

Datum: Rijeka, 29. srpnja 2022.

Kolegij: Primaljska njega kod komplikacija u porodu

Voditelj: Magdalena Kurbanović, univ. bacc. obs., mag. med. techn.

e-mail voditelja: magdalena.kurbanovic@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 kod komplikacija u porodu** je obvezni kolegij na trećoj godini Stručnog studija primaljstva i sastoji se od 30 sati predavanja i 240 sati vježbi, 0 seminara, ukupno 270 sati (9,5 ECTS).

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

Cilj predmeta je upoznati studente s djelokrugom rada te pojedinačno intervencijama primaljske skrbi kod komplikacija u porođaju. Naglasak je stavljen na osposobljavanje studenata (usvajanje znanja i vještina) za prepoznavanje nepravilnosti u porođaju, procjenu ugroženosti roditelja i fetusa te sudjelovanje pri izvođenju patoloških porođaja i asistiranje liječniku.

Nakon položenog predmeta student će biti osposobljen: *

- Provesti nadzor roditelja sa nepravilnostima u porođaju; izvesti pregled roditelja (vanjski i unutarnji)
- Prepoznati nepravilnosti stava i položaja fetusa, prepoznati nepravilnosti zdjelice i porođajnog puta, prepoznati kefalopelvinu disproporciju
- Procijeniti trudove i prepoznati nepravilnosti trudova
- Procijeniti potrebu za izvođenjem epiziotomije, izvesti epiziotomiju, provesti šivanje rupure međice prvog i drugog stupnja te rane od epiziotomije
- Predvidjeti i prepoznati asfiksiju novorođenčeta, provesti reanimaciju novorođenčeta
- Sudjelovati kod instrumentalnog dovršetka porođaja
- Prepoznati intrapartalne opstetričke hitnoće, poduzeti prikladne korektivne mjere i pružiti neodgodivu primaljsku skrb kod hitnoća u porođaju
- Sudjelovati kod vaginalnog porođaja zatkom, u hitnoći provesti porođaj zatkom

- Kritički procijeniti izvore literature u primaljstvu i evaluirati smjernice za intraportalnu skrb kod komplikacija u porođaju

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
3. Macdonald S, Magill – Cuerden J, ur. Mayes' Midwifery. 14. izd. Edinburgh: Elsevier; 2011

Popis dopunske literature:

1. Medforth J. i sur., ur. Oxford Handbook of Midwifery. 3. izd. Oxford: Oxford University Press; 2017.
2. Kuvačić I, Kurjak A, Đelmiš J. i sur. Porodništvo. Zagreb: Medicinska naklada, 2009.

Nastavni plan:

Popis predavanja (s naslovima i pojašnjenjem):

P1. Uvod u predmet; Prijem i pregled roditelja s komplikacijama u porođaju

- 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
- Prijem i pregled roditelja, hitni prijem, anamneza roditelja, vođenje primaljske dokumentacije, nadzor roditelja u porođaju, opći pregled roditelja, vaginalni pregled, nadzor fetusa u porođaju, auskultacija KČS, CTG, fetalna pH metrija, amniotomija
- **Ishodi učenja:** provesti pregled i prijem roditelja s komplikacijama u porođaju u rađaonicu; prikupiti anamnestičke podatke; voditi primaljsku dokumentaciju; primijeniti načela dobre interpersonalne komunikacije; primijeniti načela etičnosti i empatije u radu, prepoznati nepravilnosti u porođaju; kritički procijeniti stanje roditelja i fetusa u porođaju; prepoznati nepravilnosti KČS auskultacijom opstetričkom slušalicom, interpretirati nalaz CTG-a; prepoznati nepravilnosti CTG nalaza; prepoznati nepravilnosti plodove vode

