

Medicinski fakultet, Sveučilište u Rijeci

Kolegij: Ginekologija i opstetricija

Voditelj: prof. dr. sc. Neda Smiljan Severinski, dr. med.

Katedra: Katedra za ginekologiju i opstetriciju

Studij: Integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij Medicina

Godina studija: 6. godina

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 Ginekologija i opstetricija je obvezni kolegij šeste godine Integriranog preddiplomskog i diplomskog sveučilišnog studija Medicina i sastoji se od 90 sati predavanja, 30 sati seminara i 80 sati vježbi, ukupno 200 sati nastave (12 ECTS). Predavanja se održavaju čitavoj generaciji studenata u predavaonici (po potrebi online), seminari se održavaju grupama studenata u četiri turnusa, a vježbe se održavaju na različitim radilištima Klinike (15 punktova) s napomenom da se u jednoj grupi nalazi jedan do dva studenta. Navedeni oblici nastave su obvezatni. Nastava se u potpunosti izvodi u prostorima Katedre za ginekologiju i opstetriciju odnosno Klinike za ginekologiju i porodništvo Kliničkog bolničkog centra Rijeka.

#### **Ciljevi kolegija:**

Uključuju usvajanje temeljnih znanja i vještina iz područja ginekologije, opstetricije, fetalne medicine, neonatologije, ginekološke citologije i humane reprodukcije. Poseban naglasak je stavljen na utvrđivanje normalne trudnoće i nadzor normalnog porođaja, sudjelovanje u antenatalnoj i postpartalnoj skrbi u okviru primarne zdravstvene zaštite. Prepoznavanje patoloških stanja u trudnoći i puerperiju i pravovremeno upućivanje trudnica u ustanove viših razina zdravstvene zaštite. Savjetovanje i preventivno djelovanje sa ciljem očuvanja općeg i reproduksijskog zdravlja žena. Prepoznavanje osnovnih ginekoloških oboljenja s razvijanjem svijesti o važnosti rane dijagnoze i ranog početka odgovarajućeg liječenja. Organizacija i svrsishodnost probira na rak vrata maternice uz poznavanje osnovnih načela i metoda u ginekološkoj citologiji. Poznavanje temeljnih postupaka planiranja obitelji kao što su sprječavanje nastanka neželjene trudnoće. Na polju humane reprodukcije pravovremeno sagledavanje problema parova sa smanjenom plodnošću, kako bi se odmah nakon utvrđivanja uzroka započelo s odgovarajućim liječenjem. Stjecanje osnova za poslijediplomsko usavršavanje kroz studij, specijalizaciju, trajnu medicinsku izobrazbu i cijeloživotno učenje. Stjecanje osnova za bavljenje znanstveno-istraživačkim radom.

#### **Sadržaj kolegija je slijedeći:**

**Opstetricija:** Oplodnja, implantacija i dijagnostika rane trudnoće. Razvitak i funkcije posteljice. Antenatalna skrb i nadzor normalne trudnoće. Prenatalna dijagnostika i fetalna terapija. Normalan porod i mehanizam poroda. Patologija poroda i opstetričke operacije. Fetalni nadzor u trudnoći i porodu. Fiziologija i patologija babinja. Spontani pobačaji i trofoblastička bolest. Infekcije u trudnoći i sindrom intraamnijske infekcije (SIAI). Hematološke, vaskularne i kirurške bolesti u trudnoći. Postpartalna krvarenja – uzroci, dijagnostika i liječenje. Gestacijski dijabetes. Placentarna insuficijencija i zastoj fetalnog rasta. Hipertenzivni poremećaji u

trudnoći. Rh-izoinimizacija.

**Neonatologija:** Zbrinjavanje i skrb novorođenčeta

**Ginekologija:** Razdoblja u životu žene. Anatomija zdjelice i perineuma. Menstruacija i poremećaji menstruacije. Bolesti stidnice, rodnice, vrata i tijela maternice, jajovoda i jajnika. Ginekološke operacije. Ginekološka onkologija. Ginekološka urologija. Upalna bolest zdjelice i endometrioza. Spolno prenosive infekcije u ginekologiji.

**Humana reprodukcija:** Značajke humane reprodukcije. Planiranje obitelji i regulacija plodnosti. Dijagnostika i liječenje neplodnosti. Medicinski potpomognuta oplodnja. Endokrinološki poremećaji u reprodukcijskoj dobi. Perimenopauza i menopauza.

**Ginekološka citologija:** citologija u ginekologiji i opstetriciji

#### **Izvođenje nastave:**

Nastava se izvodi u obliku predavanja, seminara i vježbi. Predavanja su prva nastavna aktivnost kroz 15 dana ( šest školskih sati dnevno). Predavanja se održavaju u predavaonici Klinike za ginekologiju i porodništvo KBC Rijeka (4. kat). Zatim slijedi prva provjera znanja u vidu pismenog **teorijskog kolokvija** (siječanj 2022). U četiri turnusa slijede vježbe i seminari (siječanj -travanj). Vježbe se održavaju na 15 radilišta prema navedenom programu vježbi. Za vježbe je obavezna bijela kuta i suknja/hlače za kirurške prostore klinike i rađaonicu. Tijekom rada nastavnik pokazuje i kratko tumači vještine predviđene vježbom vezanom za radilište. U kabinetu vještina studenti pod nadzorom vježbaju vještine predviđene planom vježbi. Zadnji dan vježbi predviđen je za usmeni **praktični kolokvij**. Seminari se održavaju u predavaonici Klinike (po potrebi online). Za seminare studenti trebaju pripremiti teme objavljene na rasporedu nastave, predviđeno je aktivno sudjelovanje studenata. Provjera znanja tijekom nastave sastoji se od pismenog teorijskog kolokvija i i usmenog praktičnog kolokvija. Na kraju nastave je usmeni završni ispit. Prvi termin za završni usmeni ispit slijedi nakon dva turnusa praktične nastave (ožujak), drugi završni usmeni ispit je predviđen u travnju. Izvršavanjem svih nastavnih aktivnosti te pristupanjem obveznim kolokvijima i završnom usmenom dijelu ispita student stječe 12 ECTS bodova.

#### Popis obvezne ispitne literature:

1. Josip Đelmiš, Slavko Orešković i suradnici. FETALNA MEDICINA I OPSTETRICIJA. Medicinska naklada, Zagreb, 2015.
2. Deni Karelović i suradnici. INFEKCIJE U GINEKOLOGIJI I PERINATOLOGIJI. Medicinska naklada Zagreb, 2012.
3. Ivan Kuvačić, Asim Kurjak, Josip Đelmiš i suradnici. PORODNIŠTVO. Medicinska knjiga, Zagreb, 2009.
4. Josip Đelmiš i suradnici. HITNA STANJA U GINEKOLOGIJI, PORODNIŠTVU, ANESTEZIJI I NEONATOLOGIJI. Grafoplast, Zagreb, 2008.
5. Velimir Šimunić i suradnici. GINEKOLOGIJA. Medicinska biblioteka, Zagreb, 2001.
6. [http://emedicine.medscape.com/obstetrics\\_gynecology](http://emedicine.medscape.com/obstetrics_gynecology)

#### Popis dopunske literature:

Charles RB Beckmann i suradnici. Obstetric and Gynecology, Sedmo izdanje, Lippincott Williams & Wilkins, 2013.

F. Gary Cunningham i suradnici. WILLIAMS OBSTETRICS. Twenty-third edition. McGraw-Hill Compaines, 2010.

Jonathan S. Berek. GYNECOLOGY. Fourteenth edition. Lippincott Williams & Wilkins, 2007.

Jonathan S. Berek & Neville F. Hacker. PRACTICAL GYNECOLOGY ONCOLOGY. Fifth edition. Lippincott Williams & Wilkins, 2010.

W. Pschyrembel. PRAKTIČKA OPSTETRICIJA I OPSTETRIČKE OPERACIJE. Medicinska knjiga, Zagreb, 1975.

Habek D i sur. FORENZIKA U GINEKOLOGIJI I PERINATOLOGIJI. Medicinska naklada, Zagreb, 2018.

