

Medicinski fakultet u Beogradu, Katedra za Humanu reprodukciju
PROGRAM SUBSPECIJALIZACIJE IZ PERINATOLOGIJE (12 meseci)
Školska 2025/2026. godina

Decembar 2025.

Vežbe 8.12.2025, 15.12.2025, 22.12.2025

Prof dr Srboljub Milićević

Seminar FETALNI RAZVOJ

Embriologija, uključujući normalan razvoj i poremećaje razvoja, sonoembriologija glavnih organskih sistema.

Prof dr Olivera Kontić Vučinić

Seminar TERATOGENOST, MEHANIZMI I AGENSI

Farmakokinetika i farmakodinamika lekove u trudnoći. Rizici i način primene.

Prof dr Svetlana Vrzić Petronijević

Seminar PLACENTA

Fiziologija i patofiziologija placentе. Poremećaj invazije trofoblasta. Tumori posteljice. Poremećaj funkcije posteljice.

Januar 2026.

Vežbe 12.01.2026, 19.01.2026, 26.01.2026

Prof dr Vesna Mandić Marković

Seminar MATERNALNA FIZIOLOGIJA

Fiziološka adaptacija majke na trudnoću, uključujući kardiovaskularne, respiratorne, bubrežne, endokrine, hematološke i nutritivne promene

Prof dr Ljiljana Mirković

Seminar FETALNA FIZIOLOGIJA

Placentna fiziologija kod normalne i patološke trudnoće, uključujući razvoj posteljice, anatomiju, metaboličke i endokrine funkcije i transfer kroz nju. Amnionska tečnost, nastanak, sastav i regulacija. Fetalna fiziologija u normalnoj i patološkoj trudnoći, fetalna biohemija, hematologija, endokrinologija, imunologija, regulacija acidobaznog statusa, fetalno ponašanje i biofizički profil ploda.

Februar 2026.

Vežbe 16.02.2026 ,23.02.2026

Prof dr Snežana Plešinac

Seminar FETALNE MALFORMACIJE

Ultrazvučni nalazi, prenatalni i postnatalni tretman, prognoza za pojedine vrste malformacija. Hromozomski defekti, epidemiologija, etiologija, ultrazvučni i biohemijski skrining.

Prof dr Olivera Kontić Vučinić

Seminar GENETIKA

Načini nasleđivanja, sindromi, molekularna genetika i genska terapija, citogenetika (klasična i molekularna), preimplantaciona dijagnostika, genetsko savetovanje.

Prof dr Olivera Kontić Vučinić

Seminar PREIMPLANTACIONA GENSKA DIJAGNOSTIKA-nove mogućnosti

Metode savremene genetike u perinatalnoj medicini. FISH, microarray, CGS. PDG i PGS.

Prof dr Miroslava Gojnić

Seminar FETALNO PROGRAMIRANJE

Mart 2026.

Vežbe 9.03.2026, 16.03.2026, 23.03.2026, 30.3.2026.

Prof dr Olivera Kontić Vučinić ,

Seminar FETALNA TERAPIJA

Animalni modeli, medikamentozni tretman (transplacentno ili fetalno), intrauterusna hirurgija (klasična, laparoskopska i pod kontrolom ultrazvuka).

Doc dr Ivana Babović

Seminar PATOFIZIOLOGIJA, PROCENA I VOĐENJE TRUDNOĆE SA RH IZOIMUNIZACIJOM I ALOIUMUNE TROMBOCITOPENIJE.

Etiologija, patofiziologija, skrining, dijagnoza fetalne anemije i terapija fetusa. Ishod i rizici.

Prof dr Snežana Plešinac

Seminar OPŠTA OBOLJENJA U TRUDNOĆI

Autoimune bolesti uključujući SLE, antifosfolipidna antitela, kardiovaskularne, plućne, bubrežne, hepatične, hematološke i maligne bolesti u trudnoći. **Patofiziologija, etiologija, skrining, prevencija, dijagnoza, procena i terapija**

April 2026.

Vežbe 6.04.2026, 20.04.2026, 27.4.2026,

Prof dr Jelena Stamenković

Seminar INFEKCIJE

Toxoplasma , CMV, Rubella, HIV, Hepatitis, H. Varicella, Coxackie, Parvovirus B 19, Listerija. Patofiziologija, etiologija, skrining, prevencija, dijagnoza, procena i terapija.

Prof dr Jelena Stamenković

Seminar MULTIPLE TRUDNOĆE

Epidemiologija, patofiziologija, horioni, razlika u anatomskim detaljima, rastu i smrt jednog fetusa, »twin to twin« transfuzija, prenatalna dijagnostika, procena, praćenje i embrioredukcija.

Prof dr Miroslava Gojnić

Seminar GESTACIJSKI DIJABETES

Etiologija, epidemiologija, dijagnoza, skrining, prevencija i terapija.