P2. Nepravilnosti porođajnog puta; kefalopelvina disproporcija

- Vanjske i unutarnje mjere zdjelice, procjena zdjelice, oblici zdjelica; kefalopelvina disproporcija, prepoznavanje CPD, primaljske intervencije kod CPD; nepravilnosti mekog porođajnog puta, primaljske intervencije kod nepravilnosti mekog porođajnog puta; vrste tiskanja za vrijeme drugog porođajnog doba, uspravni položaji za rađanje; epiziotomija i razdori međice
- **Ishodi učenja:** opisati porođajni kanal – anatomiju zdjelice; razlikovati funkciju mekog i koštanog dijela; utvrditi vanjske i unutarnje mjere zdjelice, prepoznati nepravilnosti porođajnog puta, prepoznati kefalopelvinu disproporciju; prepoznati nepravilnosti mekog porođajnog puta; objasniti posljedice preranog tiskanja; primijeniti primaljske

intervencije kod nepravilnosti porođajnog puta; kritički procijeniti položaje za rađanje i njihovu primjenu kod nepravilnosti u porođaju; pružati primaljsku skrb u uspravnim položajima za rađanje; izvesti epiziotomiju; kritički procijeniti izvođenje epiziotomije; razlikovati razdore međice i definirati ih pojedinačno; provesti šivanje epiziotomije i ruptura međice prvog i drugog stupnja

P3. Prolongirana trudnoća, inducirani porođaj; nepravilnosti trudova

- Fiziologija početka porođaja; indikacije i kontraindikacije indukcije porođaja; predindukcijska procjena; nefarmakološke metode indukcije; kiruške metode indukcije; medikamentozne metode indukcije; primaljska skrb kod indukcije porođaja; poremećaji kontrakcija; tokografija; procjena trudova; hipoaktivni poremećaj kontrakcija – produljeni porođaj; hiperaktivni poremećaj kontrakcija - prenamagli porođaj; inkoordinacija maternice; primaljske intervencije kod nepravilnosti trudova; Kristellerov manevar
- **Ishodi učenja:** kritički procijeniti metode indukcije porođaja; primijeniti nefarmakološke metode indukcije porođaja; primjenjivati lijekove u porođaju; procijeniti kontrakcije u porođaju; prepoznati nepravilnosti kontrakcija u porođaju, provesti intervencije primaljske skrbi kod hipoaktivnog porođaja; provesti intervencije primaljske skrbi kod hiperaktivnog porođaja; kritički procijeniti primjenu Kristellerovog manevra u porođaju

P4. Porođaj blizanaca; reanimacija novorođenčeta

- Primaljska skrb kod porođaja blizanaca; porođaj asfiktičnog novorođenčeta; tranzicija na ektrauterini život; reanimacija novorođenčeta; reanimacija novorođenčeta s intaktnom pupkovinom
- **Ishodi učenja:** opisati mehanizam porođaja blizanaca; pružati primaljsku skrb kod porođaja blizanaca; prepoznati rizik i predvidjeti stanje novorođenčeta postpartalno; predvidjeti porođaj asfiktičnog novorođenčeta, prepoznati stupanj asfiksije, pripremiti potrebno za reanimaciju novorođenčeta, sudjelovati u reanimaciji novorođenčeta

P5. Hitna stanja u porođaju: distocija ramena; abrupcija posteljice; ruptura uterusa; inverzija uterusa

- Distocija ramena, neinvazivne intervencije; invazivne intervencije; ruptura uterusa; inverzija uterusa; abrupcija posteljice
- **Ishodi učenja:** predvidjeti komplikaciju u porođaju; prepoznati distociju fetalnih ramena, predvidjeti zastoj prema rizičnim čimbenicima; provoditi neinvazivne intervencije kod distocije ramena; asistirati liječniku kod invazivnih intervencija; prepoznati simptome i znakove rupture uterusa; provoditi intervencije primaljske skrbi kod rupture uterusa; prepoznati simptome i znakove inverzije uterusa; provoditi intervencije primaljske skrbi kod inverzije uterusa; prepoznati abrupciju posteljice; provoditi primaljske intervencije kod abrupcije posteljice

P6. Nepravilnosti položaja i stava: Malpozicije i malprezentacije

- Malpozicije i malprezentacije: Dorzoposteriorni stav glavice; lični stav; čeoni stav; poprečni položaj