## **Nastavni plan:**

**Popis predavanja** (s naslovima i pojašnjenjem):

### **P 1. Anatomija zdjelice i perineuma. Embriologija**

#### Ishodi učenja

Pregled i praktična anatomija zdjelice, kosti zdjelice, peritoneum. Zdjelična i urogenitalna dijafragma. Krvne žile, živci i limfne žile zdjelice. Ženski spolni organi. Ravnine i prostori zdjelice. Razvojne faze u embriologiji.

### **P 2. Reprodukcijska fiziologija**

#### Ishodi učenja

Neuroendokrinologija, hipotalamus, hipofiza, reproduktivni hormoni, fiziologija menstrualnog ciklusa, cikličke promjene endometrija i razvoj folikula

### **P 3. Pubertet i početak menstruiranja.**

#### Ishodi učenja

Mehanizam uspostave mjesečnog ciklusa. Normalni razvoj u pubertetu. Najčešći poremećaji i smetnje u djetinjstvu i pubertetu. Simptomi, metode dijagnostike i način liječenja u dječjoj i adolescentnoj ginekologiji.

### **P 4. Oplodnja, implantacija i dijagnostika rane trudnoće. Razvitak i funkcije posteljice. Fiziologija i patologija plodove vode**

#### Ishodi učenja

Osnove menstrualnog ciklusa, fiziologija oplodnje i implantacija oplodene jajne stanice. Metode dijagnostike rane trudnoće.

Nastanak i razvitak posteljice, funkcije posteljice. Sastavi i izmjena plodove vode, određivanje zrelosti i ugroženosti fetusa, ultrazvučna procjena plodove vode

### **P 5. Fiziološke promjene tijekom trudnoće**

#### Ishodi učenja

Upoznati se s fiziološkim promijenama genitalnih i ekstragenitalnih organa i organskih sustava u trudnoći uključujući promjene normalnih vrijednosti laboratorijskih nalaza u urednoj trudnoći. Fiziologija trudnoće i metabolizam hranjivih tvari, endokrinologija trudnoće.

### **P 6. Antenatalna skrb i nadzor normalne trudnoće**

#### Ishodi učenja

Upoznati se s osnovnim principima antenatalne skrbi, brojem pregleda i svim dijagnostičkim i ostalim

postupcima koji se primjenjuju u praćenju uredne trudnoće. Upoznat će se i sa standardnim laboratorijskim pretragama koje se primjenjuju u urednoj trudnoći kao i interpretaciji nalaza istih. Upoznati se sa osnovnom organizacijom zdravstvene zaštite žena, trudnica (rodilja i babinjača) u Republici Hrvatskoj.

#### **P 7. Prenatalni probir i dijagnostika kromosomopatija, invazivna prenatalna dijagnostika P7**

##### Ishodi učenja

Definicija i dijagnostika poremećaja, specifičnosti fetalnog probira i nadzora, klinički značaj i prevencija.. Humani kariotip, brojčani kromosomski poremećaji, strukturni kromosomski poremećaji, monofaktorske bolesti koje se nasljeđuju prema Mendelovim zakonima, poligenske i multifaktorske bolesti. Definicija, metode i ciljevi prenatalne dijagnostike fetalnih kromosomopatija i malformacija. Biokemijski probir Downovog sindroma, biokemijski probir anomalija zatvaranja neuralne cijevi.

#### **P 8. Spontani i habitualni pobačaji, Trofoblastička bolest, Ektopična trudnoća**

##### Ishodi učenja

Upoznati se s vrstama spontanih pobačaja, njihovim uzrocima, prepoznavanju rizičnih čimbenika, razvoju kliničke slike, dijagnostičkim i terapijskim postupcima, mogućim komplikacijama i posljedicama. Klasifikacija gestacijske trofoblastičke bolesti, njena učestalost. Mehanizam nastanka kompletne i djelomične mole, dijagnoza molarne trudnoće, liječenje. Praćenje bolesnica nakon molarne trudnoće. Dijagnoza i klasifikacija gestacijske trofoblastičke neoplazije, liječenje. Trudnoća nakon gestacijske trofoblastičke bolesti. Kliničke značajke ektopične trudnoće, etiološki čimbenici, simptomi, dijagnoza i liječenje.

#### **P 9. Spolno prenosive bolesti (eng. STD)**

##### Ishodi učenja

Uzročnici, simptomatologija, liječenje. Probir, javno-zdravstveno značenje STD-a.

#### **P 10. Upalne bolesti donjeg i gornjeg genitalnog trakta u žene**

##### Ishodi učenja

Upoznati kliničku sliku upale donjeg i gornjeg dijela spolnog sustava žene, puteve širenja i simptome bolesti. Znati modalitete postavljanja dijagnoze i opcije u terapijskom pristupu. Razumjeti pojam kronične zdjelice upalne bolesti.

#### **P 11. Hitna stanja u ginekologiji (simptomatologija, dijagnostika i liječenje)**

##### Ishodi učenja

Upoznati simptomatologiju akutnih ginekoloških stanja koja zahtjeva hitnu intervenciju i kirurško zbrinjavanje. Hitni kirurški zahvati u ginekologiji.

#### **P 12. Ginekološka citologija**

##### Ishodi učenja

Probir za rak vrata maternice - značaj, organizacija i provođenje. Pravilno uzimanje i postupanje s citološkim uzorcima. Definicija i klasifikacija Papa testa. Primjena Papa testa probiru, dijagnostici i praćenju lezija vrata maternice. Citologija u dijagnostici promjena endometrija. Citologija u dijagnostici, stadijaciji i praćenju ginekoloških malignoma.

#### **P 13. Fetalni nadzor u trudnoći i porodu, kardiotokografija, pH metrija**

##### Ishodi učenja

Temeljne informacije o metodama za procjenu fetalne kondicije tijekom trudnoće i poroda.

#### **P 14. Početak poroda, Normalni porod i mehanizam poroda, Fiziologija prvog i drugog porodnog doba**

##### Ishodi učenja

Upoznati se s principima normalnog poroda uključujući čimbenike poroda (porodni put, porodne snage i

porodni objekt), kao i mehanizmom fiziološkog poroda. Razlikovati i upoznati pojedina porodna doba. Upoznati i moći interpretirati sve fetalne kretnje tijekom fiziološkog poroda u stavu glavicom. Klinička procjena trudova, učinak trudova na tijek poroda.

#### **P 15. Fiziologija i patologija trećeg i četvrtog porodnog doba.**

##### Ishodi učenja

Treće porodno doba, znakovi odluštenja posteljice, pregled posteljice, četvrto porodno doba, komplikacije trećeg i četvrtog porodnog doba – krvarenja, atonija, inverzija maternice, peripartalna histerektomija, mortalitet majki.

#### **P 16. Fiziologija i patologija babinja**

##### Ishodi učenja

Upoznati se fiziološkim procesima koji karakteriziraju razdoblje babinja, nadzor babinjače, te najvažnije komplikacije i bolesti u tom razdoblju. Upoznati se sa patološkim procesima u babinju. Postpartalna krvarenja, puerperalne infekcije, mastitis, tromboza i tromboembolija, uroinfekcije, poslijeporođajne psihičke promjene i psihijatrijske bolesti - uzroci, dijagnostika i liječenje.

#### **P 17. Endometrijoza**

##### Ishodi učenja

Upoznati epidemiologiju i etiologiju endometrioze, patogeneza, patohistologiju i simptome bolesti. Naučiti kritički pristup postavljanju dijagnoze i klasifikaciju bolesti. Razumjeti značaj endometrioze u humanoj reprodukciji. Znati terapijske opcije u liječenju endometrioze

#### **P 18. Poremećaji menstruacije i krvarenja iz maternice**

##### Ishodi učenja

Normalna menstruacija, nenormalna, disfunkcijska krvarenja iz maternice i juvenilna metroragija. Patofiziologija disfunkcijskih krvarenja iz maternice. Dijagnoza i liječenje. Frakcionirana kiretaža, ablacija endometrija, IUS i histerektomija.

