

Datum: Rijeka, 15. srpnja 2024.

Kolegij: Laktacija i dojenje

Voditelj: Doc. dr. sc. Deana Švaljug

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

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

Katedra: Katedra za primaljstvo

Studij: Prijediplomski sveučilišni studiji - Primaljstvo redovni

Godina studija: 2.

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 **Laktacija i dojenje** je obvezni kolegij na drugoj godini Prijediplomskog sveučilišnog studija primaljstva i sastoji se od 20 sati predavanja, 40 sati vježbi i 10 sati seminara, ukupno 70 sati (**3 ECTS**).

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

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

Cilj predmeta je upoznati studente s djelokrugom rada te pojedinačno intervencijama primaljske skrbi u babinju, posebno kod dojenja i tijekom laktacije. Naglasak je stavljen na

osposobljavanje studenata (usvajanje znanja i vještina) za praćenje uspostave laktacije i dojenja, procjenu dojenja i prepoznavanje nepravilnosti te edukaciju majke u vezi dojenja.

Nakon položenog predmeta student će biti osposobljen: *

- provesti pomoć majci kod dojenja, kritički prosuđivati razinu potrebne pomoći
- provesti edukaciju babinjače u vezi dojenja
- procijeniti uspješnost dojenja i utvrditi nepravilnosti
- prepoznati probleme dojenja i riješiti ih
- objasniti kontracepcijski učinak dojenja
- provesti pomoć majci oko izdavanja, objasniti pohranjivanje mlijeka

Popis obvezne ispitne literature:

1. Marshall JE, Raynor MD, ur. Myles Textbook for Midwives. 17. izd. London: Elsevier Health Sciences; 2020
2. Hetzel Campbell S, Lauwers J, Mannel R, Spencer B. Core Curriculum for Interdisciplinary Lactation Care. Burlington: Jones & Bartlett Learning; 2018.
3. Mitchell KB, Johnson HM, Rodriguez JM. Academy of Breastfeeding Medicine Clinical Protocol #36: The Mastitis Spectrum. 2022;17(5):360-376.

Popis dopunske literature:

1. Priručnik za provođenje inicijative „Rodilište prijatelj djece“. Zagreb: UNICEF; 2007.
2. Vodič za provedbu: Zaštita, promicanje i potpora dojenju u ustanovama koje pružaju usluge za roditelje i novorođenčad: revidirana inicijativa Rodilište prijatelj djece. Zagreb: Svjetska zdravstvena organizacija; 2018.
3. Pavičić Bošnjak A. Grupe za potporu dojenju. Priručnik za voditeljice grupa. Zagreb: UNICEF; 2014.
4. Zakarija Grković I. Suvremena saznanja o laktaciji i dojenju. Split: Medicinski fakultet; 2015.
5. Wilson-Clay B. Hoover K. The Breastfeeding Atlas. 4.izd. Manchaca; BWC/KH Joint Venture; 2012.

Nastavni plan:

Popis predavanja (s naslovima i pojašnjenjem):

P1.Uvod u predmet; Anatomija i fiziologija laktacije; Utjecaj dojenja na majku, dijete, okoliš i društvo

- 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.
- Anatomija dojke, razvoj dojke, hormonalna regulacija laktacije, biosinteza mlijeka i refleks otpuštanja, sastav i izgled majčinog mlijeka, utjecaj dojenja na zdravlje majke i djeteta, okoliš i društvo, Međunarodni pravilnik o reklamiranju nadomjestaka za majčino mlijeko, Deset koraka do uspješnog dojenja inicijative „Rodilište prijatelj djece“
- **Ishodi učenja:** opisati anatomiju i fiziologiju dojki; objasniti razvoj dojki i pripremu za dojenje; objasniti hormonsku regulaciju laktacije, najvažnije hormone biosinteze i

refleksa otpuštanja mlijeka; navesti vrste mlijeka i njihov sastav, navesti osobitosti sastava mlijeka i dobi novorođenčeta; procijeniti utjecaj dojenja na zdravlje majke i djeteta, okoliš i društvo; objasniti kontracepcijski učinak dojenja, pridržavati se Međunarodnog pravilnika o reklamiranju nadomjestaka za majčino mlijeko, provesti deset koraka do uspješnog dojenja