- **Ishodi učenja:** navesti definiciju malpozicije i malprezentacije; opisati anatomiju fetalne glavice; navesti promjere fetalne glavice i opsege; opisati mehanizam prolaska glavice kroz porođajni kanal kod različitih stavova glavice; izvesti vaginalni pregled; prepoznati antenpartalne i intrapartalne znakove dorzoposteriornog stava; objasniti mehanizam porođaja kod dorzoposteriornog stava; pružati intervencije primaljske skrbi kod dorzoposteriornog stava; prepoznati antapartalne i intrapartalne znakove ličnog stava; objasniti mehanizam porođaja kod ličnog stava; primijeniti primaljske intervencije kod ličnog stava; prepoznati čeoni stav; prepoznati poprečni položaj; opisati mehanizam porođaja kod poprečnog položaja; objasniti nastanak opstruiranog porođaja

P7. Nepravilnosti stava: Porođaj u stavu zatkom

- Stav zatkom; prepoznavanje stava zatkom; mehanizam porođaja u stavu zatkom; primaljski pristup porođaju u stavu zatkom; opstetrički pristup porođaju u stavu zatkom
- **Ishodi učenja:** navesti vrste stava zatkom; prepoznati antepartalne i intrapartalne znakove stava zatkom; opisati mehanizam porođaja fetusa u stavu zatkom; sudjelovati kod porođaja u stavu zatkom i asistirati liječniku; opisati intervencije kod komplikacija porođaja u stavu zatkom; prepoznati komplikacije kod stava zatkom

P8. Instrumentalni porođaj; VBAC; Vasa previa; prolaps pupkovine; nuhalna pupkovina

- Instrumentalni porođaj; vakuum ekstrakcija fetusa; vaginalni porođaj nakon carskog reza; carski rez; *Vasa previa*; prolaps pupkovine, nuhalna pupkovina
- **Ishodi učenja:** prepoznati hitna stanja u porođaju i simptome koji na njih upućuju; sudjelovati u liječenju hitnih stanja; provesti intervencije primaljske skrbi; pripremiti roditelju za operativno dovršenje porođaja; pripremiti potreban pribor i instrumente za porođaj uz vakuum ekstrakciju; asistirati liječniku prilikom instrumentalnog dovršetka porođaja; kritički procijeniti smjernice za vaginalni porođaj nakon carskog reza; prepoznati *Vasa previa*; Prepoznati prolaps pupkovine; primijeniti primaljske intervencije kod prolapsa pupkovine; provesti primaljske intervencije kod porođaja fetusa sa nuhalnom pupkovinom

P9. Porođaj kod intrauterine smrti fetusa; prijevremeni porođaj

- Intrauterina smrt fetusa; mrtvorodenje; peripartalni tijek kod intrauterine smrti; postupak nakon mrtvorodenja; primaljska skrb kod mrtvorodenja; prijevremeni porođaj; primaljska skrb kod prijevremenog porođaja
- **Ishodi učenja:** navesti znakove intrauterine smrti fetusa; objasniti postmortalne promijene fetusa; kritički procijeniti protokole za slučajeve mrtvorodenja; pružiti primaljsku skrb kod mrtvorodenja; definirati prijevremeni porođaj; sudjelovati u porođaju prematurusa; provesti intervencije primaljske skrbi

P10. Porođaj u specifičnim okolnostima; primaljstvo temeljeno na dokazima

- Porođaj djeteta s kongenitalnim malformacijama, porođaj djeteta s Down sindromom, porođaj roditelje ovisnice, porođaj roditelje s tjelesnim invaliditetom, porođaj roditelje s intelektualnim teškoćama, porođaj roditelje s oštećenjima vida, porođaj roditelje s

oštećenjem sluha i govora; smjernice za intrapartalnu skrb kod komplikacija u porođaju; donošenje odluka u primaljstvu

- **Ishodi učenja:** primijeniti načela dobre interpersonalne komunikacije; primijeniti načela etičnosti i empatije u radu, predvidjeti komplikaciju u porođaju, sudjelovati kod spomenutih nepravilnosti, provoditi intervencije primaljske skrbi, kritički procijeniti izvore literature u primaljstvu, evaluirati smjernice za intrapartalnu skrb

Popis seminara s pojašnjenjem:

Nije predviđeno

Popis vježbi s pojašnjenjem:

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

- * Savjetovanje trudnica, uključujući najmanje 100 pretporodnih 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 na Klinici za ginekologiju i porodništvo KBC-a Rijeka te kabinetu Fakulteta zdravstvenih studija.