#### **P 19. Planiranje obitelji i regulacija plodnosti. Kontracepcija**

##### Ishodi učenja

Definicija planiranja obitelji (PO). Ciljevi PO. Principi PO. Savjetovanje pojedinca, rad u grupi. Dobrobiti PO za majku i za dijete. Javno zdravstveno značenje PO. Metode planiranja obitelji. Prirodne metode. Metode barijere. Kemijska kontracepcija. Intrauterina kontracepcija. Hormonska kontracepcija. Urgentna kontracepcija. Trajne metode kontracepcije. Zakonska regulativa

#### **P 20. Perimenopauza, klimakterij i menopauza**

##### Ishodi učenja

Definicija, endokrinološke i kliničke značajke premenopauze i postmenopauze, utjecaj postmenopauze na tijelo žene, urogenitalna atrofija. Mehanizam nastanka valova vrućine. Osteoporoza. Kardiovaskularne bolesti. Hormonsko nadomjesno liječenje, indikacije i kontraindikacije.

#### **P 21. Hipertenzivni poremećaji u trudnoći**

##### Ishodi učenja

Upoznati se s osnovnim karakteristikama hipertenzivnih poremećaja u trudnoći uključujući definiciju, klasifikacije, epidemiologiju, etiologiju, patofiziologiju, kliničku sliku i liječenje istih.

#### **P 22. Zastoj fetalnog rasta**

##### Ishodi učenja

Upoznati se s osnovnim patofiziološkim zbivanjima kod zastoja fetalnog rasta. Razlikovati različite tipove zastoja rasta fetusa. Upoznati dijagnostičke postupke u otkrivanju zastoja fetalnog rasta kao i postupke koji

se primjenjuju u trudnica kod kojih je utvrđen intrauterini zastoj fetalnog rasta.

### **P 23. Prijevremeni porod. Prenošenost.**

#### Ishodi učenja

Definicija, rizični čimbenici, liječenje i komplikacije prijevremenih poroda. Definicija, klinički značaj i postupci kod prenošenosti.

### **P 24. Krvarenje u drugoj polovici trudnoće i porodu. Poremećaji zgrušavanja krvi u trudnoći i puerperiju.**

#### Ishodi učenja

Uzroci krvarenja u kasnoj trudnoći (placenta previja, abrupcija placente, ruptura marginalnog sinusa) i porodu (ruptura uterusa) i njihovo liječenje. Upoznati se sa poremećajima zgrušavanja krvi u trudnoći i puerperiju, osnovni mehanizmi i terapijske smjernice

### **P 25. Indikcija I stimulacija poroda**

#### Ishodi učenja

Upoznati se s definicijom, ciljevima, metodama i rizicima navedenih opstetričkih postupaka.

### **P 26. Premaligne i maligne bolesti vrata maternice. Premaligne i maligne bolesti stidnice, rodnice.**

#### Ishodi učenja

Humani papiloma virus. Klasifikacija cervikalne intraepitelne neoplazije. Postupnici u dijagnostici i liječenju premalignih lezija vrata maternice. Čimbenici rizika za zloćudnu bolest. Etiopatogeneza i prirodni tijek bolesti, simptomi, dijagnoza, liječenje. Preživljenje, prognoza i praćenje bolesnica, kvaliteta života. Upoznati modalitete liječenja bolesti, kirurško liječenje, radioterapijsko i primjena kemoiradijacije. Preživljenje, prognoza i praćenje bolesnica, kvaliteta života. Rak vrata maternice u trudnoći.

### **P 27. Dobročudne I zloćudne bolesti jajnika, jajovoda i peritoneuma**

#### Ishodi učenja

Upoznati se sa vrstama dobroćudnih tumora jajnika, njihovim simptomima, dijagnozom i liječenjem. Epitelni dobroćudni tumori jajnika, funkcionalne ciste, folikularne ciste, luteinske ciste. Čimbenici rizika za zloćudne bolesti, etiopatogeneza i prirodni tijek bolesti, simptomi, dijagnoza, liječenje. Preživljenje, prognoza i praćenje bolesnica, kvaliteta života

### **P 28. Dobročudne i zloćudne bolesti tijela maternice**

#### Ishodi učenja

Upoznati se sa dobroćudnim tumorima uterusa. Patogeneza mioma, histološka građa, vrste mioma, dijagnoza i liječenje. Hiperplazija endometrija, mehanizam nastanka, klasifikacija, klinička slika, dijagnostika. Polip endometrija. Čimbenici rizika za zloćudnu bolest, etiopatogeneza i prirodni tijek bolesti, simptomi, dijagnoza, liječenje. Preživljenje, prognoza i praćenje bolesnica, kvaliteta života

### **P 29. Rh-izoimunizacija i hidrops fetusa.**

#### Ishodi učenja

Upoznati se s pojmom Rh-izoimunizacije i etiologijom i patofiziologijom fetalnog hidropsa. Metode nadzora izoimunizirane trudnice i ploda. Liječenje.

### **P 30. Gestacijski dijabetes**

#### Ishodi učenja

Definicija, probir, dijagnostički kriteriji, komplikacije i liječenje ovog gestacijskog poremećaja.

**P 31. Patologija poroda I (abnormalnosti položaja, stava ploda, rotacije i fleksije glavice)**

Ishodi učenja

Upoznati se s patološkim porodima zbog abnormalnosti položaja i stava ploda, rotacije i fleksije fetalne glavice.

**P 32. Patologija poroda II. (abnormalnosti trudova i porodnog puta)**

Ishodi učenja

Uzroci distocije. Utvrđivanje nepravilnosti trudova, sužena zdjelica, kefalo-pelvina dispropocija. Distocija fetalnih ramena.

**P 33. Višeplodna trudnoća i porod. Intrahepatična holestaza u trudnoći**

Ishodi učenja

Epidemiologija, podjela i specifičnosti višeplođnih trudnoća i poroda blizanaca. Upoznati se sa osnovnim pojmom i definicijom intrahepatične holestaze, etiologija, diferencijalna dijagnoza, liječenje i prognoza.

**P 34. Infekcije u trudnoći. TORCH. Sindrom intraamnijske infekcije (SIAI)**

Ishodi učenja

Najčešće infekcije u trudnoći i njihov utjecaj na tijek i ishod trudnoće. Definicija, dijagnostika, liječenje i prevencija TORCH i SIAI.

**P 35. Endokrinološki poremećaji – PCO sy**

Ishodi učenja

Hiperandrogenizam, PCO sindrom - teorije o uzrocima policističnih jajnika, nasljedni čimbenici, fetalno programiranje. Simptomi i znaci PCO. Dijagnostički kriteriji. Liječenje PCO, rizici liječenja. Dugoročni rizici PCO za zdravlje.

**P 36. Endokrinološki poremećaji – ovarijska disfunkcija**

Ishodi učenja

Definicija ovarijske rezerve. Metode za procjenu ovarijske rezerve. Prijevremeno ovarijsko starenje. Definicija reproduktivnog starenja. Poremećaji udruženi s reproduktivnim starenjem. Cushingov sindrom, kongenitalna adrenalna hiperplazija, tumori jajnika i nadbubrežne žlijezde koji izlučuju androgene. Stromalna hiperplazija i stromalna hipertekoza. Virilizacija tijekom trudnoće i virilizirajući adrenalni tumori. Poremećaji u izlučivanju prolaktina.

**P 37. Ginekološka kirurgija, endoskopija, predoperacijska priprema i postoperacijski nadzor bolesnica**

Ishodi učenja

Upoznati temeljne kirurške principe i operacijske zahvate u ginekologiji. Upoznati temeljne postavke u preoperacijskoj pripremi bolesnica za ginekološke operacijske zahvate i postoperacijsku skrb. Indikacije i tehnike histerektomije kao i druge operativne tehnike u ginekologiji.

**P 38. Komplikacije nakon kirurškog zahvata i zbrinjavanje ginekoloških pacijentica**

Ishodi učenja

Simptomi, dijagnostika i liječenje najčešćih komplikacija vezanih uz kirurško liječenje. Perforacija maternice. Ozljeda abdominalnih organa. Abdominalno krvarenje. Infekcija rane. Sepsa.

**P 39. Amenoreja**

Ishodi učenja

Definicija amenoreje. Klasifikacija. Četiri razine poremećaja koji uzrokuju amenoreju. Dijagnostički algoritmi

pojedinih razina: I – uterus i vagina, II - ovarij, III - hipofiza, IV - hipotalamus. Hormonski testovi za dijagnostiku pojedinih poremećaja. Principi liječenja.

