje i.v. infuzije; uzeti uzorke venozne i periferne krvi, primijeniti parenteralnu terapiju; pripremiti potreban pribor i instrumente, asistirati liječniku kod izvođenja
12. Malignomi cerviksa u trudnoći
  - **Ishodi učenja:** navesti uzroke krvarenja u trudnoći, predvidjeti malignom cerviksa kao uzrok krvarenja u trudnoći, objasniti značaj redovitih ginekoloških predleđa u trudnoći i izvan nje
13. Rast i maturacija fetusa. Abnormalnost fetalnog rasta, zastoj rasta i fetalna hipotrofija
  - **Ishodi učenja:** : teorijski objasniti rast i maturaciju fetusa, prepoznati nepravilnosti
14. Intrauterina smrt ploda- podrška i pomoć majci
  - **Ishodi učenja:** provesti psihološku pomoć majci i obitelji kod smrti novorođenčeta; primijeniti načela dobre interpersonalne komunikacije; primijeniti načela etičnosti i empatije u radu
15. Placentarna insuficijencija i nadzor ugroženog ploda. Abnormalnosti posteljice i pupkovine.TTTS. Polihidramniji i oligohidramniji
  - **Ishodi učenja:** teorijski objasniti nepravilnosti posteljice, plodne vode i pupkovine
16. Hitna stanja u trudnoći. Krvarenja u kasnoj trudnoći, placenta praevia, abrupcija posteljice, ruptura uterusa. Koagulopatije u trudnoći
  - **Ishodi učenja:** teorijski objasniti i educirati majku o problemu u trudnoći; pratiti stanje trudnice i ploda; predvidjeti tijek trudnoće; prepoznati hitna stanja u trudnoći i simptome koji na njih upućuju; sudjelovati u liječenju hitnih stanja; provesti intervencije primaljske skrbi; provesti otvaranje venskog puta, postavljanje i.v. infuzije; uzeti uzorke venozne i periferne krvi, primijeniti parenteralnu terapiju
17. Višeplodova trudnoća
  - **Ishodi učenja:** prepoznati osobitosti višeplodove trudnoće
18. Sindrom prijevremenog porođaja.
  - **Ishodi učenja:** navesti čimbenike rizika za prijevremeni porođaj, objasniti rizičnost

prijevremenog poroda; objasniti intervencije u liječenju prijevremenog porođaja, sudjelovati u liječenju; provesti intervencije primaljske skrbi; provesti otvaranje venskog puta, postavljanje i.v. infuzije; uzeti uzorke venozne i periferne krvi, primijeniti parenteralnu terapiju, predvidjeti posljedice prijevremenog porođaja; predvidjeti stanje novorođenčeta na porođaju; provesti prvu opskrbu prematurnog novorođenčeta; procijeniti njegovu vitalnost

19. Prenešenost i poslijeterminski porođaj

- **Ishodi učenja:** objasniti važnost određivanja termina porođaja i gestacijske dobi; opisati metode određivanja termina poroda i gestacijske dobi; objasniti rizičnost prenešenosti; sudjelovati u nadzoru trudnoće nakon termina poroda; provesti intervencije primaljske skrbi; provesti otvaranje venskog puta, postavljanje i.v. infuzije; uzeti uzorke venozne i periferne krvi, primijeniti parenteralnu terapiju, predvidjeti posljedice prenešenosti na plod; predvidjeti stanje novorođenčeta na porođaju; provesti prvu opskrbu novorođenčeta; procijeniti njegovu vitalnost

20. Izoimunizacija, postupak kod Rh negativnih trudnica, hidrops fetusa

- **Ishodi učenja:** teorijski objasniti i educirati majku o problemu u trudnoći; provesti intervencije primaljske skrbi; provesti otvaranje venskog puta, postavljanje i.v. infuzije; uzeti uzorke venozne i periferne krvi, primijeniti parenteralnu terapiju

21. Infekcije majke i ploda u trudnoći, sindrom intraamnijske infekcije, TORCH, uroinfekcije u trudnoći, spolno prenosive bolesti u trudnoći

