

Datum: Rijeka, 15. srpnja 2020.

Kolegij: Primaljska njega kod komplikacija u porodu

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

Katedra: Katedra za primaljstvo

Studij: Preddiplomski stručni studiji - Primaljstvo redovni

Godina studija: 3

Akadska godina: 2020./2021.

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.

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 komplikacija u porođaju. Naglasak je stavljen na osposobljavanje studenata (usvajanje znanja i vještina) za prepoznavanje nepravilnosti u porođaju, procjenu ugroženosti roditelja i ploda te sudjelovanje pri izvođenju patoloških porođaja i asistiranje liječniku.

Nakon položenog predmeta student će biti osposobljen: *

- provesti primitak roditelja i pripremu roditelja za porođaj
- provesti anamnezu roditelja
- utvrditi mjere zdjelice i razlikovati fiziološke od patoloških mjera
- prepoznati suženu zdjelicu
- objasniti porođajni subjekt, dijete i sekundine, anatomiju fetalne glavice, promjere fetalne glavice, ravnine i opsege
- prepoznati kefalopelvinu disproporciju
- objasniti Hodgeove ravnine, utvrditi odnos Hodgeovih ravnina i vodeće česti
- izvesti vanjski pregled roditelja- fizikalni pregled (inspekcija, palpacija, auskultacija,

- menzuracija), Leopold-Pavlikovi hvatovi
- odrediti namještaj, položaj, stav i držanje ploda
- izvesti unutarnji pregled roditelje, rektalnu pretragu, prepoznati nepravilnosti
- objasniti mehanizam fiziološkog poroda nasuprot nepravilnostima pojedinih porodnih doba
- prepoznati nepravilnosti I. porođajnog doba, asistirati liječniku
- provesti nadzor roditelje u porođaju, opći pregled roditelje
- provesti nadzor ploda u porođaju KČS, CTG, prepoznati nepravilnosti
- asistirati liječniku pri izvođenju fetalne pH metrije, pripremiti roditelju i potreban pribor i instrumente
- objasniti ulogu vodenjaka, prsnuće vodenjaka
- opisati prokidanje vodenjaka, asistirati liječniku
- predvidjeti komplikacije: spuštenu, spala i ispala ručica i pupkovina
- prepoznati nepravilnosti stava, rotacije i položaja djeteta
- objasniti ulogu porođajne snage, prepoznati nepravilne trudove i produljeni porođaj
- provesti primjenu lijekova u porođaju
- provesti ublažavanje porođajne boli, asistirati liječniku kod primjene analgezije i anestezije u porođaju
- prepoznati nepravilnosti drugog porođajnog doba, asistirati liječniku
- prepoznati nepravilnosti rotacije i fleksije glave
- prepoznati distociju fetalnih ramena
- predvidjeti posljedice preranog tiskanja
- izvesti epiziotomiju, predvidjeti razdore međice
- asistirati liječniku od šivanja epiziotomije i ruptura međice
- provesti prvu opskrbu novorođenčeta, procjenu vitalnosti
- izvesti presijecanje pupkovine, uzeti uzorke umbilikalne krvi
- predvidjeti i prepoznati asfiksiju novorođenčeta
- asistirati liječniku kod reanimacije
- asistirati liječniku kod porođaja zatkom
- asistirati liječniku kod porođaja blizanaca
- asistirati liječniku kod operativnog dovršenja porođaja: S.C., V.E.
- provesti pripremu roditelje za operativno dovršenje porođaja
- prepoznati nepravilnosti trećeg porođajnog doba, asistirati liječniku
- izvesti pregled posteljice
- opisati načine odljuštenja posteljice
- prepoznati znakove odljuštenja
- prepoznati nepravilnosti četvrtog porođajnog doba, asistirati liječniku
- asistirati liječniku kod eksploracije i evakuacije materišta
- kritički procijeniti porođaj u izvanbolničkim uvjetima
- 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. 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.
2. Macdonald S, Magill – Cuerden J, ur. Mayes' Midwifery. 14. izd. Edinburgh: Elsevier; 2011.
3. Kuvačić I, Kurjak A, Đelmiš J. i sur. Porodništvo. Zagreb: Medicinska naklada, 2009

Popis dopunske literature:

1. Marshall JE, Raynor MD, ur. Myles Textbook for Midwives. 16. izd. London: Elsevier Health Sciences; 2014.
2. Medforth J. i sur., ur. Oxford Handbook of Midwifery. 3. izd. Oxford: Oxford University Press; 2017.
3. WHO recommendations: Intrapartum care for a positive childbirth experience. Geneva: World Health Organization; 2018.

