

Datum: Rijeka, 11. srpnja 2024.

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: Prijediplomski stručni studiji - Primaljstvo izvanredni

Godina studija: 3

Akadska godina: 2024./2025.

IZVEDBENI NASTAVNI PLAN

Podaci o kolegiju (kratak opis kolegija, opće upute, gdje se i u kojem obliku organizira nastava, potreban pribor, upute o pohađanju i pripremi za nastavu, obveze studenata i sl.):

Kolegij **Primaljska njega kod komplikacija u porodu** je obvezni kolegij na trećoj godini Stručnog studija primaljstva i sastoji se od 30 sati predavanja i 160 sati vježbi, 0 seminara, ukupno 270 sati (9,5 ECTS).

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

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

Cilj predmeta je upoznati studente s djelokrugom rada te pojedinačno intervencijama primaljske skrbi 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 ruptur 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 intrapartalnu 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, Nepravilnosti porođajnog puta; kefalopelvina disproporcija

- 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, nadzor roditelja u porođaju, nadzor fetusa u porođaju, auskultacija KČS, CTG, fetalna pH metrija, amniotomija, 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:** provesti pregled i prijem roditelja s komplikacijama u porođaju u rađaonicu; 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; 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

P2. Prolongirana trudnoća, inducirani porođaj; nepravilnosti trudova, Porođaj blizanaca; reanimacija novorođenčeta

- Fiziologija početka porođaja; indikacije i kontraindikacije indukcije porođaja; predindukcijska procjena; nefarmakološke metode indukcije; kirurške metode indukcije; medikamentozne metode indukcije; primaljska skrb kod indukcije porođaja; poremećaji kontrakcija; tokografija; procjena trudova; hipoaktivni poremećaj kontrakcija – produljeni porođaj; hiperaktivni poremećaj kontrakcija - prebrzi porođaj; inkoordinacija maternice; primaljske intervencije kod nepravilnosti trudova; Kristellerov manevar, primaljska skrb kod porođaja blizanaca; porođaj asfikičnog novorođenčeta; tranzicija na ekstrauterini život; reanimacija novorođenčeta; reanimacija novorođenčeta s intaktnom pupkovinom
-
- **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, opisati mehanizam porođaja blizanaca; pružati primaljsku skrb kod porođaja blizanaca; prepoznati rizik i predvidjeti stanje novorođenčeta postpartalno; predvidjeti porođaj asfikičnog novorođenčeta, prepoznati stupanj asfiksije, pripremiti potrebno za reanimaciju novorođenčeta, sudjelovati u reanimaciji novorođenčeta

P3. Hitna stanja u porođaju: distocija ramena; abrupcija posteljice; ruptura uterusa; inverzija uterusa, Nepravilnosti položaja i stava: Malpozicije i malprezentacije

- Distocija ramena, neinvazivne intervencije; invazivne intervencije; ruptura uterusa; inverzija uterusa; abrupcija posteljice, Malpozicije i malprezentacije: Dorzoposteriorni stav glave; lični stav; čeonni stav; poprečni položaj
- **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 ruptur uterusa; provoditi intervencije primaljske skrbi kod ruptur uterusa; prepoznati simptome i znakove inverzije uterusa; provoditi intervencije primaljske skrbi kod inverzije uterusa; prepoznati abrupciju posteljice; provoditi primaljske intervencije kod abrupcije posteljice, 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

P4. 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

P5. Instrumentalni porođaj; VBAC; Vasa previa; prolaps pupkovine; nuhalna pupkovina; Porođaj kod intrauterine smrti fetusa; prijevremeni porođaj

- Instrumentalni porođaj; vakuum ekstrakcija fetusa; vaginalni porođaj nakon carskog reza; carski rez; Vasa previa; prolaps pupkovine, nuhalna pupkovina, 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:** 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 Vasu previu; Prepoznati prolaps pupkovine; primijeniti primaljske intervencije kod prolapsa pupkovine; provesti primaljske intervencije kod porođaja fetusa sa nuhalnom pupkovinom; navesti znakove intrauterine smrti fetusa; objasniti postmortalne promijene fetusa; kritički procijeniti protokole za slučajeve mrtvorodenja; pružati primaljsku skrb kod mrtvorodenja; definirati prijevremeni porođaj; sudjelovati u porođaju prematurusa; provesti intervencije primaljske skrbi