**P 40. Značajke humane reprodukcije, fertilno doba.**

Ishodi učenja

Definicije fertilnog doba, mjesečnog i godišnjeg fekundabiliteta. Faze i procesi humane reprodukcije. Povezanost dobi i fertiliteta. Čimbenici koji ograničavaju razmnožavanje. Smanjenje plodnosti u žene i muškarca.

**P 41. Neplodnost I. Uzroci i dijagnostika.**

Ishodi učenja

Definicija neplodnosti. Dijagnostički postupnik i redosljed pretraga. Spermogram. Utvrđivanje ovulacije. Ispitivanje funkcije jajovoda. Ispitivanje ovarijske rezerve. Postupci i metode u dijagnostici neplodnosti. Oboljenja drugih organa koji uzrokuju neplodnost.

**P 42. Liječenje neplodnosti (indukcija ovulacije, kirurški zahvati, medicinska oplodnja)**

Ishodi učenja

Principi indukcije ovulacije. Monofolikularni rasti i kontrolirana ovarijska hiperstimulacija. Mikrokirurški principi liječenja oboljelih jajovoda. Korektivne operacije na uterusu. Ostali operacijski zahvati koji utječu na fertilitet. Postupci medicinske oplodnje. Program zamrzavanja, pohranjivanja i čuvanja biološkog materijala. Program donacije gameta.

**P 43. Namjerni prekid trudnoće. Medicinski indiciran prekid trudnoće.**

Ishodi učenja

Upoznati mogućnosti namjernog prekida trudnoće, prednosti i nedostatke pojedinih metoda prekida trudnoće. Zakonska regulativa.

**P 44. Lijekovi u trudnoći, porodu i puerperiju. Lijekovi u ginekologiji i reprodukcijskoj medicini.**

Ishodi učenja

Problematika medikacije u trudnoći. Najčešće korišteni lijekovi u trudnoći. Lijekovi u indukciji i stimulaciji poroda. Progesteron u trudnoći, ginekološkim poremećajima i reprodukcijskoj medicini. Indukcija i stimulacije ovulacije.

**P 45. Prava pacijenata i priziv savjesti.**

Završni susret nakon teorijskog dijela nastave. Dogovor za pismeni kolokvij.

**Popis seminara s pojašnjenjem:**

**Seminar 1 - Pristup pacijentici u ginekologiji i opstetriciji – anamneza, fizikalni pregled – ginekološki - opstetrički pregled, komunikacija, informirani pristanak**

Ishodi učenja

Studenti će nakon ovog seminara prepoznati složenost i osjetljivost pristupa trudnici te će identificirati poteškoće i prepreke u komunikaciji sa pacijenticama i članovima njene obitelji. Upoznati će se sa posebnostima uzimanja opstetričke anamneze. Navesti će sadržaj fizikalnog pregleda te detaljno opisati pregled trudnice. Usvojiti će značaj informiranog pristanka u svakidašnjem radu perinatologa i porodničara.

**Seminar 2 Pristup pacijentici u ginekologiji – anamneza, fizikalni pregled – ginekološki pregled, komunikacija, informirani pristanak .**



Ishodi učenja:

Student će ovladati tehnikom uzimanja ginekološke anamneze, te važnim pojedinostima i specifičnostima. Naučiti će vrste ginekološkog fizikalnog pregleda. Usvojiti će značenje informiranog pristanka u ginekologiji, posebno vezano uz kirurško liječenje.

**Seminar 3 Stručne preporuke za vođenje niskorizične trudnoće**

Ishodi učenja

Definirati niskorizičnu trudnoću i pojam probirnih testova, usvojiti stručne preporuke za prekonceptijsku skrb, izvedbu krucijalnih dijagnostičkih pretraga i analizu rezultata tijekom trudnoće sve do (termina) poroda.

**Seminar 4 - Psihologija porodne boli**

Ishodi učenja

Student će biti sposoban interpretirati i analizirati najčešće simptome i znakove prisutne tijekom procesa rađanja kao i osmisliti i primijeniti metode za suzbijanje boli u porodu uključivši standardne farmakološke i nefarmakološke metode ali i ostale alternativne metode. Uz navedeno student će znati pravilno obrazložiti i evidentirati sve navedene postupke.

**Seminar 5 - Debljina i trudnoća**

Ishodi učenja

Studenti će identificirati debljinu kao globalni, epidemiološki problem te će definirati kategorije uhranjenosti i preporučenog prirasta tjelesne mase tijekom trudnoće. Obrazložiti će utjecaj debljine na menstrualni ciklus, smanjenje plodnosti, učestalost spontanih pobačaja te na makrosomiju, prematuritet i kongenitalne anomalije u trudnoći. Studenti će ukazati na povezanost debljine u trudnoći, preeklampsije i gestacijskog dijabetesa te predvidjeti ishode trudnoća.

**Seminar 6 - Porod u stavu zatkom - stručni, etički i sudsko-medicinski aspekti**

Ishodi učenja

Studenti će biti upoznati s povijesnim razvojem pristupa porodu u stavu zatkom do današnjih dana. Biti će prikazani rezultati perinatalnog ishoda u našoj klinici komparativno u odnosu na porod glavicom. Diskutirati se će informirani pristanak pacijentica na probni vaginalni porod, kao i pravo na drugo mišljenje u odnosu na Zakon o zaštiti prava pacijenata, kao i pravo pacijentice na izbor načina dovršetka poroda s stručnog, etičkog i sudsko-medicinskog aspekta.

Seminar 7. **Zadak. Prikaz slučajeva** : 1. spontani porod zatkom, 2. vaginalni porod zatka uz ručnu pomoć, 3. vaginalni porod zatka uz komplikacije 4. porod zatka carskim rezom elektivni, porod zatka carskim rezom – hitni

Ishodi učenja:

Student će naučiti načine (vještine) porađanja zatka u različitim okolnostima trudnoće i poroda. Moguće komplikacije vaginalnog rađanja zatka. Medicinske indikacije za porađanje zatka carskim rezom.

**Seminar 8 – Opstetričke operacije**

Ishodi učenja

Student će biti sposoban opisati i interpretirati sve najvažnije i najčešće primjenjivane operativne metode za dovršenje poroda. Usvojiti će potrebna znanja o prednostima i nedostacima kao i mogućim komplikacijama pojedinih opstetričkih operacija. Osim navedenog student će moći osmisliti i obrazložiti primjenu određenih operativnih metoda zavisno o indikaciji i određenoj kliničkoj situaciji.

## Seminar 9 **Novorođenče**

### Ishodi učenja

Terminsko novorođenče: početna skrb, asfiksija, plućne bolesti (tranzitorna tahipneja, aspiracija mekonija, hijalinomembranska bolest, bronhopulmonalna displazija, pneumonija), apneja, hipoglikemija, novorođenče dijabetične majke, novorođenačka žutica, konatalne bakterijske infekcije. Nedonošče (patologija pluća, patologija središnjeg živčnog sustava, prehrana, ravnoteža tekućina i elektolita, hematološki problemi, infekcije. Organizacija novorođenačke skrbi i liječenja. Ishrana majčinim mlijekom, dojenje.

## Seminar 10 **Dijagnostika i liječenje premalignih promjena vrata maternice, vagine i vulve**

### Ishodi učenja

Upoznati se sa klasifikacijom premalignih promjena vrata maternice . Znati i razumjeti važnost redovitih ginekoloških pregleda i otkrivanja premalignih promjena. Razumjeti ulogu kolposkopije i upoznati se načinom njena izvođenja. Upoznati se sa destruktivnim i ekscizijskim metodama liječenja premalignih lezija kao i indikacijama za primjenu pojedinih metoda. Razumjeti važnost redovitih kontriola pacijentica sa prethodnim premalignim lezijama. Upoznati se sa metodama prevencije premalignih lezija , znati argumentirano raspravljati o ulozi medija u prevenciji premalignih bolesti vrata maternici

**Seminar 11 Prikazi slučajeva. Diferencijalna dijagnoza vaginalnog i uterinog krvarenje:** 1. spontani pobačaj, 2. ektopična trudnoća, krvarenje u perimenopauzi, krvarenje u postmenopauzi.