Nastavni plan:

Popis predavanja (s naslovima i pojašnjenjem):

P1. Uvod u predmet; Prijem i pregled roditelje

- 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 roditelje, hitni prijem, anamneza roditelje, vođenje primaljske dokumentacije
- **Ishodi učenja:** provesti pregled i prijem roditelje u rađaonicu; prikupiti anamnestičke podatke; voditi primaljsku dokumentaciju; primijeniti načela dobre interpersonalne komunikacije; primijeniti načela etičnosti i empatije u radu

P2. Nadzor roditelje i fetusa u porođaju

- Nadzor roditelje u porođaju, opći pregled roditelje, vaginalni pregled, nadzor fetusa u porođaju, auskultacija KČS, CTG, fetalna pH metrija
- **Ishodi učenja:** prepoznati nepravilnosti u porođaju; kritički procijeniti stanje roditelje i fetusa u porođaju; pratiti KČS, interpretirati nalaz CTG-a prema kompetencijama primalje; prepoznati nepravilnosti CTG nalaza

P3. Inducirani porođaj.

- Nepravilnosti kontrakcija: hipoaktivni poremećaj kontrakcija – produljeni porođaj; nepravilnosti kontrakcija: hiperaktivni poremećaj kontrakcija - prenapli porođaj, nepravilnosti kontrakcija, inkoordinacija maternice
- **Ishodi učenja:** provesti otvaranje venskog puta, postavljanje i.v. infuzije; uzeti uzorke venozne i periferne krvi, primijeniti parenteralnu terapiju; pratiti stanje roditelje i razinu porođajne boli; pratiti tijek i mehanizam porođaja; prepoznati nepravilnosti kontrakcija

u porođaju, kritički procijeniti primjenu lijekova u porođaju, navesti indikacije za njihovu primjenu

P4. Nepravilnosti položaja i stava

- Spuštena, spala i ispala ručica i pupkovina, nepravilnosti stava glavice, rotacije i fleksije djeteta; porođaj zatkom; Kristelerova ekspresija; distocija fetalnih ramena; operativno dovršenje porođaja: V.E.
- **Ishodi učenja:** prepoznati nepravilnosti položaja djeteta, prepoznati nepravilnosti stava, rotacije i fleksije djeteta; predvidjeti komplikaciju u porođaju, sudjelovati kod spomenutih nepravilnosti, provoditi intervencije primaljske skrbi prema odredbi liječnika, razlikovati spuštenu, spalnu i ispalnu ručicu i pupkovinu; asistirati liječniku; prepoznati distociju fetalnih ramena, predvidjeti zastoj prema rizičnim čimbenicima, asistirati liječniku kod porođaja, prepoznati rizik izvođenja Kristellerove ekspresije, kritički procijeniti njegovo eventualno izvođenje; prepoznati rizik i predvidjeti stanje novorođenčeta postpartalno; objasniti tehniku porođaja V.E.; sudjelovati kod porođaja i asistirati liječniku; pripremiti potreban pribor;

P5. Nepravilnosti porođajnog puta

- Vanjske i unutarnje mjere zdjelice; porođajni subjekt, kefalopelvina disproporcija; odnos Hodgeovih ravnina i vodeće česti; vaginalni pregled; tiskanje i posljedice preranog tiskanja
- **Ishodi učenja:** opisati porođajni kanal – anatomiju zdjelice; razlikovati funkciju mekog i koštanog dijela; odrediti vanjske i unutarnje mjere zdjelice, prepoznati nepravilnosti porođajnog puta, prepoznati kefalopelvinu disproporciju, predvidjeti način dovršenja porođaja; opisati anatomiju fetalne glavice; navesti promjere fetalne glavice i opsege; objasniti Hodgeove ravnine i njihovu funkciju; objasniti angažiranost glavice u porođaju, opisati mehanizam prolaska glavice kroz porođajni kanal; izvesti unutarnji pregled, pratiti spuštanje glavice kroz porođajni kanal, razlikovati stupnjeve angažiranosti glavice u porođaju; objasniti posljedice preranog tiskanja, prepoznati početak izгона djeteta, objasniti roditelji važnost suradnje u porođaju