P2. Tehnika dojenja, promocija i zaštita dojenja, izdavanje

- Tehnika dojenja, položaji za dojenje, prihvat na dojku, dojenje na zahtjev, edukacija dojilja, promocija i zaštita dojenja, izdavanje, antenatalno izdavanje, pohrana izdojenog mlijeka, Banke humanog mlijeka
- **Ishodi učenja:** provesti edukaciju majke o tehnici dojenja i mogućim položajima za dojenje, provesti pomoć dojilji kod dojenja; razviti svijest o prednostima dojenja; poduprijeti majku u dojenju; provesti edukaciju majke i oblikovati pozitivne stavove o dojenju; provesti terapijsku masažu dojki i izdavanje majke; provesti edukaciju majke vezano za potrebe izdavanja i pohranjivanja mlijeka.

P3. Poteškoće sa dojenjem – bolno dojenje, ragade, uvučene bradavice, soor

- poteškoće sa dojenjem, bolne i oštećene bradavice, uvučene bradavice, soor
- **Ishodi učenja:** prepoznati nepravilnosti kod dojenja i moguće posljedice; provesti pomoć u rješavanju problema dojenja - ragade, uvučene bradavice, soor

P4. Poteškoće s dojenjem – mastitis, Raynaudov fenomen, operativni zahvati na dojnama i dojenje

- mastitis, bleb, Raynaudov fenomen, operativni zahvati na dojnama i dojenje, karcinom i dojenje
- **Ishodi učenja:** prepoznati nepravilnosti kod dojenja i moguće posljedice; provesti pomoć u rješavanju problema dojenja – mastitis, bleb, Raynaudov fenomen; procijeniti utjecaj operativnih zahvata na dojnama na uspješnost dojenja, prepoznati znakove koji upućuju na karcinom dojke kod laktirajuće žene

P5. Utjecaj majčinih i djetetovih bolesti i stanja na dojenje

- utjecaj majčinih i djetetovih bolesti i stanja na dojenje, dojenje prematurusa, lijekovi i dojenje, ovisnosti i dojenje
- **Ishodi učenja:** prepoznati utjecaj različitih bolesti dojilje na dojenje; prepoznati stanja i bolesti djeteta koja mogu ometati ili otežavati dojenje; pružiti laktacijsku skrb majci prematurusa, kritički procijeniti utjecaj različitih lijekova na dojenje, procijeniti utjecaj sredstava ovisnosti na dojenje

P6. Relaktacija, tandemska dojenje i ablaktacija

- relaktacija i dojenje posvojene djece, dojenje blizanaca, tandemska dojenje, ablaktacija i supresija laktacije
- **Ishodi učenja:** navesti medicinske razloge za ablaktaciju, provesti savjetovanje o fiziološkoj metodi ablaktacije, provesti edukaciju o relaktaciji, provesti pomoć majci kod dojenja blizanaca i tandemskog dojenja

P7. Suplementacija dojenja

procjena dojenja, suplementacija dojenja, alternativne metode hranjenja novorođenčeta, hranjenje nadomjescima za majčino mlijeko

- **Ishodi učenja:** provesti metode suplementacije alternativnim metodama hranjenja, provesti pravilnu pripremu novorođenačke formule, provesti hranjenje novorođenčeta bočicom, educirati majku o alternativnim metodama hranjenja novorođenčadi, procijeniti uspješnost dojenja

kritički procijeniti izvore literature u primaljstvu; evaluirati kliničke smjernice za laktacijsku skrb,

Popis seminara (s naslovima i pojašnjenjem):