### Ishodi učenja

Student će savladati osnovne elemente diferencijalne dijagnoze ginekoloških krvarenja koja imaju istu/sličnu kliničku sliku.

## Seminar 12 **Kontracepcija**

### Ishodi učenja

Student ce nauciti principe odabira kontracepcijskih metoda prema zivotnom razdoblju i potrebama pacijentice, te glavna ograničenja pojedinih kontracepcijskih metoda. Student ce upoznati metode savjetovanja i ponasanja koje pomazu paru da prihvati i uspješno nastavi koristiti odabranu metodu kontracepcije 3. Student ce nauciti simptome i znakove koji su povezani s uzimanjem kontracepcije, s posebnim naglaskom na one koji zahtjevaju procjenu ginekologa specijaliste ili subspecijaliste radi sigurnosti primjene i budućeg zdravlja korisnica.

## Seminar 13 **Slabost i defekti mišićnog dna zdjelice. Uroginekologija**

### Ishodi učenja

Upoznati se pojavnošću, definicijom, kliničkom slikom i terapijskim mogućnostima defekata mišićnog dna zdjelice, spuštenom i ispalom (prolabiranom) maternicom. Upoznati osnove funkcije mikcije. Mehanizam održavanja kontinencije morkaće. Inkontinencija - vrste inkontinencije, dijagnoza, liječenje. Fistule mokraćnog sustava.

## Seminar 14 **Kirurški zahvati u ginekologiji i reprodukcijskoj medicini.**

Klasični pristup – abdominalne operacije, vaginalne operacije, laparoskopija i histeroskopija, mali kirurški dijagnostički i terapijski zahvati.

### Ishodi učenja:

Studenti će naučiti osnovne pristupe operacijskom polju i njegovu pripremu te osnovni instrumentarij potreban za izvođenje kirurških zahvata. Način i odabir kirurškog zahvata u slučaju hitnih ginekoloških operacija. Pregled dostupnih operacijskih tehnika s minimalnom invazijom u ginekologiji. Indikacijsko područje, oprema i specifičnosti rada. Dobrobiti primjene navedenih tehnika, ograničenja i komplikacije.

## Seminar 15 - Starenje i hormonsko nadomjesno liječenje

### Ishodi učenja

Prikazati zdravstvene probleme ženske populacije u postmenopauzi kao i dosege preventivne medicine, te ulogu hormonskog nadomjesnog liječenja (HNL) u podizanju kvalitete života starije ženske populacije. Upoznati se sa oboljenjima i poremetnjama tjelesnih sustava koje HNL može ublažiti ili spriječiti, odnosno poznavanje indikacija za uvođenje HNL u postmenopausalnih žena. Upoznati se s vremenskom teorijom vezanom uz indikacije za HNL, te kontraindikacije za primjenu terapije. Priprema pacijentica za početak HNL i njihov nadzor. Pozitivni učinci HNL na ciljane tjelesne sustave (kardiovaskularni, skeletni, urogenitalni, koža, metabolizam). Prestanak korištenja HNL-a.

Popis vježbi s pojašnjenjem:

### **VJEŽBA 1. Ginekološki pregled. Ginekološka ambulanta Poliklinike.**

1. Ginekološki pregled. Ginekološki stol, rukavice, spekulum, osvjetljenje.
2. Položaj pacijentice za ginekološki pregled - postavljanje u ginekološki položaj.
3. Pregled u spekulima. Uvođenje spekuluma u rodnicu. Inspekcija rodnice i cerviksa.  
Opis normalnog nalaza.
4. Uzimanje razmaza za citološku analizu (cervikovaginalna citologija – Papa test).
5. Uzimanje cervikalnog obriska za bakteriološku pretragu.
6. Bimanualni pregled (palpacija unutarnjih spolnih organa). Opis normalnog nalaza.
7. Ginekološka ultrazvučna dijagnostika. Tipične ravnine pregleda. Pregled maternice. Pregled jajnika.  
Ehogenost, razlike ehogenosti ginekoloških organa.

### **VJEŽBA 2. Priprema trudnice za pregled, opstetrički pregled. Perinatalna ambulanta Poliklinike.**

1. Priprema trudnice za pregled. Mjerenje krvnog tlaka. Određivanje albumena u mokraći.  
Vaganje. prirast tjelesne mase.
2. Izgled trbuha (veličina, oblik). Mjerenje opsega trbuha. Mjerenje udaljenosti fundus-simfiza.
3. Procjena stanja fetusa. Auskultacija kucaja čedinjeg srca. Opstetrička slušalica.
4. Kardiotokografija. Oprema i tehnika snimanja. Uredni kardiotokogram – opis nalaza.
5. Unutarnji (bimanualni) pregled trudnice.

### **VJEŽBA 3. Pregled trudnice u slučaju hitnog stanja. Hitna perinatalna ambulanta Poliklinike.**

1. Procjena trudova klinički. Procjena trudova kardiotokografski.
2. Dijagnostika hitnih stanja ( uvjetno, ovisi o dnevnim slučajevima ). *Latentna faza poroda. Krvarenje u početnoj trudnoći. Krvarenje u visokoj trudnoći*

### **VJEŽBA 4. Anamneza i dijagnostika neplodnosti. Ambulanta za dijagnostiku neplodnosti Poliklinike.**

1. Algoritam dijagnostike neplodnosti. Kriteriji, osnovne pretrage. Specifičnosti anamneze žene i muškarca.
2. Praćenje, „monitoring“ ciklusa (folikulometrija). Dokumentiranje ultrazvučnog nalaza.
3. Hormonski eseji u procjeni funkcije jajnika.
4. Priprema para za liječenje postupcima MPO

### **Vježba 5. Ultrazvuk u perinatologiji. Ambulanta dnevne bolnice perinatologije u Poliklinici.**

1. Ultrazvučni pregled u prvoj polovici trudnoće.
2. Ultrazvučni pregled u trećem tromjesečju. Fetalna biometrija (BPD, AC, FL).
3. Fizikalne osnove Dopplerovog efekta, primjena perinatologiji. Opis sonograma. Tipične krvne žile za procjenu cirkulacije fetusa. Ultrazvučni indeksi.

#### **VJEŽBA 6. Dijagnostika premalignih i malignih promjena vrata maternice i vagine. Kolposkopska ambulanta poliklinike**

1. PAP test – elementi citološkog nalaza.
2. Pregled u spekulima. Inspekcija vagine i cerviksa – makroskopski vidljive promjene (normalne i Patološke ovisno o kazuistici).
3. Kolposkopija, cilj, princip, priprema polja, izvođenje. Schillerov test.
4. Biopsija vrata maternice i ekskohleacija endocerviksa.

#### **VJEŽBA 7. Ginekološka kirurgija, priprema i nadzor pacijentica. Odjeli Zavoda za ginekologiju.**

1. Ginekološka povijest bolesti. Organizacija i sastavnice Zavoda.
2. Jutarnja vizita. Postoperacijski nadzor ginekoloških pacijentica. Preoperacijski nadzor i priprema pacijentica za operacijsku salu.
3. Prijem pacijentica na Zavod. Preoperacijski nalazi i dijagnostika. Probir i kategorizacija pacijenata predviđenih za operacijske zahvate (opća ginekologija, ginekološka urologija i ginekološka onkologija).
4. Ginekološka ultrazvučna dijagnostika. Tipične ravnine pregleda. Pregled uterusa. Pregled jajnika. Ehogenost, razlike ehogenosti ginekoloških organa. Patološke tvorbe zdjelišta (uvjetno).
5. Prekid neželjene trudnoće (medikamentozni i kirurški).

#### **VJEŽBA 8. Kirurški postulati u ginekologiji. Operacijska sala.**

1. Priprema osoblja za operacijski zahvat. Kirurško pranje ruku. Sterilno odjevanje i navlačenje rukavica.
2. Priprema pacijentice za kirurški zahvat. Priprema operacijskog polja (abdomen, vagina i perineum).
3. Kirurški instrumenti za abdominalne, vaginalne i laparoscopske zahvate.
4. Oprema za laparoscopsku kirurgiju.
5. Asistiranje na kirurškim zahvatima (uvjetno).