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

Primaljska skrb kod komplikacija u porođaju

- Anamneza roditelja, vođenje primaljske dokumentacije, korištenje informatičkog sustava
- Pregled roditelja i prijem u rađaonicu
- Početak i predznaci porođaja
- Inducirani porođaj
- Određivanje zrelosti i ugroženosti ploda
- Psihofizička priprema roditelja za porođaj
- Hitna stanja u porođaju
- Anatomija fetalne glavice, promjeri fetalne glavice, ravnine i opsezi
- Pružanje primaljske skrbi tijekom prvog porođajnog doba s nepravilnostima- nadzor roditelja u porođaju, opći pregled roditelja, mjerenje vitalnih funkcija
- Kontrola mokrenja, kateterizacija mokraćnog mjehura
- Priprema roditelja za pregled
- Vanjski pregled roditelja - fizikalni pregled (inspekcija, palpacija, auskultacija, menzuracija), Leopold -Pavlikovi hvatovi, namještanje, položaj, stav i držanje ploda
- Nepravilnosti stava, rotacije i položaja djeteta
- Vaginalni pregled

- Porođajni kanal, koštani dio porođajnog kanala, meki porođajni kanal
- Vanjske i unutarnje mjere zdjelice, sužena zdjelica
- Procjena zdjelice - kefalopelvina disproporcija
- Mehanizam porođaja, kretnje glavice kroz porođajni kanal
- Porođajne snage, trudovi- fiziologija kontrakcija nasuprot nepravilnim trudovima i produljenom porođaju
- Primjena lijekova u porođaju
- Ublažavanje porođajne boli, analgezija i anestezija u porođaju
- Nadzor ploda u porođaju- intermitentna auskultacija, CTG, fetalna pH metrija
- Vodenjak, prsnuće vodenjaka, prokidanje vodenjaka
- Spuštena, spala i ispala ručica i pupkovina
- Asistiranje kod vođenja drugog porođajnog doba- porod zatkom
- Nepravilnosti rotacije i fleksije glave
- Distocija fetalnih ramena
- Trudovi izгона, tiskanje i posljedice preranog tiskanja
- Čuvanje međice i sprječavanje razdora
- Epiziotomija međice i razdori međice
- Vođenje trećeg porođajnog doba, načini odljuštenja posteljice, znakovi odljuštenja posteljice
- Šivanje epiziotomije i ruptura međice
- Priprema roditelja za različite pretrage u trudnoći, asistiranje liječniku
- Asistiranje kod operativnog dovršenja porođaja: S.C., V.E.
- Priprema roditelja za operativno dovršenje porođaja
- Venepunkcija, uzimanje uzoraka krvi za laboratorijsku analizu
- Uzimanje uzoraka urina i ostalih izlučevina
- Prva opskrba novorođenčeta, procjena vitalnosti
- Presijecanje pupkovine, uzimanje krvi iz pupkovine, primjena terapije
- Asfiksija novorođenčeta i reanimacija, aspiracija dišnog puta

Obveze studenata:

Obveze studenta prema predmetu odnose se na redovito pohađanje nastave koje je određeno prema Pravilniku o studiranju. Pohađanje kliničkih vježbi obaveza je u potpunoj satnici vježbi. 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 u porodu/II. 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 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 10% ocjenskih bodova)
- b) seminarski rad (do 10% ocjenskih bodova)
- c) vježbe (do 10% ocjenskih bodova)
- d) kolokvij (do 20% ocjenskih bodova)

a) Refleksije (do 10% 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 10% ocjenskih bodova. Postignuti rezultati pojedinog studenta boduju se na sljedeći način:

ocjena	% ocjenski bodovi
5	10
4	8
3	7
2	5
1	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 informacija 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 10% ocjenskih bodova)