S1. Laktacijska skrb temeljena na dokazima

- **Ishodi učenja:** kritički procijeniti utemeljenost različitih praksi laktacijske skrbi na znanstvenim dokazima

S2. Kliničke smjernice za laktacijsku skrb

- **Ishodi učenja:** istražiti i analizirati različite kliničke smjernice za laktacijsku skrb

S3. Protokoli za laktacijsku skrb

- **Ishodi učenja:** analizirati protokole Akademije za medicinu dojenja

S4. Komplementarne terapije u laktaciji

- **Ishodi učenja:** istražiti komplementarne terapije u laktaciji, kritički procijeniti dobrobiti i rizike i komplementarnih terapija koje se primjenjuju kao pomoć u laktaciji i dojenju

Popis vježbi s pojašnjenjem:

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

- * Nadzor i skrb za 40 žena kod kojih postoji rizik u trudnoći, porodu ili postporodnom razdoblju.
- * Nadzor i njega (uključujući pregled) najmanje 100 žena nakon poroda i zdravih novorođenčadi.
- * Skrb za ženu kod patoloških stanja u ginekologiji i porodništvu

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

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

- Opća bolnica Gospić

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

Laktacija i dojenje:

- Vođenje primaljske dokumentacije
- Uspostavljanje odnosa povjerenja s babinjačom
- Edukacija babinjače o položajima za dojenje
- Prepoznavanje pravilnog prihvata djeteta na prsa
- Edukacija o higijeni dojki i ostalim mjerama zaštite od infekcija kod dojenja
- Vrste majčinog mlijeka, sastav mlijeka
- Procjena uspješnosti dojenja
- Prepoznavanje poteškoća s dojenjem
- Pomoć dojilji u prevladavanju poteškoća
- Edukacija o ručnom izdajanju, izdajanju izdajalicama i pohranjivanju majčinog mlijeka
- Suplementiranje dojenja alternativnim metodama hranjenja novorođenčeta
- Otpust babinjače iz rodilišta, upute majci

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

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

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

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

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

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 brojačanog sustava (5-1).

Ocjenske bodove student stječe na sljedeći način:

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

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

a) Refleksije (do 5% ocjenskih bodova)

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

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

b) Seminarski rad (do 20% ocjenskih bodova)

Na zadanu temu student treba napisati seminarski rad i iz njega pripremiti i održati prezentaciju na osnovu čega može ostvariti maksimalno 20% ocjenskih bodova, odnosno minimalno 10%

ocjenskih bodova. Cilj pisanja i prezentacije seminarskog rada je proširivanje znanja iz primaljske skrbi ali i razvijanje pismenog i usmenog izražavanja, služenje literaturom i pretraživanje informacija odnosno razvijanje primaljstva temeljenog na dokazima i njegove primjene u praksi. Pojedinačno se ocjenjuje sadržaj i stil napisanog seminarskog rada te prezentacija istog pri čemu se ocjenjuju elementi: pridržavanje zadane forme, potpunost i kvaliteta obrađene teme, pravilno citiranje literature prema Vancouverskom stilu te način prezentacije odnosno samouvjereno izlaganje sadržaja.

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

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

c) Vježbe (do 5% ocjenskih bodova)

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

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

U okviru prethodno navedenih kriterija, student može nadoknaditi propuštene vježbe isključivo nakon završetka redovitih vježbi iz kolegija, a na koju će biti upućen prema naknadno izrađenom rasporedu. Raspored nadoknada izradit će glavni mentor i koordinator za vježbe uz suglasnost voditelja kolegija. Nadoknada će se organizirati u skladu s maksimalno 40 satnim opterećenjem studenta, a nikako u vrijeme drugih studentskih obveza. Student ne može doći na nadoknadu vježbi bez suglasnosti voditelja kolegija, samoinicijativno birati termine nadoknade vježbi, kao ni dodijeljenog mentora, a suprotno tome iste mu se neće priznati.