#### **VJEŽBA 9. Dijagnostički zahvati u ginekologiji. „Mali“ zahvati. Sala za male zahvate.**

1. Prijem pacijentica za mali zahvat, priprema medicinske dokumentacije (dnevni slučajevi).
2. Priprema osoblja za operacijski zahvat. Kirurško pranje ruku. Sterilno odjevanje i navlačenje rukavica.
3. Priprema pacijentice za kirurški zahvat. Položaj za kirurški zahvat, vaginalni pristup. Priprema operacijskog polja (vagina i perineum).
4. Kirurški instrumenti za male zahvate. Set. Omča za dijatermijsku inciziju, kuglica za elektrokauterizaciju.
5. Histeroskopija. Dijagnostika. Liječenje.

#### **VJEŽBA 10. Zbrinjavanje trudnica s komplikacijama trudnoće. Odjel fetalne i maternalne medicine**

1. Perinatološka povijest bolesti, specifičnosti anamneze. Uvjetno dnevni prikazi slučajeva.
2. Opći pregled trudnice.
3. Smještaj fetusa u uterusu i klinička procjena stanja fetusa (rast, znaci života).

4. Pregled zdjelice. Procjena zdjelice inspekcijom, anatomske točke na površini tijela, Michaelisov romb.
5. Pelvimetrija. Mjere zdjelice, vanjske i unutarnje. Pelvimetar.
6. Unutarnji pregled i procjena zdjelice.
7. Unutarnji (bimanualni) pregled trudnice.
8. Samokontrola fetalnih pokreta, dokumentacija nalaza.
9. Non stres test (NST) i Oksitocinski stres test, primjer normalnog zapisa.
10. Rana amniocenteza. Teorijske postavke, način izvođenja.

#### **VJEŽBA 11. Rodilja, porod i porodna doba. Odjel rađaonice.**

1. Rađaonska medicinska dokumentacija. Trudnička knjižica. Partogram. Knjiga poroda. Novorođenački list.
2. Prijem i priprema roditelja za porod. Kardiotokografija - prijemna, kardiotokografski nadzor u porodu. Tipična mjesta postavljanja kalota na trbuhu trudnice.
3. Procjena trudova. Klinička procjena trudova. Dokumentacija trudova.
4. Unutarnji pregled roditelja. Doba otvaranja. Opis nalaza u aktivnoj fazi poroda. Položaj roditelja u prvom porodnom dobu. Alternativni načini rađanja.
5. Izgon fetusa – uvjetno: porod glavicom, kretnje glavice u izgonu (porod zatkom, vakuum ekstrakcija fetusa, carski rez).
6. Epiziotomija. Tehnika izvođenja. Kirurško zbrinjavanje ureza međice. Set za šivanje. Njega međice nakon poroda.
7. Placentno doba. Spontani porod posteljice. Znaci odljuštenja posteljice. Pregled posteljice.
8. pH-metrija. Set za izvođenje postupka. Tehnika uzimanja krvi iz fetalnog skalpa.
9. Novorođenče. APGAR ocjena. Presijecanje i podvezivanje pupkovine. Pregled i prva opskrba novorođenčeta.
10. Rani puerperij. Nadzor roditelja u rađaonici. Vitalni znaci. Visina uterusa. Postporodno krvarenje.
11. Puerperij. Medicinska dokumentacija u puerperiju. Opći status puerpere, nadzor puerpere. Uspostava fizioloških funkcija. Dojenje. Najčešće smetnje dojenja.

#### **VJEŽBA 12. Dijagnostika i liječenje neplodnosti. Zavod za humanu reprodukciju.**

1. Reprodukcijska anamneza. Izjava pacijentice/ta o zdravstvenom stanju.
2. Spermigram. Demonstracija nekoliko različitih kategorija spermograma.
3. Ispitivanje ovulacije. Demonstracija nekoliko hormonskih eseja za procjenu kvalitete ciklusa (ovulacijski/neovulacijski). Ultrazvučno dokazivanje ovulacije. Demonstracija liste za mjerenje bazalne tjelesne temperature. Demonstracija cervikalne sluzi – fenomen paprati.
4. Histerosonosalpingografija/Histerosalpingografija. Demonstracija postupka, film. Set instrumenata. RTG Snimke normalnog nalaza (anomalija uterusa, oboljenje jajovoda)
5. Praćenje ciklusa - ultrazvučno, hormonski. Dokumentiranje nalaza.
6. Ultrazvuk u reprodukcijskoj medicini. Aspiracija jajnih stanica. Prijenos zametka. Filmovi.
7. Konzervativno liječenje neplodnosti. Indukcija ovulacije. Tempiranje odnosa. Stimulacija ovulacije. Prikazi slučajeva.
8. Postupci medicinski pomognute oplodnje. Homologna intrauterina inseminacija - film. In vitro fertilizacija i embriotransfer - film. Kontrolirana ovarijska hiperstimulacija – film. Uvjetno: intrauterina inseminacija, aspiracija jajnih stanica, prijenos zametaka. Prijenos zamrznutih zametaka.
9. Prezervacija fertiliteta. Zamrzavanje gameta i embrija.
10. Kirurško liječenje neplodnosti. Mikrooperacije. Dijagnostička laparoskopija. Dijagnostička histeroskopija. Transvaginalna hidrolaparoskopija. Filmovi.

### VJEŽBA 13. Postupci s gametama i embrijima.

1. Spermogram. Prikupljanje sjemena, priprema sjemena za analizu, izrada preparata. CASA analiza. Brojanje spermija u komorici na mikroskopu. Rezultati pretrage i njihova interpretacija. WHO kriteriji.
2. Priprema sjemena za postupke MPO. Posebni postupci u slučajevima teške muške neplodnosti.
3. Metode oplodnje jajnih stanica. In vitro fertilizacija (IVF). Intracitoplazmatska injekcija spermija. (ICSI)
4. Krioprezervacija gameta i embrija. Uvjeti skladištenja. Prostor za pohranu. Demonstracija postupka sa stanicama. Demonstracija postupka sa spermijima.
5. Laboratorijski obrasci za praćenje razvoja embrija. Fotografije embrija u različitim stadijima razvoja.
6. Standardni operativni postupci, knjige, evidencije, protokoli.

### VJEŽBA 14. Ginekološka citologija

1. Materijal potreban za uzimanje citološkog obriska, spatule, četkice, stakalca, rukavice, bočice s fiksativom. Formular za citološki nalaz. Slike s osnovnim elementima cervikovaginalne citologije.
2. Organizacija ginekološkog citološkog laboratorija.
3. Citološki skrining. Pribor, način uzimanja i postupanje s preparatima za Papa test. Obrada Papa testa.
4. Prikaz normalnih i abnormalnih stanica u citološkim uzorcima vrata maternice (Papa testu). Obrazac i citološka klasifikacija za citologiju vrata maternice. Interpretacija osnovnih kategorija abnormalnih citoloških nalaza vrata maternice.
5. Laboratorij za HPV detekciju. Upotreba i osnovna interpretacija nalaza HPV testa.
6. Dobivanje uzorka i upotreba izravne citologije endometrija.
7. Obrada i upotreba tekućih citoloških uzoraka u ginekologiji

### VJEŽBA 15. Vježbanje praktičnih vještina. Kabinet vještina.

#### 1. tjedan

**1. Demonstracija i vježbanje ginekološkog pregleda** na modelu. Oblačenje rukavica. Držanje spekuluma. Uzimanje citološkog obriska sa tri tipična mjesta. Uzimanje mikrobiološkog obriska. Bimanualni i pregled i palpacija unutarnjih organa.

**2. Demonstracija i vježbanje vanjskog pregleda trudnice.** Model trudnice. Oblačenje rukavica. Položaj, namještaj, stav i prezentacija ploda. Oblik trbuha. Leopold-Pavlikovi (I-IV) i Zangermeisterov hvat. Angažiranost vodeće česti. Kefalopelvina disproporcija.