- **Ishodi učenja:** objasniti posljedice infektivnih bolesti na trudnoću i plod, predvidjeti komplikacije u trudnoći, objasniti značaj redovitih ginekoloških predleda u trudnoći i izvan nje te prenatalne dijagnostike, sudjelovati u liječenju; provesti intervencije primaljske skrbi; provesti otvaranje venskog puta, postavljanje i.v. infuzije; uzeti uzorke venozne i periferne krvi, primijeniti parenteralnu terapiju

22. **Ostale bolesti i rizična stanja u trudnoći:** anemija u trudnoći; psihički poremećaji u trudnoći; poremećaji prehrane u trudnoći; kolestaza u trudnoći; akutni apendicitis u trudnoći, aktualizacija bolesti crijeva u trudnoći, akutni pankreatitis u trudnoći, bolesti štitnjače u trudnoći, intestinalna opstrukcija u trudnoći, ozljede trbuha u trudnoći; neurološke bolesti u trudnoći; trombocitopenija u trudnoći; vanjski okret i dr.

- **Ishodi učenja:** objasniti pojedina stanja i bolesti u trudnoći, predvidjeti tijek trudnoće; prepoznati pojedina stanja i bolesti u trudnoći, prepoznati simptome koji na njih upućuju; sudjelovati u liječenju; provesti intervencije primaljske skrbi; provesti otvaranje venskog puta, postavljanje i.v. infuzije; uzeti uzorke venozne i periferne krvi, primijeniti parenteralnu terapiju

**Popis seminara s pojašnjenjem:**

Unesite tražene podatke

**Popis vježbi s pojašnjenjem:**

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

- \* Savjetovanje trudnica, uključujući najmanje 100 pretporodnih pregleda.
- \* Nadzor i njega najmanje 40 trudnica.
- \* 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 na Klinici za ginekologiju i porodništvo KBC-a Rijeka

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

Primaljska skrb kod rizičnih trudnoća

- Primitak trudnice na odjel
- Anamneza trudnice, vođenje primaljske dokumentacije
- Uspostavljanje odnosa povjerenja s trudnicom, dobre komunikacije
- Nadzor trudnice- opći pregled, mjerenje vitalnih funkcija
- Kontrola urina
- Priprema trudnice za pregled
- Priprema instrumenata i pribora za pregled u spekulima i uzimanje obrisaka
- Pregled trudnice u ranoj trudnoći - utvrđivanje trudnoće, određivanje termina porođaja
- Pregled u spekulima, vaginalni pregled
- Uzimanje vaginalnog obriska, određivanje stupnja čistoće
- Osobitosti rizične trudnoće, promjene genitalnih i ekstragenitalnih organa u trudnoći
- Određivanje zrelosti i ugroženosti ploda
- Vanjski pregled trudnice- fizikalni pregled (inspekcija, palpacija, auskultacija, menzuracija), Leopold-Pavlikovi hvatovi
- Namještaj, položaj, stav i držanje ploda
- Mjerenje zdjelice – vanjske mjere zdjelice
- mjerenje zdjelice
- Nadzor ploda, KČS, CTG
- UZV nadzor ploda, priprema trudnice za UZV pregled
- Priprema trudnice za dopunske i ostale pretrage u trudnoći, asistiranje liječniku
- Primitak trudnice na odjel
- Venepunkcija, uzimanje uzoraka krvi za laboratorijsku obradu
- Uzimanje uzoraka periferne krvi
- Uzimanje uzoraka urina i ostalih izlučevina
- Peroralna i parenteralna primjena lijekova, otvaranje venskog puta i postavljanje i.v. infuzije
- Priprema trudnice za operativno dovršenje poroda

### Obveze studenata:

Obveze studenta prema predmetu odnose se na redovito pohađanje nastave koje je određeno prema Pravilniku o studiranju. Za evidenciju prisutnosti studenata na predavanjima/seminarima/vježbama koristit će se potpisne liste.

Studenti su obvezni redovito pohađati i aktivno sudjelovati u svim oblicima nastave.

Uvjet za pristupanje predmetu je položen ispit iz predmeta Primaljska njega trudnice/I. godina studija primaljstva.