Ocjena iz vježbi boduje se na sljedeći način:

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

d) Kolokvij (do 20% ocjenskih bodova)

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

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

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

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

a) Pismeni ispit (do 20% ocjenskih bodova)

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

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

b) Usmeni ispit (do 30% ocjenskih bodova)

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

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

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

A = 90 - 100% ocjenskih bodova

B = 75 - 89,9%

C = 60 - 74,9%

D = 50 - 59,9%

F = 0 - 49,9%

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

A = izvrstan (5)

B = vrlo dobar (4)

C = dobar (3)

D = dovoljan (2)

F = nedovoljan (1)

Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku:

Nije predviđeno.

Ostale napomene (vezane uz kolegij) važne za studente:

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

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

Raspored nastave:

Datum	Predavanja (vrijeme i mjesto)	Seminari (vrijeme i mjesto)	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Nastavnik
31.03.2025.	P1 08,00-11,00 Z2			Magdalena Kurbanović, univ. bacc. obs., mag. med. techn.
02.04.2025.	P2 08,00-11,00 Z2			Magdalena Kurbanović, univ. bacc. obs., mag. med. techn.
04.04.2025.	P3 08,00-11,00 Z2			Magdalena Kurbanović, univ. bacc. obs., mag. med. techn.
07.04.2025.	P4 08,00-11,00 Z2			Magdalena Kurbanović, univ. bacc. obs., mag. med. techn.
09.04.2025.	P5 08,00-11,00 Z2			Magdalena Kurbanović, univ. bacc. obs., mag. med. techn.
11.04.2025.	P6 08,00-11,00 Z2			Magdalena Kurbanović, univ. bacc. obs., mag. med. techn.
14.04.2025.	P7 08,00-10,00 Z2	S1 10,00-11,00 Z2		Magdalena Kurbanović, univ. bacc. obs., mag. med. techn.
16.04.2025.		S2 08,00-11,00 Z2		Magdalena Kurbanović, univ. bacc. obs., mag. med. techn.
17.04.2025.		S3 08,00-11,00 Z2		Magdalena Kurbanović, univ. bacc. obs., mag. med. techn.
18.04.2025.		S4 08,00-11,00 Z2		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*
12.04.2025. - subota	6	10,00-14,00	A, B1*	Poliklinika Finderle	Barbara Finderle
22.04.2025. - utorak	6	7,00-11:30	A	Odjel za babinjače	Branka Lučić
	8	12,30-18,30	A	Kabinet FZSRI	Magdalena Kurbanović, univ. bacc. obs., mag. med. techn.
	6	11,30-16,30	B	Odjel za babinjače	Barbara Tomić
	14	20,30-7,00	C	Odjel za babinjače	Josipa Smojver
23.04.2025. - srijeda	6	7,00-11:30	B	Odjel za babinjače	Branka Lučić
	8	12,30-18,30	B	Kabinet FZSRI	Magdalena Kurbanović, univ. bacc. obs., mag. med. techn.
	6	11,30-16,30		Odjel za babinjače	
	14	20,30-7,00	A	Odjel za babinjače	Barbara Tomić
24.04.2025. - četvrtak	6	7,00-11:30	C	Odjel za babinjače	Branka Lučić
	8	12,30-18,30	C	Kabinet FZSRI	Magdalena Kurbanović, univ. bacc. obs., mag. med. techn.
	6	11,30-16,30		Odjel za babinjače	
	14	20,30-7,00		Odjel za babinjače	
25.04.2025. - petak	6	7,00-11:30	A	Odjel za babinjače	Branka Lučić
	6	11,30-16,30	C	Odjel za babinjače	Barbara Tomić

	14	20,30-7,00	B	Odjel za babinjače	Josipa Smojver
26.04.2025. - subota	6	10,00-14,00	B2*, C	Poliklinika Finderle	Barbara Finderle
PNJ u puerperiju: ukupno sati po studentu	40				