P6. 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 roditelja s oštećenjima vida, porođaj roditelja s oštećenjem sluha i govora; trauma informirana primaljska skrb, porođaj roditelja žrtve seksualnog nasilja, 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, kao i drugim zdravstvenim ustanovama izvan Rijeke s kojima Fakultet zdravstvenih studija ima potpisanu suradnju. Trenutno su to:

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

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

Primaljska skrb kod komplikacija u porođaju

- Anamneza roditelja, vođenje primaljske dokumentacije, korištenje informatičkog sustava

- Pregled roditelje i prijem u rađaonicu
- Početak i predznaci porođaja
- Inducirani porođaj
- Određivanje zrelosti i ugroženosti ploda
- Psihofizička priprema roditelje 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 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
- 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
- Asistiriranje 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 roditelje za različite pretrage u trudnoći, asistiriranje liječniku
- Asistiriranje kod operativnog dovršenja porođaja: S.C., V.E.
- Priprema roditelje 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

Tijekom kabinetskih vježbi nastavnik pokazuje te nadzire aktivno sudjelovanje studenta u izvođenju vježbi te potom sa studentom raspravlja o specifičnostima pojedine vježbe. Prije

pristupa vježbama studenti su dužni usvojiti teorijsko znanje koje će izvoditi praktično na simulatorima i porođajnim modelima.

Obveze studenata:

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

Svaki izostanak s nastave, posebno s vježbi, potrebno je najaviti najkasnije do početka nastave (vježbi) na mail adresu voditelja kolegija. Bez liječnike potvrde ili nekog drugog realnog razloga izostanak će se smatrati neopravdanim. S nastave je moguće **opravdano izostati 50% ukupne satnice predavanja**. Ukoliko student opravdano ili neopravdano izostane s više od 30% nastave ne može nastaviti s praćenjem kolegija i gubi pravo na daljnje studentske obveze vezane uz kolegij u istoj akademskoj godini.

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

Ukoliko je student u redovnom terminu vježbi opravdano izostao **do najviše 50% ukupne satnice vježbi (zbog zdravstvenih razloga uz predočenje liječničke ispričnice)** može nadoknaditi vježbe **isključivo nakon završetka redovitih vježbi iz kolegija, a nikako u vrijeme drugih studentskih obveza, računajući na maksimalno 40 satno tjedno opterećenje studenta**.

Izostanak s vježbi (opravdano ili neopravdano) u obujmu većem od 30% ukupne satnice vježbi za kolegij nije moguće nadoknaditi, te student ne može biti ocijenjen kroz nastavne aktivnosti i **gubi mogućnost izlaska na završni ispit**.

Na nastavi (vježbama) nije dozvoljeno: ulasci/izlasci nakon početka, **korištenje mobitela**, kao i ometanje na bilo koji način.

Uvjet za pristupanje predmetu je položen ispit iz predmeta Primaljska njega u porodu.

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 30% ocjenskih bodova)
- b) seminarski rad (do 20% ocjenskih bodova)

a) Refleksije (do 30% 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 30% ocjenskih bodova. Postignuti rezultati pojedinog studenta boduju se na sljedeći način:

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

b) Seminarski rad (do 20% ocjenskih bodova)

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

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

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

1	0
---	---

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

a) pismeni ispit (do 50% ocjenskih bodova)

a) Pismeni ispit (do 50% ocjenskih bodova)

Student će pristupiti završnom ispitu kroz pismenu provjeru znanja (pismeni ispit) na osnovi čega može ostvariti maksimalno 50% ocjenskih bodova. Prolaznost na istom je 50% uspješno riješenih ispitnih zadataka s minimalno 25% ocjenskih bodova. 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	50
4	34
3	28
2	25
1	0

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

A = 90 - 100% ocjenskih bodova
B = 75 - 89,9%
C = 60 - 74,9%
D = 50 - 59,9%
F = 0 - 49,9%

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

A = izvrstan (5)
B = vrlo dobar (4)
C = dobar (3)
D = dovoljan (2)
F = nedovoljan (1)

Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku:

Nije predviđeno

Ostale napomene (vezane uz kolegij) važne za studente:

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

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

Raspored nastave

Datum	Predavanja (vrijeme i mjesto)	Seminari (vrijeme i mjesto)	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Nastavnik
23.09.2024.	P1 14,00-19,00 Z2			Magdalena Kurbanović, univ. bacc. obs., mag. med. techn.
24.09.2024.	P2 08,00-13,00 Z2			Magdalena Kurbanović, univ. bacc. obs., mag. med. techn.
27.09.2024.	P3 08,00-13,00 Z2			Magdalena Kurbanović, univ. bacc. obs., mag. med. techn.
17.10.2024.	P4 14,00-19,00 Z1			Magdalena Kurbanović, univ. bacc. obs., mag. med. techn.
05.11.2024.	P5 14,00-19,00 Z2			Magdalena Kurbanović, univ. bacc. obs., mag. med. techn.
14.05.2025.	P6 14,00-19,00 Z2			Magdalena Kurbanović, univ. bacc. obs., mag. med. techn.

KBC Rijeka, Klinika za pedijatriju				KBC Rijeka, Klinika za gin. i porodništvo	
Dan	Sati	Vrijeme	Skupina	Radilište	Mentor*
14.10.2024. - ponedjeljak	8	07,00-13,00	B	OFMM	
	8	07,00-13,00	C	Odjel dj. intenzivne	
	8	07,00-13,00	A1	Poliklinika	
	8	07,00-13,00	A2	Rađaonica	Sanja Švast (8h)
	6	07,00-12,00		Odjel babinjača	
15.10.2024 - utorak	8	07,00-13,00	B	OFMM	
	8	07,00-13,00	C	Odjel dj. intenzivne	
	8	07,00-13,00	A1	Poliklinika	
	8	07,00-13,00	A2	Rađaonica	Sanja Švast (8h)
	6	07,00-12,00		Odjel babinjača	
16.10.2024. - srijeda	8	07,00-13,00	B	OFMM	
	8	07,00-13,00	C	Odjel dj. intenzivne	
	8	07,00-13,00	A1	Poliklinika	
	8	07,00-13,00	A2	Rađaonica	Sanja Švast (8h)
	6	07,00-12,00		Odjel babinjača	
17.10.2024. - četvrtak	8	07,00-13,00	B	OFMM	
	8	07,00-13,00	C	Odjel dj. intenzivne	
	8	07,00-13,00	A1	Poliklinika	
	8	07,00-13,00	A2	Rađaonica	Sanja Švast (8h)
	6	07,00-12,00		Odjel babinjača	
18.10.2024. - petak	8	07,00-13,00	B	OFMM	
	8	07,00-13,00	C	Odjel dj. intenzivne	
	8	07,00-13,00	A1	Poliklinika	
	8	07,00-13,00	A2	Rađaonica	Sanja Švast (8h)
	6	07,00-12,00		Odjel babinjača	
04.11.2024. - ponedjeljak	8	07,00-13,00	A1	OFMM	
	8	07,00-13,00	C	Odjel dj. intenzivne	
	8	07,00-13,00	B	Poliklinika	
	8	07,00-13,00	A2	Rađaonica	Sanja Švast (8h)

	6	07,00-12,00		Odjel babinjača	
05.11.2024. utorak	8	07,00-13,00	A1	OFMM	
	8	07,00-13,00	C	Odjel dj. intenzivne	
	8	07,00-13,00	B	Poliklinika	
	8	07,00-13,00	A2	Rađaonica	Sanja Švast (8h)
	6	07,00-12,00		Odjel babinjača	
06.11.2024. - srijeda	8	07,00-13,00	A1	OFMM	
	8	07,00-13,00	C	Odjel dj. intenzivne	
	8	07,00-13,00	B	Poliklinika	
	8	07,00-13,00	A2	Rađaonica	Sanja Švast (8h)
	6	07,00-12,00		Odjel babinjača	
07.11.2024. - četvrtak	8	07,00-13,00	A1	OFMM	
	8	07,00-13,00	C	Odjel dj. intenzivne	
	8	07,00-13,00	B	Poliklinika	
	8	07,00-13,00	A2	Rađaonica	Željka Živković (8h)
	6	07,00-12,00		Odjel babinjača	
08.11.2024. - petak	8	07,00-13,00	A1	OFMM	
	8	07,00-13,00	C	Odjel dj. intenzivne	
	8	07,00-13,00	B	Poliklinika	
	8	07,00-13,00	A2	Rađaonica	Željka Živković (8h)
	6	07,00-12,00		Odjel babinjača	
25.11.2024. - ponedjeljak	8	07,00-13,00	A2	OFMM	
	8	07,00-13,00	C	Odjel dj. intenzivne	
	8	07,00-13,00	B	Poliklinika	
	8	07,00-13,00	A1	Rađaonica	Željka Živković (8h)
	6	07,00-12,00		Odjel babinjača	
26.11.2024. - utorak	8	07,00-13,00	A2	OFMM	
	8	07,00-13,00	C	Odjel dj. intenzivne	
	8	07,00-13,00	B	Poliklinika	
	8	07,00-13,00	A1	Rađaonica	Željka Živković (8h)
	6	07,00-12,00		Odjel babinjača	
27.11.2024. - srijeda	8	07,00-13,00	A2	OFMM	
	8	07,00-13,00	C	Odjel dj. intenzivne	
	8	07,00-13,00	B	Poliklinika	
	8	07,00-13,00	A1	Rađaonica	Željka Živković (8h)