### 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 brojanog 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) pohađanje nastave (do 5% ocjenskih bodova)
- b) seminarski rad (do 10% ocjenskih bodova)
- c) vježbe (do 20% ocjenskih bodova)
- d) kolokvij (do 15% ocjenskih bodova)

**a) Pohađanje nastave (do 5% ocjenskih bodova)**

Nazočnost na predavanjima i seminarima je obvezna, a student može izostati s **30% nastave isključivo zbog zdravstvenih razloga** što opravdava liječničkom ispričnicom.

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% ocjenskih bodova i ocijenjen je ocjenom F. Pohađanje nastave (predavanja i seminari) boduje se na sljedeći način:

Ocjena (% neopravdani izostanci)	% ocjenski bodovi
5 (0%)	5
4 (do 10%)	4
3 (do 20%)	3,5
2 (do 30%)	2,5
1 (više od 30%)	0

**b) Seminarski rad (do 10% ocjenskih bodova)**

Na zadanu temu student treba napisati seminarski rad i iz njega pripremiti i održati prezentaciju na osnovu čega može ostvariti maksimalno 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 baze radova odnosno razvijanje primaljstva temeljenog na dokazima i njegove primjene u praksi.

Pojedinačno se ocjenjuje sadržaj i stil napisanog seminarskog rada te prezentacija istog, a konačna ocjena je aritmetička sredina postignutih rezultata pojedinog studenta, koja se boduje na sljedeći način:

ocjena	% ocjenski bodovi
5	10
4	8
3	7

2	5
1	0

### c) Vježbe (do 20% 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**. Izostanak s vježbi dozvoljen je **isključivo zbog zdravstvenih razloga** što se opravdava liječničkom ispričnicom, a nadoknada vježbi je obavezna bez obzira da li se radi o opravdanom ili neopravdanom izostanku i broju sati izostanka. Nadoknada je moguća isključivo uz prethodni dogovor s voditeljem predmeta. **Ukoliko vježbe nisu odradene 100% planirane satnice** student će biti ocijenjen ocjenom nedovoljan (1) i gubi mogućnost izlaska na završni ispit do odrade vježbi u cijelosti.

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, temeljem kojih će se zaključiti ocjena iz vježbi na klinici. Elementi koji se ocjenjuju su rad u timu, inicijativa i interes, pravodobnost i redovitost dolaženje na vježbe te teorijska priprema i učenje tijekom vježbi. a zaključna ocjena iz **vježbi na klinici** je aritmetička sredina postignutih rezultata pojedinog studenta. Nakon provedenih vježbi na Klinici, pozitivno ocijenjen student može pristupiti **provjeri stečenih vještina**, odnosno praktičnoj provedbi intervencija primaljske njege. Razinu samostalnosti pri izvođenju postavljenog zadatka, kao i njegovu teorijsku osnovu ocjenjuje voditelj predmeta, zajedno sa sustručnjakom za pojedino područje primaljske njege.

Konačna ocjena iz vježbi je aritmetička sredina ocjena iz kliničkih vježbi i praktične provedbe postavljenog zadatka.

Ocjena iz vježbi boduje se na sljedeći način:

ocjena	% ocjenski bodovi
5	20
4	16
3	14
2	10
1	0

### d) Kolokvij (do 15% ocjenskih bodova)

Tijekom nastave student će pristupiti pismenoj provjeri znanja kroz kolokvij na osnovi čega može ostvariti maksimalno 15% ocjenskih bodova. Student na istom mora biti pozitivno ocijenjen pri čemu je prolaznost 50% uspješno riješenih ispitnih zadataka s minimalno 7,5% 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 7,5% ocjenskih bodova. Postignuti rezultati pojedinog studenta boduju se na sljedeći način:

ocjena	% ocjenski bodovi
5	15
4	12
3	10,5
2	7,5
1	0

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



a) pismeni ispit (do 30% ocjenskih bodova)

b) usmeni ispit (do 20% ocjenskih bodova)

### a) Pismeni ispit (do 30% ocjenskih bodova)

Student će pristupiti završnom ispitu kroz pismenu provjeru znanja (pismeni ispit) Pismeni ispit sadrži 40 pitanja, od čega 20 objektivnog tipa, koji se vrednuju po principu jedan točan odgovor 1 bod i 20 esejskog tipa, koji se vrednuju s najviše 2 boda. Isti sadrži ukupno 60 bodova, a prolaznost na istom je 60% uspješno riješenih ispitnih zadataka, odnosno minimalno ostvarenih 36 bodova. Student će na pismenom ispitu biti ocijenjen prema distribuciji ocjena u rasponu do 35 bodova nedovoljan (1), od 36-41 bod dovoljan (2), 42-47 bodova dobar (3), 48-53 boda vrlo dobar (4), 54-60 bodova izvrstan (5).