Student je obvezan 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 obvezna 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 odrađene 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	% ocjenski bodovi
5	10
4	8
3	7
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 budu 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 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) na osnovi čega može ostvariti maksimalno 30% ocjenskih bodova. Prolaznost na istom je 50% uspješno riješenih ispitnih zadataka s minimalno 15% 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 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 boduju se na sljedeći način:

ocjena	% ocjenski bodovi
5	30
4	25
3	20
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 boduju se na sljedeći način:

ocjena	% ocjenski bodovi
5	20
4	17
3	14
2	10

1	0
<p>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:</p> <p>A = 90 - 100% ocjenskih bodova B = 75 - 89,9% C = 60 - 74,9% D = 50 - 59,9% F = 0 - 49,9%</p> <p>Ocjene u ECTS sustavu prevode se u brojčani sustav na sljedeći način:</p> <p>A = izvrstan (5) B = vrlo dobar (4) C = dobar (3) D = dovoljan (2) F = nedovoljan (1)</p>	

Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku:

Nije predviđeno

Ostale napomene (vezane uz kolegij) važne za studente:

<p>Svaki izostanak s nastave, posebno s vježbi, potrebno je najaviti najkasnije do početka nastave (vježbi) na mail adresu voditelja predmeta. Bez liječnike 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 njegovu dopuštenje.</p> <p>Na nastavi se ne toleriraju ulasci/izlasci nakon početka nastave, korištenje mobitela kao i ometanje nastave na bilo koji način.</p> <p>Za evidenciju prisutnosti studenata na predavanjima/seminarima/vježbama koristiti će se potpisne liste.</p>

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

Raspored nastave

Datum	Predavanja (vrijeme i mjesto)	Seminari (vrijeme i mjesto)	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Nastavnik
12.12.2022.	P1 11,00-14,00 Z1			Magdalena Kurbanović, univ. bacc. obs., mag. med. techn.
13.12.2022.	P2 11,00-14,00 Z1			Magdalena Kurbanović, univ. bacc. obs., mag. med. techn.
14.12.2022.	P3 11,00-14,00 Z1			Magdalena Kurbanović, univ. bacc. obs., mag. med. techn.
15.12.2022.	P4 12,00-15,00 Z1			Magdalena Kurbanović, univ. bacc. obs., mag. med. techn.
15.12.2022.	P5 11,00-14,00 Z1			Magdalena Kurbanović, univ. bacc. obs., mag. med. techn.
19.12.2022.	P6 11,00-14,00 Z1			Magdalena Kurbanović, univ. bacc. obs., mag. med. techn.
22.12.2022.	P7 11,00-14,00 Z1			Magdalena Kurbanović, univ. bacc. obs., mag. med. techn.
21.12.2022.	P8 11,00-14,00 Z1			Magdalena Kurbanović, univ. bacc. obs., mag. med. techn.
22.12.2022.	P9 12,00-15,00 Z1			Magdalena Kurbanović, univ. bacc. obs., mag. med. techn.
23.12.2022.	P10 11,00-14,00 Z1			Magdalena Kurbanović, univ. bacc. obs., mag. med. techn.

Dan	Sati	Vrijeme	Skupina	Radilište	Mentor*
16.01.2023. -ponedjeljak	5	09,00-12,45	A	Kabinet FZSRI	Magdalena Kurbanović, univ. bacc. obs., mag. med. techn.
17.01.2023. - utorak	5	09,00-12,45	C	Kabinet FZSRI	Magdalena Kurbanović, univ. bacc. obs., mag. med. techn.