Prof dr Snežana Plešinac

Hipertenzivni sindrom u trudnoći

Etiologija, epidemiologija, dijagnoza, skrining, prevencija i terapija

Maj 2026.

Vežbe 04.05.2026, 11.05.2026, 18.05.2025, 25.05.2026.

Prof dr Svetlana Vrzic Petronijević,

Seminar Prenatalni skrining i dijagnostika urođenih srčanih mana.

Urođene srčane mane. Skrining: kombinovani i ultrasonografski. Postupak i predlozi za nastavak ili terminaciju trudnoće.

Prof dr Svetlana. Vrzic Petronijević,

**Seminar PATOLOGIJA KARDIOVASKULARNOG SISTEMA FETUSA.
PERINATALNA SMRT.**

Etiologija, faktori rizika. Dijagnoza i prevencija perinatalne smrti ploda. Specifičnosti KVS ploda.

Dr Jasmina Tadić

Seminar PERINATALNA SMRT I HISTOLOŠKA ANALIZA POSTELJICE.

Prof dr Željko Miković,

Seminar PRETERMINSKI POROĐAJ

Uterusna aktivnost (anatomija, fiziologija, molekularna biologija), patofiziologija, etiologija, skrining, prevencija, dijagnoza, procena i terapija.

Prof dr Snežana Plešinac

Seminar NOVI PRISTUP U PREVENCIJI PREMATURITETA

Etiologija, faktori rizika, skrining, prevencija, terapija pretermanskog porođaja. Genetski faktori, inflamatorni sindrom, bolesti majke i bolesti fetusa.

Jun 2026.

Vežbe 08.06.2026, 15.06.2026, 22.06.2026, 29.06.2026

Prof dr Dejan Filimonović

Seminar POREMEĆAJ PLACENTACIJE

Intrauterusni zastoj u rastu, preeklampsija, fetalni gubitak. Patofiziologija, etiologija, skrining, prevencija, dijagnoza, procena i terapija.

Prof dr Miloš Petronijević

Seminar DIJAGNOSTIČKI TESTOVI U PERINATALNOJ MEDICINI

Neinvazivni testovi (biohemijski, biofizički).

Invazivni testovi. Tehnike amniocenteze, biopsije horiona i kordocenteze. Indikacije, rizici. Izolacija i ispitivanje fetalnih ćelija iz maternalne cirkulacije.

Prof dr Miloš Petronijević

Seminar POSTTERMINSKI POROĐAJ

Etiologija, faktori rizika, način i vreme porođaja. Procena maternalnih fetalnih faktora.

Doc dr Ivana Babović

Seminar SPONTANI POBAČAJ

Etiologija, faktori rizika, epidemiologija, skrining, prevencija i terapija. Genetika, hematološke i imunološke bolesti. Endokrine bolesti.

JSEPTEMBAR 2026

Vežbe 07.09.2026, 14.09.2026, 21.09. 2026, 28.09. 2026

Prof dr M. Lukač, Prof dr Sindić

Seminar NEONATOLOGIJA

Osnovna procena i terapija, intenzivna nega, disanje i ishrana, zastoj u rastu, makrozomija, infekcija, cerebralne hemoragije, periventrikularne leukomalacije, enterokolitis, preživljavanje i oštećenja.

Prof dr Svetlana Janković

Seminar PERINATALNI MORBIDITET - POSLEDICE ZA POJEDINCA I DRUŠTVO

Etičke, pravne, fiziološke, socijalne, političke i ekonomske.

Prof dr Svetlana Vrzic Petronijević,

Seminar Sudsko-medicinski i etički aspekt i evaluacija prenatalne dijagnoze anomalije ploda

OKTOBAR 2026

Vežbe 05.10.2026, 12.10. 2026, 19.10.2026. 25.10.2026.

Prof dr Saša Kadija

Seminar: KRITIČNO UGROŽENI AKUŠERSKI PACIJENT

Dijagnostika, terapija, medikolegalni aspekti

Prof dr Vesna Mandić Marković

Seminar METOLOGIJA ISTRAŽIVANJA

Medicinska statistika i epidemiologija, istraživanje literature, sumiranje nalaza, planiranje istraživačkog projekta, pisanje, odobravanje, Etički komitet, komjuterizacija, statistička analiza, tumačenje rezultata, pisanje izveštaja, naučnih radova i teze. Predavanje na postdiplomskoj nastavi.

Doc dr Jelena Dotlić Babić

Novine u bazi časopisa Kobson

Napomena

Nakon svakog meseca teorijskog i praktičnog rada, vršiće se provera znanja kroz seminarski rad, test ili raspravu sa aktuelnim mentorom.

Termini teorijskih predavanja se dogovaraju direktno sa predavačima.

Bgd . 3.11.2025. god.

RUKOVODILAC NASTAVE

Prof dr Snežana Plešinac