**3. Demonstracija i vježbanje procjene zdjelice (zdjelišta).** Vanjski pregled zdjelice. Pelvimetar. Skelet zdjelice, koštani обруч, orijentacijske točke na skeletu i abdomenu modela. Mjere normalne zdjelice – dijometri (DS,SC,DT,CE). Unutarnji pregled i procjena zdjelice. Unutarnje mjere zdjelice (CD,CV). Ravnine ulaza, sredine i izlaza zdjelice.

**4. Demonstracija i vježbanje unutarnjeg (bimanualnog) pregleda trudnice.** Opis urednog nalaza kroz tromjesečja trudnoće. Cerviks, ušće, cervikalni kanal, vodeća čest.

**5. Demonstracija i vježbanje unutarnjeg (bimanualnog) pregleda roditelje.** Utvrđivanje visine vodeće česti u porodnom kanalu. Demonstracija i vježbanje mehanizma normalnog poroda sa kretanjama fetusa. Demonstracija tipičnih struktura fetalne glavice i vježbanje prepoznavanja tipičnih točki.

6. **Demonstracija smještaja fetusa u uterusu.** Položaj, namještaj, stav, držanje.

## 2. tjedan

### Prikazi ginekoloških slučajeva.

1. **Veliki operacijski zahvati** ( 5 slučajeva prema predviđenom operacijskom programu ). Studenti pod nadzorom asistenta analiziraju ginekološku dokumentaciju te samostalno iznose jedan prikaz.
2. **Mali operacijski zahvati** ( 5 slučajeva prema predviđenom operacijskom programu ). Studenti pod nadzorom asistenta analiziraju ginekološku dokumentaciju te samostalno iznose jedan prikaz.
3. **Kirurški set za abdominalne operacije.** Nazivi instrumenata. Pravilno držanje instrumenata. Svrha instrumenata.
4. **Kirurški set za male zahvate.** Nazivi instrumenata. Pravilno držanje instrumenata. Svrha instrumenata

## 3. tjedan

### Kirurški zahvati u opstetriciji, ginekologiji i reprodukcijskoj medicini.

1. **Demonstracija:** Manualna ekstrakcija placente. Instrumentala eksploracija uterusa nakon poroda/ instrumentalna evakuacija posteljice. Set instrumenata.
2. **Demonstracija:** Vakuum ekstrakcija fetusa. Vakuum set.
3. **Demonstracija operacijskih ginekoloških zahvata.** Kiretaža. Set instrumenata.
4. **Kirurški zahvati za dovršenje/prekid trudnoće.** Vakuum aspiracija + kiretaža. Namjerni prekid trudnoće. Kirurško dovršenje zadržanog pobačaja. Medikamentozne metode prekida trudnoće.
4. **Kirurški zahvati u dijagnostici infertiliteta.** Laparoskopija i kromopertubacija. Histeroskopija. Transvaginalna hidrolaparoskopija. Filmovi. Model za histeroskopiju.
5. **Kontracepcija.** Demonstracija: kondom, dijafragma. Postavljanje intrauterine kontracepcije. Set instrumenata. Vrste intrauterine kontracepcije. Demonstracija blistera hormonske kontracepcije (kombinirana, režimi, mini pil).

Obveze studenata:

Studenti su obvezni redovito pohađati nastavu i aktivno sudjelovati u svim njezinim oblicima. Na vježbe moraju obavezno donesti čistu ispeglanu bijelu kutu, a za vježbe u kirurškim salama predviđeno je presvlačenje u službene čiste uniforme u svlačionicama kirurške sale. Za boravak u rađaonici obavezno je potrebno donesti bijelu kutu i hlače/suknju.

ISPIT

(način polaganja ispita, način bodovanja, kriterij ocjenjivanja):

ECTS bodovni sustav ocjenjivanja:

Ocjenjivanje studenata provodi se prema važećem Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci, te prema Pravilniku o ocjenjivanju studenata na Medicinskom fakultetu u Rijeci (usvojenog na Fakultetskom vijeću

Medicinskog fakulteta 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 brojačanog sustava (1-5). Ocjenjivanje u ECTS sustavu izvodi se apsolutnom raspodjelom.

Od maksimalnih 50 ocjenskih bodova koje je moguće ostvariti tijekom nastave, student mora sakupiti najmanje (minimalno) 25 ocjenskih bodova da bi pristupio završnom ispitu.

Student koji ne sakupi 25 bodova na nastavi ne može pristupiti završnom ispitu i ponovno upisuje kolegij.

Studenti koji nisu prikupili 25 bodova na nastavi i studenti koji nisu zadovoljni ocjenom na pismenom i usmenom kolokviju će imati mogućnost pristupiti ponovno određenom kolokviju u predviđenom vremenu prije trećeg ispitnog roka u srpnju 2022.

Prisustvo na predavanjima, seminarima i vježbama je obavezno. Prisustvo u navedenim oblicima nastave se ne vrednuje ocjenskim bodovima. Ocjenjske bodove student sakuplja polaganjem dva kolokvija.

### **I. Tijekom nastave vrednuje se maksimalno do 50 bodova:**

a) Pohađanje nastave, seminara i vježbi – ne donosi bodove

b) Obvezan pisani kolokvij teorijskog znanja donosi do 25 bodova. Predviđen je test do 100 pitanja.

c) Obvezan usmeni kolokvij praktičnog znanja donosi do 25 bodova. Student se ocjenjuje ocjenom od 1-5.

a) Pohađanje teorijske nastave – predavanja, seminara i vježbi

Prisustvo na predavanjima, seminarima i vježbama je obvezno, ali neće biti vrednovano bodovima.

Prisustvo će se provjeravati i zapisivati u za to posebno pripremljene obrazce.

Student može izostati najviše s 30% nastave isključivo zbog zdravstvenih razloga što opravdava liječničkom svjedožbom (ispričnicom) ili nekim drugim dokumentom.

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

### **b) Obvezan pisani kolokvij teorijskog znanja**

Nakon odslušanih predavanja (45) student je obavezan pristupiti pisanom teorijskom kolokviju, kojim stječe do 25. bodova. Kolokvij će se održati 21.01.2022. u prostorijama Katedre za ginekologiju i opstetriciju odnosno Klinike za ginekologiju i porodništvo KBC Rijeka., te ev. dodatnim prostorima obzirom na ukupni broj studenata koji pohađaju kolegij.

Na osnovi testa od 100 pitanja slijedi raspodjela bodova:

- točni odgovori:	50 -53	12,5 bodova
	54 – 56	13 bodova
	57 – 60	14 bodova



61 – 63	15 bodova
64 - 66	16 bodova
67 – 70	17 bodova
71 – 73	18 bodova
74 – 76	19 bodova
77 – 80	20 bodova
81 – 83	21 bod
84 – 86	22 boda
87 – 90	23 boda
91 – 95	24 boda
96 – 100	25 bodova

U slučaju dobivanja ocjene „nedovoljan“ ili u slučaju da student nije zadovoljan ocjenom koju ujedno mora odbiti i potpisati za to posebno pripremljeni obrazac – može ponovno pristupiti kolokviju tijekom svibnja ili lipnja 2022. kada će biti dogovoren i oglašen termin za ponavljanje pismenog kolokvija, a prije pristupanja završnom usmenom ispitu.

#### **b) Obvezan usmeni kolokvij praktične nastave**

Nakon obavljenog turnusa praktične nastave (80 sati, ukupno 15 vježbi) i seminara ( 30 sati,) na dan zadnje vježbe održati će se usmeni kolokvij praktične nastave u prostorima Katedre za ginekologiju i opstetriciju (Klinike za ginekologiju i porodništvo). Student će biti ocjenjen ocjenom od 1- 5 kojoj će biti pridružen određeni broj bodova kako slijedi:

dovoljan	(2)	12,5 bodova
dobar	(3)	17 bodova
vrlo dobar	(4)	20 bodova
izvrstan	(5)	25 bodova

U slučaju dobivanja ocjene „nedovoljan“ ili u slučaju da student nije zadovoljan ocjenom na usmenom kolokviju praktične nastave, koju ujedno mora odbiti i potpisati za to posebno pripremljeni obrazac – može ponovno pristupiti kolokviju tijekom svibnja ili lipnja 2022. kada će biti dogovoren termin za ponavljanje usmenog kolokvija.