Na pismenom ispitu student može ostvariti maksimalno 30% ocjenskih bodova, odnosno minimalno 15% ocjenskih bodova što je uvjet za izlazak na usmeni ispit. Negativno ocijenjen student na pismenom ispitu ne ostvaruje ocjenske bodove, te ne može pristupiti usmenoj provjeri znanja do god ne bude pozitivno ocijenjen, odnosno do god ne ostvari najmanje 15% 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 buduju se na sljedeći način:

ocjena	% ocjenski bodovi
5	30
4	24
3	21
2	15
1	0

### b) Usmeni ispit (do 20% ocjenskih bodova)

Student će pristupiti usmenoj provjeri znanja na osnovi čega može ostvariti maksimalno 20% ocjenskih bodova. Student mora biti pozitivno ocijenjen i ostvariti minimalno 10% 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 10% 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 buduju se na sljedeći način:

ocjena	% ocjenski bodovi
5	20
4	16
3	14
2	10
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 brojni 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:**

Svaki izostanak s nastave, posebno s vježbi, potrebno je najaviti najkasnije do početka nastave (vježbi) na mail adresu voditelja predmeta. Bez liječnice potvrde ili nekog drugog realnog razloga izostanak će se smatrati neopravdanim. Svaki izostanak s vježbi treba se nadoknaditi uz prethodan dogovor s voditeljem predmeta i moguć je samo uz njegovo dopuštenje.

Na nastavi se ne toleriraju ulasci/izlasci nakon početka nastave, korištenje mobitela kao i ometanje nastave na bilo koji način.

Za evidenciju prisutnosti studenata na predavanjima/seminarima/vježbama koristiti će se potpisne liste.

## SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE (za akademsku 2022./2023. godinu)

**Raspored nastave**

Datum	Predavanja (vrijeme i mjesto)	Seminari (vrijeme i mjesto)	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Nastavnik
04.10.2022. - utorak	P1 11,00-14,00 Infektologija			Viši predavač, dr.sc. Deana Švaljug, prof.reh.
12.10.2022. - srijeda	P2,P3 12,00-16,00 Informatička uč.			Viši predavač, dr.sc. Deana Švaljug, prof.reh.
14.10.2022. - petak	P4 11,00-14,00 Informatička uč.			Viši predavač, dr.sc. Deana Švaljug, prof.reh.
19.10.2022. - srijeda	P5 11,00-15,00 Z5			Viši predavač, dr.sc. Deana Švaljug, prof.reh.
25.10.2022. - utorak	P6, P7 12,00-15,00 Infektologija			Viši predavač, dr.sc. Deana Švaljug, prof.reh.

27.10.2022. - četvrtak	P8 12,00-15,00 Z4			Viši predavač, dr.sc. Deana Švaljug, prof.reh.
---------------------------	-------------------------	--	--	---

Ukoliko dođe do promjene epidemiološke situacije teoretska nastava (predavanja i seminari) održat će se online.