P6. Porođaj blizanaca

- Porođaj blizanaca; porođaj asfikičnog novorođenčeta, sekundarna apnea novorođenčeta; reanimacija novorođenčeta
- **Ishodi učenja:** opisati mehanizam porođaja blizanaca; sudjelovati kod porođaja blizanaca i asistirati liječniku; pripremiti potreban pribor; prepoznati rizik i predvidjeti stanje novorođenčeta postpartalno; predvidjeti porođaj asfikičnog novorođenčeta, prepoznati stupanj asfiksije, pripremiti potrebno za reanimaciju novorođenčeta, asistirati liječniku

P7. Hitna stanja u porođaju

- Ruptura uterusu, placenta previja, abrupcija posteljice; priprema roditelje za operativno dovršenje porođaja: S.C.; nadzor roditelje u neposrednom postoperativnom razdoblju; nepravilnosti trećeg i četvrtog porođajnog doba, eksploracija i evakuacija materijata

- **Ishodi učenja:** prepoznati hitna stanja u porođaju 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; pripremiti roditelju za operativno dovršenje porođaja: S.C., navesti indikacije za S.C., pratiti stanje roditelje u neposrednom postpartalnom razdoblju, prepoznati nepravilnosti; prepoznati nepravilnosti trećeg i četvrtog porođajnog doba, razlikovati načine odljuštenja posteljice, procijeniti znakove odljuštenja posteljice, pripremiti roditelju za eksploraciju i evakuaciju materišta; pripremiti potreban pribor i instrumente; asistirati liječniku

P8. Porođaj u specifičnim okolnostima

- Porođaj kod kuće; smrt novorođenčeta u porođaju, porođaj velikog djeteta, porođaj prematurnog novorođenčeta, porođaj djeteta s kongenitalnim malformacijama, porođaj djeteta s Down sindromom, porođaj roditelje ovisnice, porođaj roditelje s tjelesnim invaliditetom, porođaj roditelje s intelektualnim teškoćama, porođaj slijepa roditelje, porođaj roditelje s oštećenjem sluha i govora
- **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,

P9. Epiziotomija i razdori međice

- Urezivanje epiziotomije, ruptura međice, šivanje epiziotomije i ruptura
- **Ishodi učenja:** prepoznati značaj pravilnog čuvanja međice u prevenciji ruptura; izvesti epiziotomiju; kritički procijeniti izvođenje epiziotomije; objasniti indikacije za njezino izvođenje; razlikovati razdore međice i definirati ih pojedinačno; teorijski objasniti tehniku šivanja epiziotomije; provesti šivanje epiziotomije (na modelu) i asistirati kod šivanja epiziotomije i ruptura; pripremiti potreban pribor i instrumente za šivanje epiziotomije i ruptura