18.01.2023. -srijeda	5	09,00-12,45	D	Kabinet FZSRI	Magdalena Kurbanović, univ. bacc. obs., mag. med. techn.
19.01.2023. -četvrtak	5	09,00-12,45	B	Kabinet FZSRI	Magdalena Kurbanović, univ. bacc. obs., mag. med. techn.
KBC Rijeka, Klinika za gin. i porodništvo					* finalni raspored rada mentora izrađuje se krajem tekućeg mjeseca za sljedeći mjesec
Dan	Sati	Vrijeme	Skupina	Radilište	Mentor*
09.01.2023. - ponedjeljak	16	07,00-19,00	A	Radaonica	Sanja Švast (6,5h)/Olivera Ivezić (6h)
	16	19,00-07,00	B	Radaonica	Željka Živković (12,5h)
10.01.2023. - utorak	16	07,00-19,00	C	Radaonica	Sanja Švast (6,5h)/ Anita Ujčić Bukovac (6h)
	16	19,00-07,00	A	Radaonica	Olivera Ivezić (12,5h)
11.01.2023. - srijeda	16	07,00-19,00	D	Radaonica	Sanja Švast (6,5h)/ Tamara Luksetić (6h)
	16	19,00-07,00	C	Radaonica	Anita Ujčić Bukovac (12,5h)
12.01.2023. - četvrtak	16	07,00-19,00	B	Radaonica	Sanja Švast (6,5h)/Željka Živković (6h)
	16	19,00-07,00	D	Radaonica	Tamara Luksetić (12,5h)
13.01.2023. - petak	16	07,00-19,00	A	Radaonica	Sanja Švast (6,5h)/Olivera Ivezić (6h)
	16	19,00-07,00	B	Radaonica	Željka Živković (12,5h)
14.01.2023. - subota	16	07,00-19,00	C	Radaonica	Anita Ujčić Bukovac (12,5h)
	16	19,00-07,00	A	Radaonica	Olivera Ivezić (12,5h)
15.01.2023. - nedjelja	16	07,00-19,00	D	Radaonica	Tamara Luksetić (12,5h)
	16	19,00-07,00	C	Radaonica	Anita Ujčić Bukovac (12,5h)
16.01.2023. - ponedjeljak	16	07,00-19,00	B	Radaonica	Sanja Švast (6,5h)/Željka Živković (6h)
	16	19,00-07,00	D	Radaonica	Tamara Luksetić (12,5h)
17.01.2023. - utorak	16	07,00-19,00	A	Radaonica	Sanja Švast (6,5h)/Olivera Ivezić (6h)
	16	19,00-07,00	B	Radaonica	Željka Živković (12,5h)
18.01.2023. - srijeda	16	07,00-19,00	C	Radaonica	Sanja Švast (6,5h)/ Anita Ujčić Bukovac (6h)
	16	19,00-07,00	A	Radaonica	Olivera Ivezić (12,5h)
19.01.2023. - četvrtak	16	07,00-19,00	D	Radaonica	Sanja Švast (6,5h)/ Tamara Luksetić (6h)