Dan	Sati	Vrijeme	Skupina	Radilište	Mentor*
					KBC Rijeka, Klinika za gin. i porodništvo
07.11.2022. - ponedjeljak	9	07,00-14,00	A	Poliklinika	Diana Oštarić (9h)
	9	07,00-14,00	B	Odjel FMM	Milanka Matešić (9h)
	8	14,00-20,00	C	Odjel FMM	Edita Škunca (8h)
08.11.2022. - utorak	9	07,00-14,00	A	Poliklinika	Silvana Tomić (9h)
	9	07,00-14,00	B	Odjel FMM	Marija Čolić (9h)
	8	14,00-20,00	C	Odjel FMM	Đeni Andrić (8h)
09.11.2022. - srijeda	8	07,00-13,00	A	Poliklinika	Diana Oštarić (8h)
	8	07,00-13,00	B	Odjel FMM	Edita Škunca (8h)
	8	13,00-19,00	C	Odjel FMM	Milanka Matešić (8h)
10.11.2022. - četvrtak	8	07,00-13,00	A	Poliklinika	Silvana Tomić (8h)
	8	07,00-13,00	B	Odjel FMM	Đeni Andrić (8h)
	8	13,00-19,00	C	Odjel FMM	Marija Čolić (8h)
11.11.2022. - petak	8	07,00-13,00	A	Poliklinika	Diana Oštarić (8h)
	8	07,00-13,00	B	Odjel FMM	Milanka Matešić (8h)
	8	13,00-19,00	C	Odjel FMM	Edita Škunca (8h)
14.11.2022. - ponedjeljak	8	07,00-13,00	A	Poliklinika	Silvana Tomić (8h)
	8	07,00-13,00	B	Odjel FMM	Marija Čolić (8h)
	8	13,00-19,00	C	Odjel FMM	Đeni Andrić (8h)
15.11.2022. - utorak	8	07,00-13,00	A	Poliklinika	Diana Oštarić (8h)
	8	07,00-13,00	B	Odjel FMM	Edita Škunca (8h)
	8	13,00-19,00	C	Odjel FMM	Milanka Matešić (8h)
16.11.2022. - srijeda	8	07,00-13,00	B	Poliklinika	Silvana Tomić (8h)
	9	07,00-14,00	C	Odjel FMM	Đeni Andrić (9h)
	8	14,00-20,00	A	Odjel FMM	Marija Čolić (8h)
17.11.2022. - četvrtak	8	07,00-13,00	B	Poliklinika	Diana Oštarić (8h)
	8	07,00-13,00	C	Odjel FMM	Milanka Matešić (8h)
	8	13,00-19,00	A	Odjel FMM	Edita Škunca (8h)
18.11.2022. - petak				<b>Neradni dan</b>	
21.11.2022. - ponedjeljak	9	07,00-14,00	B	Poliklinika	Silvana Tomić (9h)

	9	07,00-14,00	C	Odjel FMM	Marija Čolić (9h)
	8	14,00-20,00	A	Odjel FMM	Đeni Andrić (8h)
22.11.2022. - utorak	9	07,00-14,00	B	Poliklinika	Diana Oštarić (9h)
	8	07,00-13,00	C	Odjel FMM	Milanka Matešić (8h)
	8	14,00-20,00	A	Odjel FMM	Edita Škunca (8h)
23.11.2022. - srijeda	8	07,00-13,00	B	Poliklinika	Silvana Tomić (8h)
	9	07,00-14,00	C	Odjel FMM	Đeni Andrić (9h)
	8	14,00-20,00	A	Odjel FMM	Marija Čolić (8h)
24.11.2022. - četvrtak	8	07,00-13,00	B	Poliklinika	Diana Oštarić (8h)
	9	07,00-14,00	C	Odjel FMM	Edita Škunca (9h)
	8	14,00-20,00	A	Odjel FMM	Milanka Matešić (8h)
25.11.2022. - petak	8	07,00-13,00	B	Poliklinika	Silvana Tomić (8h)
	8	07,00-13,00	C	Odjel FMM	Marija Čolić (8h)
	8	13,00-19,00	A	Odjel FMM	Đeni Andrić (8h)
28.11.2022. - ponedjeljak	8	07,00-13,00	C	Poliklinika	Diana Oštarić (8h)
	9	07,00-14,00	A	Odjel FMM	Milanka Matešić (9h)
	8	14,00-20,00	B	Odjel FMM	Edita Škunca (8h)
29.11.2022. - utorak	8	07,00-13,00	C	Poliklinika	Silvana Tomić (8h)
	8	07,00-13,00	A	Odjel FMM	Đeni Andrić (8h)
	8	13,00-19,00	B	Odjel FMM	Marija Čolić (8h)
30.11.2022. - srijeda	8	07,00-13,00	C	Poliklinika	Diana Oštarić (8h)
	9	07,00-14,00	A	Odjel FMM	Edita Škunca (9h)
	8	14,00-20,00	B	Odjel FMM	Milanka Matešić (8h)
01.12.2022. - četvrtak	8	07,00-13,00	C	Poliklinika	Silvana Tomić (8h)
	8	07,00-13,00	A	Odjel FMM	Marija Čolić (8h)
	8	13,00-19,00	B	Odjel FMM	Đeni Andrić (8h)
02.12.2022. - petak	8	07,00-13,00	C	Poliklinika	Diana Oštarić (8h)
	8	07,00-13,00	A	Odjel FMM	Milanka Matešić (8h)
	8	13,00-19,00	B	Odjel FMM	Edita Škunca (8h)
05.12.2022. - ponedjeljak	8	07,00-13,00	C	Poliklinika	Silvana Tomić (8h)
	8	07,00-13,00	A	Odjel FMM	Đeni Andrić (8h)
	8	13,00-19,00	B	Odjel FMM	Marija Čolić (8h)
06.12.2022. - utorak	8	07,00-13,00	C	Poliklinika	Diana Oštarić (8h)
	8	07,00-13,00	A	Odjel FMM	Edita Škunca (8h)
	8	13,00-19,00	B	Odjel FMM	Milanka Matešić (8h)