	6	07,00-12,00		Odjel babinjača	
28.11.2024. - četvrtak	8	07,00-13,00	A2	OFMM	
	8	07,00-13,00	C	Odjel dj. intenzivne	
	8	07,00-13,00	B	Poliklinika	
	8	07,00-13,00	A1	Rađaonica	Željka Živković (8h)
	6	07,00-12,00		Odjel babinjača	
29.11.2024. - petak	8	07,00-13,00	A2	OFMM	
	8	07,00-13,00	C	Odjel dj. intenzivne	
	8	07,00-13,00	B	Poliklinika	
	8	07,00-13,00	A1	Rađaonica	Olivera Ivezić (8h)
	6	07,00-12,00		Odjel babinjača	
13.01.2025. - ponedjeljak	8	07,00-13,00	B	OFMM	
	8	07,00-13,00	C	Odjel dj. intenzivne	
	8	07,00-13,00	A2	Poliklinika	
	8	07,00-13,00	A1	Rađaonica	Željka Živković (8h)
	6	07,00-12,00		Odjel babinjača	
14.01.2025. - utorak	8	07,00-13,00	B	OFMM	
	8	07,00-13,00	C	Odjel dj. intenzivne	
	8	07,00-13,00	A2	Poliklinika	
	8	07,00-13,00	A1	Rađaonica	Tamara Luksetić (8h)
	6	07,00-12,00		Odjel babinjača	
15.01.2025. - srijeda	8	07,00-13,00	B	OFMM	
	8	07,00-13,00	C	Odjel dj. intenzivne	
	8	07,00-13,00	A2	Poliklinika	
	8	07,00-13,00	A1	Rađaonica	Marina Stanković (8h)
	6	07,00-12,00		Odjel babinjača	
16.01.2025. - četvrtak	8	07,00-13,00	B	OFMM	
	8	07,00-13,00	C	Odjel dj. intenzivne	
	8	07,00-13,00	A2	Poliklinika	
	8	07,00-13,00	A1	Rađaonica	Olivera Ivezić (8h)
	6	07,00-12,00		Odjel babinjača	
17.01.2025. - petak	8	07,00-13,00	B	OFMM	
	8	07,00-13,00	C	Odjel dj. intenzivne	
	8	07,00-13,00	A2	Poliklinika	
	8	07,00-13,00	A1	Rađaonica	Željka Živković (8h)