	16	19,00-07,00	C	Rađonica	Anita Ujčić Bukovac (12,5h)
20.01.2023. - petak	16	07,00-19,00	B	Rađonica	Sanja Švast (6,5h)/Željka Živković (6h)
	16	19,00-07,00	D	Rađonica	Tamara Luksetić (12,5h)
21.01.2023. - subota	16	07,00-19,00	A	Rađonica	Olivera Ivezić (12,5h)
	16	19,00-07,00	B	Rađonica	Željka Živković (12,5h)
22.01.2023. - nedjelja	16	07,00-19,00	C	Rađonica	Anita Ujčić Bukovac (12,5h)
	16	19,00-07,00	A	Rađonica	Olivera Ivezić (12,5h)
23.01.2023. - ponedjeljak	16	07,00-19,00	D	Rađonica	Sanja Švast (6,5h)/ Tamara Luksetić (6h)
	16	19,00-07,00	C	Rađonica	Anita Ujčić Bukovac (12,5h)
24.01.2023. - utorak	16	07,00-19,00	B	Rađonica	Sanja Švast (6,5h)/Željka Živković (6h)
	16	19,00-07,00	D	Rađonica	Tamara Luksetić (12,5h)
25.01.2023. - srijeda	16	07,00-19,00	A	Rađonica	Sanja Švast (6,5h)/Olivera Ivezić (6h)
	16	19,00-07,00	B	Rađonica	Željka Živković (12,5h)
26.01.2023. - četvrtak	16	07,00-19,00	C	Rađonica	Sanja Švast (6,5h)/ Anita Ujčić Bukovac (6h)
	16	19,00-07,00	A	Rađonica	Olivera Ivezić (12,5h)
27.01.2023. - petak	16	07,00-19,00	D	Rađonica	Sanja Švast (6,5h)/ Tamara Luksetić (6h)
	16	19,00-07,00	C	Rađonica	Anita Ujčić Bukovac (12,5h)
28.01.2023. - subota	16	07,00-19,00	B	Rađonica	Željka Živković (12,5h)
	16	19,00-07,00	D	Rađonica	Tamara Luksetić (12,5h)
29.01.2023. - nedjelja	16	07,00-19,00	A	Rađonica	Olivera Ivezić (12,5h)
	16	19,00-07,00	B	Rađonica	Željka Živković (12,5h)
15.05.2023. - ponedjeljak	16	07,00-19,00	C	Rađonica	Sanja Švast (6,5h)/Olivera Ivezić (6h)
	16	19,00-07,00	A	Rađonica	Željka Živković (12,5h)
16.05.2023. - utorak	16	07,00-19,00	D	Rađonica	Sanja Švast (6,5h)/ Anita Ujčić Bukovac (6h)
	16	19,00-07,00	C	Rađonica	Olivera Ivezić (12,5h)
17.05.2023. - srijeda	16	07,00-19,00	B	Rađonica	Sanja Švast (6,5h)/ Tamara Luksetić (6h)
	16	19,00-07,00	D	Rađonica	Anita Ujčić Bukovac (12,5h)

18.05.2023. - četvrtak	16	07,00-19,00	A	Rađionica	Sanja Švast (6,5h)/Željka Živković (6h)
	16	19,00-07,00	B	Rađionica	Tamara Luksetić (12,5h)
19.05.2023. - petak	16	07,00-19,00	C	Rađionica	Sanja Švast (6,5h)/Olivera Ivezić (6h)
	16	19,00-07,00	A	Rađionica	Željka Živković (12,5h)
20.05.2023. - subota	16	07,00-19,00	D	Rađionica	Anita Ujčić Bukovac (12,5h)
	16	19,00-07,00	C	Rađionica	Olivera Ivezić (12,5h)
21.05.2023. - nedjelja	16	07,00-19,00	B	Rađionica	Tamara Luksetić (12,5h)
	16	19,00-07,00	D	Rađionica	Anita Ujčić Bukovac (12,5h)
22.05.2023. - ponedjeljak	16	07,00-19,00	A	Rađionica	Sanja Švast (6,5h)/Željka Živković (6h)
	16	19,00-07,00	B	Rađionica	Tamara Luksetić (12,5h)
23.05.2023. - utorak	16	07,00-19,00	C	Rađionica	Sanja Švast (6,5h)/Olivera Ivezić (6h)
	16	19,00-07,00	nadoknada	Rađionica	Željka Živković (12,5h)
24.05.2023. - srijeda	16	07,00-19,00	D	Rađionica	Sanja Švast (6,5h)/ Anita Ujčić Bukovac (6h)
	16	19,00-07,00	nadoknada	Rađionica	
25.05.2023. - četvrtak	16	07,00-19,00	nadoknada	Rađionica	
	16	19,00-07,00	nadoknada	Rađionica	
26.05.2023. - petak	16	07,00-19,00	nadoknada	Rađionica	
	16	19,00-07,00	nadoknada	Rađionica	
27.05.2023. - subota	16	07,00-19,00	nadoknada	Rađionica	
	16	19,00-07,00	nadoknada	Rađionica	
28.05.2023. - nedjelja	16	07,00-19,00	nadoknada	Rađionica	
	16	19,00-07,00	nadoknada	Rađionica	
29.05.2023. - ponedjeljak	16	07,00-19,00	nadoknada	Rađionica	
	16	19,00-07,00	nadoknada	Rađionica	
30.05.2023. - utorak					DAN DRŽAVNOSTI
31.05.2023.	16	07,00-19,00	nadoknada	Rađionica	