07.12.2022. - srijeda	8	07,00-13,00	C	Poliklinika	Silvana Tomić (8h)
	8	07,00-13,00	A	Odjel FMM	Marija Čolić (8h)
	8	13,00–19,00	B	Odjel FMM	Đeni Andrić (8h)
08.12.2022. - četvrtak	8	07,00-13,00	nadoknada	Poliklinika	
	8	07,00-13,00		Odjel FMM	
09.12.2022. - petak	8	07,00-13,00	nadoknada	Poliklinika	
	8	07,00-13,00		Odjel FMM	
Primaljska njega u rizičn. trudnoća ukupno sati po studentu	<b>180</b>				

**\*VAŽNO: unutar planiranog termina vježbi može doći do promjene rasporeda po skupinama, kao i promjene angažiranih mentora, što je ovisno o rasporedu rada mentora na Klinici.**

#### 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>- Promocija zdravlja žene, prevencija i rano otkrivanje karcinoma cerviksa, nacionalni programi ranog otkrivanja karcinoma u ženskoj populaciji</li> <li>- Važnost prekonceptijske zaštite: kronično bolesne žene, djelovanje lijekova u trudnoći, infekcije, djelovanje pušenja i alkohola na plod, droga, ostale štetne tvari</li> <li>- Spolno prenosive infekcije u trudnoći, infekcije majke i ploda u trudnoći, sindrom intraamnijske infekcije, TORCH</li> </ul>	3	Fakultet zdravstvenih studija Infektologija
P2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prenatalna dijagnostika- biokemijski testovi i invazivna dijagnostika</li> <li>- Invazivna prenatalna dijagnostika, postupak izvođenja i zadaće primalje kod rane amniocenteze.</li> <li>- Najčešće koromosopatije</li> <li>- Antenatalna zaštita – faktori ugroženosti</li> </ul>	2	Fakultet zdravstvenih studija Informatička uč.
P3	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Emesis, hyperemesis, ublažavanje tegoba i liječenje trudnice</li> <li>- Hipertenzija, preeklampsija i eklampsija, hellp</li> </ul>	2	Fakultet zdravstvenih studija

