

Datum: Rijeka, 26. siječnja 2026.

Kolegij: RIZIK I KOMPLIKACIJE U TRUDNOĆI, PORODU I PUERPERIJU

Voditelj: Doc.dr.sc. Aleks Finderle, dr.med.

e-mail voditelja: aleks.finderle@uniri.hr

Katedra: Katedra za kliničke medicinske znanosti II

Studij: Prijediplomski sveučilišni studij - Primaljstvo redovni

Godina studija: 3

Akadska godina: 2025./2026.

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 **RIZIK I KOMPLIKACIJE U TRUDNOĆI, PORODU I PUERPERIJU** je obvezni kolegij TREĆE godine Prijediplomskog sveučilišnog studija Primaljstvo i sastoji se od 30 sati predavanja (2 ECTS). Predavanja su obvezatna i održavaju se čitavoj generaciji studenata, a izvode se u prostorima Fakulteta zdravstvenih studija Sveučilišta u Rijeci. Tijekom predavanja nastavnik objašnjava temu i potiče aktivno i kritičko razmišljanje studenata te sudjelovanje u raspravi. Nastavnici sa studentima raspravljaju o specifičnostima i problemima u sklopu svake obrađivane teme. O pohađanju nastave vodi se evidencija za svakog studenta. Tijekom nastave predviđen je završni usmeni ispit. Izvršavanjem svih nastavnih aktivnosti te položenim završnim ispitom student stječe 2 ECTS boda.

Ciljevi kolegija:

Uključuju usvajanje temeljnih znanja iz posebno izabranih područja opstetricije. Poseban naglasak je stavljen na ona područja koja se mogu smatrati aktualnima jer su podložna recentnim promjenama u pristupu, klasifikacijama, dijagnostici i načinima liječenja. Osim poznavanju osnovnih mehanizama navedenih stanja osobita pažnja je posvećena rizicima i komplikacijama istih pri čemu će se voditi računa upoznati polaznike sa najnovijim informacijama.

U ciljeve kolegija uključeno je i stjecanje osnova za poslijediplomsko usavršavanje kroz studij, trajnu medicinsku izobrazbu i cjeloživotno učenje, te stjecanje osnova za bavljenjem znanstveno-istraživačkim radom.

Sadržaj kolegija:

Prekomjerno povraćanje u trudnoći (hiperemeza), prijevremeni porod, Zastoj poroda (distocija), distocija ramenom, analgezija i anestezija u porodu, trombofilija, operativno dovršenje poroda vaginalnim putem, vaginalno rađanje nakon prethodnog carskog reza, infekcije u trudnoći, cijepljenje u trudnoći, postpartalno krvarenje, pretilost i trudnoća, ovisnost o opijatima u trudnoći, abrupcija posteljice, pojaava mekonija u porodu, fetalna smrt,

prekid trudnoće – etički aspekti

Popis obvezne ispitne literature:

1. Marshall J, Raynor M. Myles Textbook for Midwives. 17th edition, Elsevier, 2020.
2. Tomić V, ur. Odabrana poglavlja iz perinatologije za primalje. Sveučilište u Mostaru: Mostar; 2020.
3. Cunningham FG i suradnici. Williams Obstetrics, 26-izdanje, 2022.
4. Đelmiš J, Orešković S i sur., Fetalna medicina i opstetricija, Medicinska naklada, Zagreb, 2014.
5. Habek D. Ginekologija i porodništvo. Medicinska naklada. Zagreb 2017.

Popis dopunske literature:

1. Habek D i sur. Porodničke operacije, Medicinska naklada. Zagreb. 2009.
2. Košec V, Kuna K. Intrapartalni nadzor. Medicinska naklada. Zagreb. 2017.