***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 - Anatomija i fiziologija dojenja - Hormonalna regulacija laktacije - Biosinteza mlijeka i refleks otpuštanja - Sastav majčinog mlijeka - Izgled majčinog mlijeka - Utjecaj dojenja na zdravlje majke i djeteta, okoliš i društvo - Međunarodni pravilnik o reklamiranju nadomjestaka za majčino mlijeko 	3	Fakultet zdravstvenih studija Z2
P2	<ul style="list-style-type: none"> - Tehnika dojenja - Edukacija dojilja - Promocija i zaštita dojenja - Prehrana dojilje - Izdavanje - Antenatalno izdavanje mlijeka - Pohrana izdojenog mlijeka - Banke humanog mlijeka 	3	Fakultet zdravstvenih studija Z2
P3	<ul style="list-style-type: none"> - Poteškoće sa dojenjem - Bolne bradavice - Oštećenje tkiva bradavica - Uvučene bradavice - Bleb 	3	Fakultet zdravstvenih studija Z2
P4	<ul style="list-style-type: none"> - Mastitis - Raynaudov fenomen bradavica - Operativni zahvati na dojnama - Karcinom i dojenje 	3	Fakultet zdravstvenih studija Z2
P5	<ul style="list-style-type: none"> - Utjecaj majčinih bolesti na dojenje - Utjecaj djetetovih stanja i bolesti na dojenje - Dojenje prematurusa - Lijekovi i dojenje - Ovisnosti i dojenje 	3	Fakultet zdravstvenih studija Z2
P6	<ul style="list-style-type: none"> - Relaktacija i dojenje posvojene djece - Dojenje blizanaca - Tandemsko dojenje - Ablaktacija i supresija laktacije 	3	Fakultet zdravstvenih studija Z2
P7	<ul style="list-style-type: none"> - Procjena dojenja - Suplementacija dojenja - Alternativne metode hranjenja 	2	Fakultet zdravstvenih studija Z2
	Ukupan broj sati predavanja	20	

S	SEMINARI (tema seminara)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
S1	- Laktacijska skrb temeljena na dokazima -	1	Fakultet zdravstvenih studija Z2
S2	- Kliničke smjernice za laktacijsku skrb	3	Fakultet zdravstvenih studija Z2
S3	- Protokoli za laktacijsku skrb	3	Fakultet zdravstvenih studija Z2
S4	- Komplementarne terapije u laktacijskoj skrbi	3	Fakultet zdravstvenih studija Z2
Ukupan broj sati seminara		10	

V	VJEŽBE (tema vježbe)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
V1	- Položaji za dojenje - Postavljanje djeteta na dojku	5	Kabinet za primaljstvo FZSRI
V2	- Izdajanje - Suplementacija dojenja	5	Kabinet za primaljstvo FZSRI
V3-V7	Primaljska skrb kod fiziološkog babinja- dojenje i laktacija <ul style="list-style-type: none"> - Uspostavljanje odnosa povjerenja s babinjačom - Edukacija babinjače o položajima za dojenje - Prepoznavanje pravilnog prihvata djeteta na prsa - Edukacija o higijeni dojki i ostalim mjerama zaštite od infekcija kod dojenja - Vrste majčinog mlijeka, sastav mlijeka - Procjena uspješnosti dojenja - Prepoznavanje poteškoća s dojenjem - Pomoć dojilji u prevladavanju poteškoća - Edukacija o ručnom izdajanju, izdajanju izdajalicama i pohranjivanju majčinog mlijeka 	30	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"> - Suplementiranje dojenja alternativnim metodama hranjenja novorođenčeta - Otpust babinjače iz rodilišta, upute majci 		<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	40	

ISPITNI TERMINI (završni ispit)	
1.	09.05.2025.
2.	23.05.2025.
3.	10.06.2025.
4.	01.06.2025.