P10. Uvod u primaljstvo temeljeno na dokazima

- Primaljstvo temeljeno na dokazima, donošenje odluka u primaljstvu, smjernice za intrapartalnu skrb
- **Ishodi učenja:** 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 roditelje, vođenje primaljske dokumentacije, korištenje informatičkog sustava
- Pregled roditelje i prijem u rađaonicu, higijenska obrada
- Početak i predznaci porođaja
- Inducirani porođaj
- Određivanje zrelosti i ugroženosti ploda
- Psihofizička priprema roditelje za porođaj
- Hitna stanja u porođaju
- Porođajni subjekt, dijete i sekundine, anatomija fetalne glavice, promjeri fetalne glavice, ravnine i opsezi
- Asistiranje kod vođenja prvog porođajnog doba - nadzor roditelje u porođaju, opći pregled roditelje, mjerenje vitalnih funkcija
- Kontrola mokrenja, kateterizacija mokraćnog mjehura
- Priprema roditelje za pregled
- Vanjski pregled roditelje - fizikalni pregled (inspekcija, palpacija, auskultacija, menzuracija), Leopold -Pavlikovi hvatovi, namještaj, položaj, stav i držanje ploda
- Nepravilnosti stava, rotacije i položaja djeteta
- Asistiranje kod unutarnjeg pregled roditelje, rektalne pretrage
- Porođajni kanal, koštani dio porođajnog kanala, meki porođajni kanal
- Vanjske i unutarnje mjere zdjelice, sužena zdjelica
- Hodgeove ravnine, odnos Hodgeovih ravnina i vodeće česti, 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 KČS, CTG, fetalna pH metrija
- Unutarnji pregled roditelje, rektalna pretraga
- 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
- Asistiranje kod vođenja trećeg porođajnog doba, načini odljuštenja posteljice, znakovi odljuštenja posteljice
- Asistiranje kod šivanja epiziotomije i ruptura međice
- Asistiranje kod vođenja četvrtog porođajnog doba
- 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 periferne krvi
- Uzimanje uzoraka urina i ostalih izlučevina
- Peroralna i parenteralna primjena lijekova, otvaranje venskog puta i postavljanje i.v. infuzije
- 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) 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 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 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 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	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) 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	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 boduju 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 brožčani 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:

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 2020./2021. godinu)

Raspored nastave

Datum	Predavanja (vrijeme i mjesto)	Seminari (vrijeme i mjesto)	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Nastavnik
07.12.2020.	P1 11,00-14,00 Z2			Magdalena Kurbanović, univ. bacc. obs., mag. med. techn.
08.12.2020.	P2 11,00-14,00 Z2			Magdalena Kurbanović, univ. bacc. obs., mag. med. techn.
09.12.2020.	P3 11,00-14,00 Z2			Magdalena Kurbanović, univ. bacc. obs., mag. med. techn.
10.12.2020.	P4 12,00-15,00 Z7			Magdalena Kurbanović, univ. bacc. obs., mag. med. techn.
11.12.2020.	P5 11,00-14,00 Z4			Magdalena Kurbanović, univ. bacc. obs., mag. med. techn.
14.12.2020.	P6 11,00-14,00 Z2			Magdalena Kurbanović, univ. bacc. obs., mag. med. techn.
15.12.2020.	P7 11,00-14,00 Z2			Magdalena Kurbanović, univ. bacc. obs., mag. med. techn.
16.12.2020.	P8 11,00-14,00 Z2			Magdalena Kurbanović, univ. bacc. obs., mag. med. techn.
17.12.2020.	P9 12,00-15,00 Z7			Magdalena Kurbanović, univ. bacc. obs., mag. med. techn.
18.12.2020.	P10 11,00-14,00 Z2			Magdalena Kurbanović, univ. bacc. obs., mag. med. techn.

KBC Rijeka, Klinika za gin. i porodništvo					* raspored rada mentora izrađuje se krajem tekućeg mjeseca za sljedeći mjesec
Dan	Sati	Vrijeme	Skupina	Radilište	Mentor*
21.12.2021. - ponedjeljak	16	07,00-19,00	A	Rađaonica	
	16	19,00-07,00	B	Rađaonica	
22.12.2021. - utorak	16	07,00-19,00	C	Rađaonica	
	16	19,00-07,00	A	Rađaonica	
23.12.2021. - srijeda	16	07,00-19,00	D	Rađaonica	
	16	19,00-07,00	C	Rađaonica	
24.12.2021. - četvrtak	16	07,00-19,00	B	Rađaonica	
	16	19,00-07,00	D	Rađaonica	
25.12.2021. - petak					BOŽIĆ
07.01.2021. - četvrtak	16	07,00-19,00	C	Rađaonica	
	16	19,00-07,00	A	Rađaonica	
08.01.2021. - petak	16	07,00-19,00	D	Rađaonica	
	16	19,00-07,00	C	Rađaonica	
09.01.2021. - subota	16	07,00-19,00	B	Rađaonica	
	16	19,00-07,00	D	Rađaonica	
10.01.2021. - nedjelja	16	07,00-19,00	A	Rađaonica	
	16	19,00-07,00	B	Rađaonica	
11.01.2021. - ponedjeljak	16	07,00-19,00	C	Rađaonica	
	16	19,00-07,00	A	Rađaonica	
12.01.2021. - utorak	16	07,00-19,00	D	Rađaonica	
	16	19,00-07,00	C	Rađaonica	
13.01.2021. - srijeda	16	07,00-19,00	B	Rađaonica	