Nastavni plan:

Popis predavanja (s naslovima i pojašnjenjem):

P1. Hiperemeza u trudnoći

Ishodi učenja:

Upoznati se s kliničkom slikom prekomjernog povraćanja u trudnoći, teorijama o uzrocima i mehanizmima razvoja ovog poremećaja. Informirati se o potrebnim dijagnostičkim postupcima kao i liječenju uključivši i nemedikamentozne metode liječenja. Usvojiti znanja o suportivnim mjerama kao važnom obliku stabilizacije pacijentica s ovim poremećajem.

P2. Prijevremeni porod

Ishodi učenja:

Usvojiti znanja o uzrocima prijevremenog poroda. Usporedbe različitih kliničkih manifestacija ovog poremećaja. Upoznati se s liječenjem ali i ostalim popratnim postupcima ovisnima o kliničkoj slici i gestacijskoj dobi.

P3. Zastoj poroda (distocija); Distocija ramenom

Ishodi učenja:

Upoznati se s različitim oblicima zastoja poroda i njihovim definicijama. Usvojiti metode nadzora tijekom poroda i kriterije koje definiraju odstupanje od normalnog. Usvojiti znanja o postupcima u porodu prilikom distocije s osobitim osvrtom na nemedikamentozne postupke. Upoznati se s definicijom i postupnikom prilikom distocije ramenom

P4. Analgezija i anestezija u porodu; Trombofilija

Ishodi učenja:

Usvojiti znanja o analgeziji i anesteziji u porodništvu uključivši i alternativne metode obezboljenja.

Upoznati se s vrstama trombofilija i njihovom kliničkom značenju. Praćenje trudnoće s trombofilijom.

P5. Operativno dovršenje trudnoće vaginalnim putem; Vaginalno rađanje nakon prethodnog carskog reza

Ishodi učenja:

Upoznati se s vrstama operativnog dovršenja trudnoće vaginalnim putem kao i indikacijama za isto. Uloga primalje u pripremi roditelja za ove postupke. Karakteristike ranog puerperija nakon ovih postupaka.

Upoznati se sa specifičnostima vaginalnog rađanja nakon prethodnog carskog reza kao i kontraindikacijama.

P6. Infekcije u trudnoći; Cijepljenje u trudnoći

Ishodi učenja:

Usvojiti znanja o najčešćim perinatalnim infekcijama, njihovim uzročnicima, kliničkim slikama i načinima kojim mogu ugroziti razvoj ploda. Načini detekcije i liječenja istih.

Upoznati se s trenutnim stavovima o cijepljenju u trudnoći. Vrstama cjepiva koje se mogu primjenjivati u trudnoći, indikacijama i kontraindikacijama.

P7. Postpartalno krvarenje

Ishodi učenja:

Upoznati se s kliničkom procjenom postpartalnog krvarenja te dijagnostičkim i terapijskim postupcima kod postpartalne metroragije. Značaj i karakteristike timskog rada. Postupnici.

P8. Pretilost i trudnoća; Ovisnost o opijatima i trudnoća

Ishodi učenja:

Usvojiti znanja o značaju pretilosti u trudnoći. Pristup pretilim trudnicama tijekom trudnoće.

Higijensko dijetetske mjere. Komplikacije trudnoće i porođaja pretilih trudnica.

Informirati se o karakteristikama trudnoća u trudnica s ovisnošću o opijatima. Upoznati se s glavnim komplikacijama trudnoće i poroda. Pristup takvim trudnicama i glavne značajke liječenja ovisnosti u trudnoći.

P9. Abrupcija posteljice

Ishodi učenja:

Upoznati sa s glavnim značajkama abrupcije posteljice, uzrocima, kliničkoj slici i mogućim posljedicama. Postupci u slučaju abrupcije posteljice, značaj timskog rada i postupnika.

P10. Pojava mekonija u porodu; Fetalna smrt

Ishodi učenja:

Usvojiti znanja o uzrocima i značenju pojave mekonija u porodu te mogućim komplikacijama. Specifičnosti vođenja poroda s prisutnim mekonijem.

Upoznati se s mogućim uzrocima fetalne smrti, komplikacijama za trudnicu, postupcima s posebnim osvrtom na pristup takvim trudnicama.