- srijeda					
	16	19,00-07,00	nadoknada	Rađaonica	
01.06.2023. - četvrtak	16	07,00-19,00	nadoknada	Rađaonica	
	16	19,00-07,00	nadoknada	Rađaonica	
02.06.2023. - petak	16	07,00-19,00	nadoknada	Rađaonica	
	16	19,00-07,00	nadoknada	Rađaonica	
Ukupno sati po studentu	240				

***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"> - Uvod u predmet - Prijem i pregled roditelja s komplikacijama u porođaju - Hitni prijem - Nadzor roditelja i fetusa kod porođaja s komplikacijama 	3	Fakultet zdravstvenih studija Z1
P2	<ul style="list-style-type: none"> - Nepravilnosti porođajnog puta - Kefalopelvina disproporcija - Nepravilnosti mekog porođajnog puta - Vrste tiskanja - Uspravni položaji za rađanje - Epiziotomija i razdori međice 	3	Fakultet zdravstvenih studija Z1
P3	<ul style="list-style-type: none"> - Prolongirana trudnoća - Inducirani porođaj - Nepravilnosti kontrakcija: hipoaktivni poremećaj kontrakcija; produljeni porođaj - Nepravilnosti kontrakcija: hiperaktivni poremećaj kontrakcija, prenapli porođaj - Nepravilnosti kontrakcija, inkoordinacija maternice - Kristellerov manevar 	3	Fakultet zdravstvenih studija Z1
P4	<ul style="list-style-type: none"> - Porođaj blizanaca - Tranzicija na ekstrauterini život - Porođaj asfikičnog novorođenčeta - Reanimacija novorođenčeta 	3	Fakultet zdravstvenih studija Z1
P5	<ul style="list-style-type: none"> - Hitna stanja u porođaju - Distocija ramena - Abruption posteljice - Ruptura uterusa - Inverzija uterusa 	3	Fakultet zdravstvenih studija Z1
P6	<ul style="list-style-type: none"> - Nepravilnosti položaja i stava - Dorzopoteriorni stav glavice - Lični stav - Čeoni stav - Poprečni položaj - Opstruirani porođaj 	3	Fakultet zdravstvenih studija Z1
P7	<ul style="list-style-type: none"> - Nepravilnosti stava - Stav zatkom - Opstetrički pristup porođaju u stavu zatkom 	3	Fakultet zdravstvenih studija Z1

P8	<ul style="list-style-type: none"> - Instrumentalni porođaj - Vakuum ekstrakcija fetusa - VBAC - <i>Vasa previa</i> - Prolaps pupkovine - Nuhalna pupkovina 	3	Fakultet zdravstvenih studija Z1
P9	<ul style="list-style-type: none"> - Porođaj kod intrauterine smrti fetusa - Prijevremeni porođaj 	3	Fakultet zdravstvenih studija Z1
P10	<ul style="list-style-type: none"> - Porođaj djeteta s kongenitalnim malformacijama - Porođaj roditelje ovisnice - Porođaj roditelje s tjelesnim invaliditetom - Porođaj roditelje s intelektualnim teškoćama - Porođaj roditelje sa oštećenjima vida - Porođaj roditelje s oštećenjem sluha i govora - Uvod u primaljstvo temeljeno na dokazima - Donošenje odluka u primaljstvu 	3	Fakultet zdravstvenih studija Z1
Ukupan broj sati predavanja		30	

V	VJEŽBE (tema vježbe)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
V1	Izvođenje vaginalnog porođaja na zadak	10	Kabinet za primaljstvo FZSRI
V2-V15	Primaljska skrb kod komplikacija u porođaju:	230	KBC Rijeka, Klinika za ginekologiju i porodništvo
Ukupan broj sati vježbi		240	

ISPITNI TERMINI (završni ispit)	
1.	19.06.2023.
2.	03.07.2023.
3.	17.07.2023.
4.	01.09.2023.