	6	07,00-12,00		Odjel babinjača	
03.02.2025. - ponedjeljak	8	07,00-13,00	C	OFMM	
	8	07,00-13,00	B	Odjel dj. intenzivne	
	8	07,00-13,00	A2	Poliklinika	
	8	07,00-13,00	A1	Rađaonica	Olivera Ivezić (8h)
	6	07,00-12,00		Odjel babinjača	
04.02.2025. - utorak	8	07,00-13,00	C	OFMM	
	8	07,00-13,00	B	Odjel dj. intenzivne	
	8	07,00-13,00	A2	Poliklinika	
	8	07,00-13,00	A1	Rađaonica	Olivera Ivezić (8h)
	6	07,00-12,00		Odjel babinjača	
05.02.2025. - srijeda	8	07,00-13,00	C	OFMM	
	8	07,00-13,00	B	Odjel dj. intenzivne	
	8	07,00-13,00	A2	Poliklinika	
	8	07,00-13,00	A1	Rađaonica	Olivera Ivezić (8h)
	6	07,00-12,00		Odjel babinjača	
06.02.2025. - četvrtak	8	07,00-13,00	C	OFMM	
	8	07,00-13,00	B	Odjel dj. intenzivne	
	8	07,00-13,00	A2	Poliklinika	
	8	07,00-13,00	A1	Rađaonica	Olivera Ivezić (8h)
	6	07,00-12,00		Odjel babinjača	
07.02.2025. - petak	8	07,00-13,00	C	OFMM	
	8	07,00-13,00	B	Odjel dj. intenzivne	
	8	07,00-13,00	A2	Poliklinika	
	8	07,00-13,00	A1	Rađaonica	Olivera Ivezić (8h)
	6	07,00-12,00		Odjel babinjača	
24.02.2025. - ponedjeljak	8	07,00-13,00	A2	OFMM	
	8	07,00-13,00	B	Odjel dj. intenzivne	
	8	07,00-13,00	C	Poliklinika	
	8	07,00-13,00	A1	Rađaonica	Tamara Luksetić (8h)
	6	07,00-12,00		Odjel babinjača	
25.02.2025. - utorak	8	07,00-13,00	A2	OFMM	
	8	07,00-13,00	B	Odjel dj. intenzivne	
	8	07,00-13,00	C	Poliklinika	

	8	07,00-13,00	A1	Rađaonica	Tamara Luksetić (8h)
	6	07,00-12,00		Odjel babinjača	
26.02.2025. - srijeda	8	07,00-13,00	A2	OFMM	
	8	07,00-13,00	B	Odjel dj. intenzivne	
	8	07,00-13,00	C	Poliklinika	
	8	07,00-13,00	A1	Rađaonica	Tamara Luksetić (8h)
	6	07,00-12,00		Odjel babinjača	
27.02.2025. - četvrtak	8	07,00-13,00	A2	OFMM	
	8	07,00-13,00	B	Odjel dj. intenzivne	
	8	07,00-13,00	C	Poliklinika	
	8	07,00-13,00	A1	Rađaonica	Tamara Luksetić (8h)
	6	07,00-12,00		Odjel babinjača	
28.02.2025. - petak	8	07,00-13,00	A2	OFMM	
	8	07,00-13,00	B	Odjel dj. intenzivne	
	8	07,00-13,00	C	Poliklinika	
	8	07,00-13,00	A1	Rađaonica	Tamara Luksetić (8h)
	6	07,00-12,00		Odjel babinjača	
17.03.2025. - ponedjeljak	8	07,00-13,00	A1	OFMM	
	8	07,00-13,00	B	Odjel dj. intenzivne	
	8	07,00-13,00	C	Poliklinika	
	8	07,00-13,00	A2	Rađaonica	Tamara Luksetić (8h)
	6	07,00-12,00		Odjel babinjača	
18.03.2025. - utorak	8	07,00-13,00	A1	OFMM	
	8	07,00-13,00	B	Odjel dj. intenzivne	
	8	07,00-13,00	C	Poliklinika	
	8	07,00-13,00	A2	Rađaonica	Tamara Luksetić (8h)
	6	07,00-12,00		Odjel babinjača	
19.03.2025. - srijeda	8	07,00-13,00	A1	OFMM	
	8	07,00-13,00	B	Odjel dj. intenzivne	
	8	07,00-13,00	C	Poliklinika	
	8	07,00-13,00	A2	Rađaonica	Olivera Ivezić (8h)
	6	07,00-12,00		Odjel babinjača	
20.03.2025. - četvrtak	8	07,00-13,00	A1	OFMM	
	8	07,00-13,00	B	Odjel dj. intenzivne	
	8	07,00-13,00	C	Poliklinika	