P11. Prekid trudnoće, etički aspekti

Ishodi učenja:

Upoznati se s definicijama prekida trudnoće, zakonskoj regulativi s naglaskom u razlikama u praktičnoj provedbi ovisno o regionalnim specifičnostima. Etički aspekti prekida trudnoće.

Popis seminara s pojašnjenjem:

Nema

Popis vježbi s pojašnjenjem:

Nema

Obveze studenata:

Studenti su obvezni redovito pohađati i aktivno sudjelovati u nastavi.

Ispit (način polaganja ispita, opis pisanog/usmenog/praktičnog dijela ispita, način bodovanja, kriterij ocjenjivanja):

Ocjenjivanje studenata provodi se prema važećem Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci. Rad studenata vrednovat će se i ocjenjivati tijekom izvođenja nastave, te na završnom ispitu. Od ukupno 100 bodova, tijekom nastave student može ostvariti 50 bodova, a na završnom ispitu 50 bodova.

Ocjenjivanje studenata vrši se primjenom ECTS (A-F) i brojčanog sustava (1-5). Ocjenjivanje u ECTS sustavu izvodi se apsolutnom raspodjelom odnosno na temelju konačnog rezultata, a bodove i ocjene prevode se u brojčani sustav sukladno Odluci o izmjenama i dopunama Pravilnika o studijima Sveučilišta u Rijeci (članak 29.):

Od maksimalnih 50 ocjenskih bodova koje je moguće ostvariti tijekom nastave, student mora sakupiti najmanje 31 ocjenskih bodova da bi pristupio završnom ispitu. Studenti koji sakupe 30 ili manje ocjenskih bodova neće moći pristupiti završnom ispitu (F ocjenska kategorija) i moraju ponovno upisati kolegij.

Ocjenske bodove tijekom nastave student stječe aktivnim sudjelovanjem u nastavi, izvršavanjem postavljenih zadataka i konačno usmenim polaganjem završnog dijela ispita.

a) Pohađanje nastave

Student može izostati s 30% nastave zbog zdravstvenih razloga što opravdava liječničkom ispričnicom.

Nadoknada seminara je moguća uz prethodni dogovor s voditeljem.

Ukoliko student neopravdano izostane s više od 30% nastave ne može nastaviti praćenje kolegija te gubi mogućnost izlaska na završni ispit. Time je prikupio 0 ECTS bodova i ocijenjen je ocjenom F.

Bodovanje nazočnosti u nastavi – predavanja:

Do 69,9% - (do 13 sati nastave) = 0 bodova - Ocjena F

14 sati nastave (70%) = 6,0 boda

15 sati nastave (75%) = 7,0 boda

16 sati nastave (80%) = 8,0 boda

17 sati nastave (85%) = 8,5 boda

18 sati nastave (90%) = 9,0 boda

19 sati nastave (95%) = 9,5 boda

20 sati nastave (100%) = 10,0 bodova

II. Završni ispit (ukupno 50 ocjenskih bodova)

Studenti koji su tijekom nastave ostvarili 31 bod i više mogu pristupiti završnom usmenom ispitu na kojem mogu ostvariti najviše do 50 bodova.

Tko ne može pristupiti završnom ispitu:

Studenti koji su tijekom nastave ostvarili 30 bodova ili manje ne mogu pristupiti završnom ispitu, ocijenjeni su ocjenom F i sljedeće akademske godine ponovno upisuju kolegij.

Završni ispit je usmeni ispit na kojemu se može najviše ostvariti 50 ocjenskih bodova (raspon od 20-50 bodova) sukladno tablici u privitku.