	16	19,00-07,00	D	Rađaonica	
14.01.2021. - četvrtak	16	07,00-19,00	A	Rađaonica	
	16	19,00-07,00	B	Rađaonica	
15.01.2021. - petak	16	07,00-19,00	C	Rađaonica	
	16	19,00-07,00	A	Rađaonica	
16.01.2021. - subota	16	07,00-19,00	D	Rađaonica	
	16	19,00-07,00	C	Rađaonica	
17.01.2021. - nedjelja	16	07,00-19,00	B	Rađaonica	
	16	19,00-07,00	D	Rađaonica	
18.01.2021. - ponedjeljak	16	07,00-19,00	A	Rađaonica	
	16	19,00-07,00	B	Rađaonica	
19.01.2021. - utorak	16	07,00-19,00	C	Rađaonica	
	16	19,00-07,00	A	Rađaonica	
20.01.2021. - srijeda	16	07,00-19,00	D	Rađaonica	
	16	19,00-07,00	C	Rađaonica	
21.01.2021. - četvrtak	16	07,00-19,00	B	Rađaonica	
	16	19,00-07,00	D	Rađaonica	
22.01.2021. - petak	16	07,00-19,00	A	Rađaonica	
	16	19,00-07,00	B	Rađaonica	
23.01.2021. - subota	16	07,00-19,00	C	Rađaonica	
	16	19,00-07,00	A	Rađaonica	
24.01.2021. - nedjelja	16	07,00-19,00	D	Rađaonica	
	16	19,00-07,00	C	Rađaonica	
25.01.2021. - ponedjeljak	16	07,00-19,00	B	Rađaonica	
	16	19,00-07,00	D	Rađaonica	
26.01.2021. - utorak	16	07,00-19,00	A	Rađaonica	
	16	19,00-07,00	B	Rađaonica	
27.01.2021.	16	07,00-19,00	C	Rađaonica	

- srijeda					
	16	19,00-07,00	A	Rađaonica	
28.01.2021. - četvrtak	16	07,00-19,00	D	Rađaonica	
	16	19,00-07,00	C	Rađaonica	
29.01.2021. - petak	16	07,00-19,00	B	Rađaonica	
	16	19,00-07,00	D	Rađaonica	
10.05.2021. - ponedjeljak	16	07,00-19,00	A	Rađaonica	
	16	19,00-07,00	B	Rađaonica	
11.05.2021. - utorak	16	07,00-19,00	C	Rađaonica	
	16	19,00-07,00	A	Rađaonica	
12.05.2021. - srijeda	16	07,00-19,00	D	Rađaonica	
	16	19,00-07,00	C	Rađaonica	
13.05.2021. - četvrtak	16	07,00-19,00	B	Rađaonica	
	16	19,00-07,00	D	Rađaonica	
14.05.2021. - petak	16	07,00-19,00	nadoknada	Rađaonica	
	16	19,00-07,00	nadoknada	Rađaonica	
22.05.2021. - subota	16	07,00-19,00	nadoknada	Rađaonica	
	16	19,00-07,00	nadoknada	Rađaonica	
Ukupno sati po studentu	240				