	8	07,00-13,00	A2	Rađaonica	Marina Stanković (8h)
	6	07,00-12,00		Odjel babinjača	
21.03.2025. - petak	8	07,00-13,00	A1	OFMM	
	8	07,00-13,00	B	Odjel dj. intenzivne	
	8	07,00-13,00	C	Poliklinika	
	8	07,00-13,00	A2	Rađaonica	Marina Stanković (8h)
	6	07,00-12,00		Odjel babinjača	
14.04.2025. - ponedjeljak	8	07,00-13,00	A1	OFMM	
	8	07,00-13,00	B	Odjel dj. intenzivne	
	8	07,00-13,00	C	Poliklinika	
	8	07,00-13,00	A2	Rađaonica	Marina Stanković (8h)
	6	07,00-12,00		Odjel babinjača	
15.04.2025. - utorak	8	07,00-13,00	A1	OFMM	
	8	07,00-13,00	B	Odjel dj. intenzivne	
	8	07,00-13,00	C	Poliklinika	
	8	07,00-13,00	A2	Rađaonica	Marina Stanković (8h)
	6	07,00-12,00		Odjel babinjača	
16.04.2025. - srijeda	8	07,00-13,00	A1	OFMM	
	8	07,00-13,00	B	Odjel dj. intenzivne	
	8	07,00-13,00	C	Poliklinika	
	8	07,00-13,00	A2	Rađaonica	Marina Stanković (8h)
	6	07,00-12,00		Odjel babinjača	
17.04.2025. - četvrtak	8	07,00-13,00	A1	OFMM	
	8	07,00-13,00	B	Odjel dj. intenzivne	
	8	07,00-13,00	C	Poliklinika	
	8	07,00-13,00	A2	Rađaonica	Marina Stanković (8h)
	6	07,00-12,00		Odjel babinjača	
18.04.2025. - petak	8	07,00-13,00	A1	OFMM	
	8	07,00-13,00	B	Odjel dj. intenzivne	
	8	07,00-13,00	C	Poliklinika	
	8	07,00-13,00	A2	Rađaonica	Marina Stanković (8h)
	6	07,00-12,00		Odjel babinjača	
Ukupno sati po studentu	160				

***VAŽNO:**

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

Popis predavanja, seminara i vježbi:

P	PREDAVANJA (tema predavanja)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
P1	<ul style="list-style-type: none"> - Uvod u predmet - Prijem i pregled roditelja s komplikacijama u porođaju - Hitni prijem - Nadzor roditelja i fetusa kod porođaja s komplikacijama - Nepravilnosti porođajnog puta - Kefalopelvina disproporcija - Nepravilnosti mekog porođajnog puta - Vrste tiskanja - Uspravni položaji za rađanje - Epiziotomija i razdori međice 	5	Fakultet zdravstvenih studija Z2
P2	<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 - Porođaj blizanaca - Tranzicija na ekstrauterini život - Porođaj asfikičnog novorođenčeta - Reanimacija novorođenčeta 	5	Fakultet zdravstvenih studija Z2
P3	<ul style="list-style-type: none"> - Hitna stanja u porođaju - Distocija ramena - Abrupcija posteljice - Ruptura uterusa - Inverzija uterusa - Nepravilnosti položaja i stava - Dorzopoteriorni stav glavice - Lični stav - Čeoni stav - Poprečni položaj - Opstruirani porođaj 	5	Fakultet zdravstvenih studija Z2
P4	<ul style="list-style-type: none"> - Nepravilnosti stava - Stav zatkom - Opstetrički pristup porođaju u stavu zatkom 	5	Fakultet zdravstvenih studija Z1

P5	<ul style="list-style-type: none"> - Instrumentalni porođaj - Vakuum ekstrakcija fetusa - VBAC - <i>Vasa previa</i> - Prolaps pupkovine - Nuhalna pupkovina - Porođaj kod intrauterine smrti fetusa - Prijevremeni porođaj 	5	Fakultet zdravstvenih studija Z2
P6	<ul style="list-style-type: none"> - Trauma informirana primaljska skrb - 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 	5	Fakultet zdravstvenih studija Z2
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 Druge zdravstvene ustanove izvan Rijeke s kojima Fakultet zdravstvenih studija ima potpisanu suradnju. Trenutno su to: - KBC Sestre milosrdnice Zagreb - KBC Osijek - OB Šibensko-kninske županije - ŽB Čakovec

			<ul style="list-style-type: none"> - OB „Dr. Tomislav Bardek“ Koprivnica - OŽB Požega - OB Pula - OŽB Vinkovci - OB “Dr. Josip Benčević“ Slavonski Brod - OB Karlovac - OB „dr. Ivo Pedišić“ Sisak - OB Gospić
	Ukupan broj sati vježbi	240	

ISPITNI TERMINI (završni ispit)	
1.	03.06.2025.
2.	17.06.2025.
3.	02.07.2025.
4.	02.09.2025.