Ocjena ocjenski bodovi

Nedovoljan 0

Dovoljan (2) 20,0

Dobar (3) 30,0

Vrlo dobar (4) 40,0

Izvrstan (5) 50,0

Za prolaz na završnom ispitu i konačno ocjenjivanje (uključujući pribrajanje prethodno ostvarenih ocjenskih bodova), student (na završnom usmenom ispitu) mora biti pozitivno ocijenjen i ostvariti minimum od 20 ocjenskih bodova odnosno dobiti najmanju prolaznu ocjenu koja nosi 20 bodova.

Ocjenjivanje u ECTS sustavu vrši se apsolutnom raspodjelom, odnosno na temelju konačnog postignuća.

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

Ocjenjivanje u ECTS sustavu

Bodovno postignuće

(%)

Ocjene iz ECTS - prevedene u
brojčani sustav

A 90,0 - 100,0% izvrstan (5)

B 75,0 - 89,9% vrlo dobar (4)
C 60,0 - 74,9% dobar (3)
D 50,0 - 59,9% dovoljan (2)
F 0 - 49,9% nedovoljan (1)

Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku:

Nije predviđeno

Ostale napomene (vezane uz kolegij) važne za studente:

Nastavni sadržaji i sve obavijesti vezane uz kolegij kao i termini za kolokvij i završni ispit nalaze se na mrežnim stranicama Fakulteta zdravstvenih studija Sveučilišta u Rijeci

SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE (za akademsku 2025./2026. godinu)

Raspored nastave

Datum	Predavanja (vrijeme i mjesto)	Seminari (vrijeme i mjesto)	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Nastavnik
02.10.2025	P1 11:00-13:00 Inf.uč.			Doc.dr.sc. Aleks Finderle
08.10.2025.	P2 8:00-11:00 Z5			Natalija Vuletić, dr. med.
09.10.2025	P3 11:00-14:00 Z4			Roberta Žauhar Bačić, dr. med.
16.10.2025.	P4 11:00-14:00 Inf.uč.			Natalija Vuletić, dr. med.
20.10.2025.	P5 8:00-11:00 Infektologija			Edvard Eškinja, dr. med.
30.10.2025	P6 8:00-11:00 Inf.uč.			Roberta Žauhar Bačić, dr. med.

05.11.2025.	P7 11:00-13:00 Inf.uč.			Edvard Eškinja, dr. med.
06.11.2025.	P8 08:00-11:00 Inf.uč.			Natalija Vuletić, dr. med.
07.10.2025.	P9 11:00-13:00 Inf.uč.			Edvard Eškinja, dr. med.
10.11.2025.	P10 08:00-11:00 Inf.uč			Roberta Žauhar Bačić, dr. med.
12.11.2025.	P11 11:00-14:00 Inf.uč.			Doc.dr.sc. Aleks Finderle

Popis predavanja, seminara i vježbi:

P	PREDAVANJA (tema predavanja)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
P1	Hiperemeza u trudnoći	2	Inf.uč.
P2	Prijevreteni porod	3	Z5
P3	Zastoj poroda (distocija) Distocija ramenom	3	Z4
P4	Analgezija i anestezija u porodu Trombofilija	3	Inf.uč.
P5	Operativno dovršenje poroda vaginalnim putem Vaginalno rađanje nakon prethodnog carskog reza	3	Infektologija
P6	Infekcije u trudnoći Cijepljenje u trudnoći	3	Inf.uč.
P7	Postpartalno krvarenje	2	Inf.uč.
P8	Pretilost i trudnoća Ovisnost o opijatima i trudnoća	3	Inf.uč.
P9	Abrupcija posteljice	2	Inf.uč.
P10	Pojava mekonija u porodu Fetalna smrt	3	Inf.uč.
P11	Prekid trudnoće, etički aspekti	3	Inf.uč.
	Ukupan broj sati predavanja	30	

S	SEMINARI (tema seminara)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
	Ukupan broj sati seminara		

V	VJEŽBE (tema vježbe)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
	Ukupan broj sati vježbi		

	ISPITNI TERMINI (završni ispit)
1.	26.11.2025.
2.	10.12.2025.
3.	06.02.2026.
4.	20.02.2026.