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, hitni prijem - Anamneza roditelja, vođenje primaljske dokumentacije 	3	Fakultet zdravstvenih studija Z2
P2	<ul style="list-style-type: none"> - Nadzor roditelja u porođaju - Opći pregled roditelja - Hodgeove ravnine, odnos Hodgeovih ravnina i vodeće česti - Nadzor fetusa u porođaju; auskultacija KČS, CTG, fetalna pH metrija 	3	Fakultet zdravstvenih studija Z2
P3	<ul style="list-style-type: none"> - Inducirani porođaj - Nepravilnosti kontrakcija: hipoaktivni poremećaj kontrakcija; produljeni porođaj - Nepravilnosti kontrakcija: hiperaktivni poremećaj kontrakcija, prenapni porođaj - Nepravilnosti kontrakcija, inkoordinacija maternice 	3	Fakultet zdravstvenih studija Z2
P4	<ul style="list-style-type: none"> - Nepravilnosti položaja - Spuštena, spala i ispala ručica i pupkovina - Nepravilnosti stava glavice, rotacije i fleksije - Kristelerova ekspresija - Distocija fetalnih ramena - Fraktura klavikule u porođaju - Porođaj zatkom - Operativno dovršenje porođaja: V.E. 	3	Fakultet zdravstvenih studija Z7
P5	<ul style="list-style-type: none"> - Nepravilnosti porođajnog puta, vanjske i unutarnje mjere zdjelice - Unutarnji pregled roditelja - Tiskanje i posljedice preranog tiskanja - Porođajni subjekt, kefalopelvina disproporcija 	3	Fakultet zdravstvenih studija Z2
P6	<ul style="list-style-type: none"> - Porođaj blizanaca - Porođaj asfikičnog novorođenčeta - Sekundarna apnea novorođenčeta - Reanimacija novorođenčeta 	3	Fakultet zdravstvenih studija Z2
P7	<ul style="list-style-type: none"> - Hitna stanja u porođaju: ruptura uterusu, placenta previja, abrupcija posteljice - Priprema roditelja za operativno dovršenje 	3	Fakultet zdravstvenih studija

	<p>porođaja: S.C., nadzor roditelje u neposrednom postoperativnom razdoblju</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prihvataj novorođenčeta nakon S.C. - Nepravilnosti III. i IV. porođajnog doba - Eksploracija i evakuacija materijata 		Z2
P8	<ul style="list-style-type: none"> - Porođaj kod kuće - Smrt novorođenčeta u porođaju - Porođaj velikog djeteta - Porođaj prematurnog novorođenčeta - Porođaj djeteta s kongenitalnim malformacijama - Porođaj djeteta s Down sindromom - Porođaj roditelje ovisnice - Porođaj roditelje s tjelesnim invaliditetom - Porođaj roditelje s intelektualnim teškoćama - Porođaj slijepa roditelje - Porođaj roditelje s oštećenjem sluha i govora 	3	Fakultet zdravstvenih studija Z2
P9	<ul style="list-style-type: none"> - Epiziotomija i razdori međice - Šivanje epiziotomije i ruptura 	3	Fakultet zdravstvenih studija Z7
P10	<ul style="list-style-type: none"> - Uvod u primaljstvo temeljeno na dokazima - Donošenje odluka u primaljstvu 	3	Fakultet zdravstvenih studija Z2
Ukupan broj sati predavanja		30	

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

V	VJEŽBE (tema vježbe)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
V1	<p>Primaljska skrb kod komplikacija u porođaju:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Anamneza roditelje, vođenje primaljske dokumentacije – Pregled roditelje i prijem u rađaonicu, higijenska obrada – Početak i predznaci porođaja – Inducirani porođaj – Određivanje zrelosti i ugroženosti ploda 	240	KBC Rijeka, Klinika za ginekologiju i porodništvo

	<ul style="list-style-type: none"> – Psihofizička priprema roditelja za porođaj – Hitna stanja u porođaju – Porođajni subjekt, dijete i sekundine, anatomija fetalne glavice, promjeri fetalne glavice, ravnine i opsezi – Asistiranje kod vođenja prvog porođajnog doba - 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 – Porođajni kanal, koštani dio porođajnog kanala, meki porođajni kanal – Vanjske i unutarnje mjere zdjelice, sužena zdjelica – Hodgeove ravnine, odnos Hodgeovih ravnina i vodeće česti, kefalopelvina disproporcija – Mehanizam porođaja, kretanje 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 KČS, CTG, fetalna pH metrija – Unutarnji pregled roditelja, rektalna pretraga – Vodenjak, prsnuće vodenjaka, prokidanje vodenjaka – Spuštena, spala i ispala ručica i pupkovina – Asistiranje kod vođenja drugog porođajnog doba- porod zatkom 		
	<p>Ukupan broj sati vježbi</p>	<p>240</p>	

	ISPITNI TERMINI (završni ispit)
1.	31.05.2021.
2.	15.06.2021.
3.	01.07.2021.
4.	01.09.2021.