	sindrom, intervencije primalje u antenatalnoj skrbi, programiranje laboratorijskih pretraga, rano prepoznavanje simptoma, postupak liječenja i zadaće primalje		Informatička uč.
P4	- Dijabetes i trudnoća/trudnički dijabetes, intervencije primalje u dijagnostici i liječenju, osobitosti prehrane – edukacija trudnica	3	Fakultet zdravstvenih studija Informatička uč.
P5	- Sindrom prijevremenog porođaja, prepoznavanje i dijagnoza prijetjećeg prijevremenog porođaja – intervencije primalje - Prevencija prijevremenog porođaja, individualizirani pristup - Evidence Based Midwifery postupci u liječenju - Prevencija respiratornog distress sindroma kod premturme novorođenčadi	4	Fakultet zdravstvenih studija Z5
P6	- Ostali čimbenici rizičnih trudnoća: Rh imunizacija – prevencija, dijagnostika i liječenje, postupak kod Rh negativnih trudnica, hidrops fetusa - Poremećaji u količini plodove vode - Poremećaji fetalnog rasta: intrauterini zastoj rasta i fetalna hipotrofija - Intrauterina smrt ploda- podrška i pomoć majci - Urinarne infekcije u trudnoći - Prenešenost i poslijeterminski porođaj	2	Fakultet zdravstvenih studija Infektologija
P7	- Hitna stanja u trudnoći – krvarenja u ranoj trudnoći, izvanmaternična trudnoća, spontani pobačaj, habitualni pobačaji, trofoblastna bolest, mola hydatidosa, malignomi cerviksa - Hitna stanja u trudnoći – krvarenja u kasnoj trudnoći: placenta praevia, abrupcija posteljice, ruptura uterusa	1	Fakultet zdravstvenih studija Infektologija
P8	Uvod u primaljstvo temeljeno na dokazima - <b>Ostale bolesti i rizična stanja u trudnoći:</b> anemija u trudnoći; psihički poremećaji u trudnoći; poremećaji prehrane u trudnoći; kolestaza u trudnoći; akutni apendicitis u trudnoći, aktualizacija bolesti crijeva u trudnoći, akutni pankreatitis u trudnoći, bolesti štitnjače u trudnoći, intestinalna opstrukcija u trudnoći, ozljede trbuha u trudnoći; neurološke bolesti u trudnoći; trombocitopenija u trudnoći; vanjski okret i dr.	3	Fakultet zdravstvenih studija Z4
<b>Ukupan broj sati predavanja</b>		20	

S	SEMINARI (tema seminara)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
---	--------------------------	-------------------	-------------------

	<b>Ukupan broj sati seminara</b>		

V	VJEŽBE (tema vježbe)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
V1	<p>Primaljska skrb kod rizičnih trudnoća</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Primitak trudnice na odjel</li> <li>- Anamneza trudnice, vođenje medicinske dokumentacije</li> <li>- Uspostavljanje odnosa povjerenja s trudnicom, dobre komunikacije</li> <li>- Nadzor trudnice- opći pregled, mjerenje vitalnih funkcija</li> <li>- Kontrola urina</li> <li>- Priprema trudnice za pregled</li> <li>- Priprema instrumenata i pribora za pregled u spekulima i uzimanje obrisaka</li> <li>- Pregled trudnice u ranoj trudnoći - utvrđivanje trudnoće, određivanje termina porođaja</li> <li>- Pregled u spekulima, vaginalni pregled</li> <li>- Uzimanje vaginalnog obrisaka, određivanje stupnja čistoće</li> <li>- Osobitosti rizične trudnoće, promjene genitalnih i ekstragenitalnih organa u trudnoći</li> <li>- Određivanje zrelosti i ugroženosti ploda</li> <li>- Vanjski pregled trudnice- fizikalni pregled (inspekcija, palpacija, auskultacija, menzuracija), Leopold-Pavlikovi hvatovi</li> <li>- Namještaj, položaj, stav i držanje ploda</li> <li>- Mjerenje zdjelice – vanjske mjere zdjelice</li> <li>- mjerenje zdjelice</li> <li>- Nadzor ploda, KČS, CTG</li> <li>- UZV nadzor ploda, priprema trudnice za UZV pregled</li> <li>- Priprema trudnice za dopunske i ostale pretrage u trudnoći, asistiranje liječniku</li> <li>- Primitak trudnice na odjel</li> <li>- Venepunkcija, uzimanje uzoraka krvi za laboratorijsku obradu</li> <li>- Uzimanje uzoraka periferne krvi</li> <li>- Uzimanje uzoraka urina i ostalih izlučevina</li> <li>- Peroralna i parenteralna primjena lijekova,</li> </ul>	180	KBC Rijeka, Klinika za ginekologiju i porodništvo



	otvaranje venskog puta i postavljanje i.v. infuzije - Priprema trudnice za operativno dovršenje poroda		
	<b>Ukupan broj sati vježbi</b>	<b>180</b>	

<b>ISPITNI TERMINI (završni ispit)</b>	
1.	11.01.2023.
2.	03.02.2023.
3.	17.02.2023.
4.	06.07.2023.