U slučaju da student nije položio jedan od dva kolokvija ni u drugom pokušaju kao i u slučaju da nije postigao minimalni prolaz tj. sakupio najmanje 25 bodova ni u drugom pokušaju, tada student nema pravo na potpis. Student može ponoviti kolokvije u dane kada su predviđeni ispitni rokovi ( srpanj i rujan 2022.) s napomenom da u tom roku ne može prijaviti ispit, već ga može prijaviti i narednom ispitnom roku.

#### **II. Završni ispit (ukupno 50 ocjenskih bodova)**

Završni ispit je usmeni ispit. Završni ispit nosi maksimalno 50 bodova.

Završnom ispitu možu pristupiti:

- studenti koji su tijekom nastave ostvarili minimalno 25 bodova ili više, te na njemu mogu ostvariti maksimalno 50 bodova.

Tko ne može pristupiti završnom ispitu

- Studenti koji tijekom nastave nisu ostvarili niti jedan bod nemaju pravo izlaska na završni ispit (upisuju kolegij naredne akademske godine).
- Studenti koji su ostvarili do 24 boda, a dodatnim izlaskom na kolokvije tijekom akademske godine nisu uspjeli položiti iste, nemaju pravo izlaska na završni ispit (upisuju kolegij naredne akademske godine).
- Studenti koji prema evidenciji održavanja nastave imaju više od 30% izostanaka s nastave nemaju pravo izlaska na završni ispit (upisuju kolegij naredne akademske godine).

Studenti koji su tijekom nastave ostvarili najmanje 25 bodova, a nisu uspješno položili usmeni završni ispit imaju pravo ponovno prijaviti završni ispit u narednom ispitnom roku.

Uspjeh na usmenom završnom ispitu pretvara se u ocjenske bodove na sljedeći način:

Ocjena	Ocjenski bodovi
Nedovoljan (1)	0
Dovoljan (2)	20
Dobar (3)	30
Vrlo dobar (4)	40
Izvrstan (5)	50

Za prolaz na završnom usmenom ispitu i stjecanje prava na konačno ocjenjivanje (uključujući pribrajanje prethodno ostvarenih ocjenskih bodova tijekom nastave (kolokvija) student mora biti pozitivno ocijenjen na usmenom ispitu (najmanje 20 bodova) s ukupnim bodovnim postignućem od 50%.

Sukladno preporuci Sveučilišta student može odbiti pozitivnu ocjenu na usmenom završnom ispitu. U tom slučaju student će potpisati posebno pripremljeni obrazac kojim prihvaća nedovoljnu ocjenu uz iskorištenje jednog od tri moguća izlaska na ispit. Sljedeći mogući izlazak na ispitu je u narednom roku.

Ocjenjivanje u ECTS sustavu vrši 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.)

Ocjenjivanje u	Bodovno postignuće (%)	Ocjene iz ECTS - prevedene u
----------------	------------------------	------------------------------

ECTS sustavu		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:

Postoji mogućnost izvođenja nastave na engleskom jeziku.

Ostale važne napomene za studente (vezane uz kolegij):

Nastavni sadržaji i sve obavijesti vezane uz kolegij kao i ispitni termini nalaze se na mrežnim stranicama Medicinskog fakulteta u Rijeci (<http://www.medri.uniri.hr/>)

**SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE** (za akademsku 2020./2021. godinu)

Datum	Predavanja	Seminari	Vježbe	Nastavnik
13.12.2021. ponedjeljak	<b>P 1</b> 12:00 – 13:30 (2 sata) Predavaonica Klinike			Doc.dr.sc. A. Brnčić Fischer / Prof.dr.sc. N. Smiljan Severinski
13.12.2021. ponedjeljak	<b>P 2</b> 13:30 – 15:00 (2 sata) Predavaonica Klinike			Prof.dr.sc. N. Smiljan Severinski
13.12.2021 ponedjeljak	<b>P 3</b> 15:00 – 16:30 (2 sata) Predavaonica Klinike			Prof.dr.sc. N. Smiljan Severinski

Datum	Predavanja	Seminari	Vježbe	Nastavnik
14.12.2021. utorak	<b>P 4</b> 08:30 – 10:00 (2 sata) Predavaonica Klinike			Prof.dr.sc. O. Petrović
14.12.2021. utorak	<b>P 5</b> 10:00 – 11:30 (2 sata) Predavaonica Klinike			Prof.dr.sc. A. Finderle
14.12.2021. utorak	<b>P 6</b> 12:00 – 13:30 (2 sata) Predavaonica Klinike			Izv.prof.dr.sc. T. Štimac

Datum	Predavanja	Seminari	Vježbe	Nastavnik
15.12.2021. srijeda	<b>P 7</b> 12:00 – 13:30 (2 sata) Predavaonica Klinike			Prof.dr.sc. O. Petrović
15.12.2021. srijeda	<b>P 8</b> 13:30 – 15:00 (2 sata) Predavaonica Klinike			Doc.dr.sc. A. Finderle
15.12.2021. srijeda	<b>P 9</b> 15:00 – 16:30 (2 sata) Predavaonica Klinike			Doc.dr.sc. O. Mamula

Datum	Predavanja	Seminari	Vježbe	Nastavnik
16.12.2021. četvrtak	<b>P 10</b> 12:00 – 13:30 (2 sata) Predavaonica Klinike			Doc.dr.sc. O. Mamula
16.12.2021. četvrtak	<b>P 11</b> 13:30 – 15:00 (2 sata) Predavaonica Klinike			Doc.dr.sc. M. Klarić
16.12.2021. četvrtak	<b>P 12</b> 15:00 – 16:30 (2 sata) Predavaonica Klinike			Doc.dr.sc. D. Vrdoljak Mozetič

Datum	Predavanja	Seminari	Vježbe	Nastavnik
17.12.2021. petak	<b>P 13</b> 08:30 – 10:00 (2 sata) Predavaonica Klinike			Doc.dr.sc. O. Mamula
17.12.2021. petak	<b>P 14</b> 10:00 – 11:30 (2 sata) Predavaonica Klinike			Doc.dr.sc. O. Mamula
17.12.2021. petak	<b>P 15</b> 12:00 – 13:30 (2 sata) Predavaonica Klinike			Izv. prof. dr.sc. T. Štimac

Datum	Predavanja	Seminari	Vježbe	Nastavnik
20.12.2021. ponedjeljak	<b>P 16</b> 08:30 – 10:00 (2 sata) Predavaonica Klinike			Izv. prof.dr.sc. T. Štimac
20.12.2021. ponedjeljak	<b>P 17</b> 10:00 – 11:30 (2 sata) Predavaonica Klinike			Doc.dr.sc. A. Brnčić Fischer
20.12.2021. ponedjeljak	<b>P 18</b> 12:00 – 13:30 (2 sata) Predavaonica Klinike			Doc.dr.sc. A. Brnčić Fischer

Datum	Predavanja /	Seminari	Vježbe	Nastavnik
21.12.2021. utorak	<b>P 19</b> 08:30 – 10:00 (2 sata) Predavaonica Klinike			Prof.dr.sc. N. Smiljan Severinski
21.12.2021. utorak	<b>P 20</b> 11:00 – 11:30 (2 sata) Predavaonica Klinike			Prof.dr.sc. N. Smiljan Severinski
21.12.2021. utorak	<b>P 21</b> 12:00 – 13:30 (2 sata) Predavaonica Klinike			Doc.dr.sc. A. Finderle

Datum	Predavanja	Seminari	Vježbe	Nastavnik
22.12.2021. srijeda	<b>P 22</b> 11:00 – 12:30 (2 sata) Predavaonica Klinike			Doc.dr.sc. A. Finderle
22.12.2021. srijeda	<b>P 23</b> 12:30 – 14:00 (2 sata) Predavaonica Klinike			Izv.prof.dr.sc. T. Štimac
22.12.2021. srijeda	<b>P 24</b> 14:00 – 15:30 (2 sata) Predavaonica Klinike			Izv.prof.dr.sc. T. Štimac

Datum	Predavanja	Seminari	Vježbe	Nastavnik
23.11.2021. četvrtak	<b>P 25</b> 08:30 – 10:00 (2 sata) Predavaonica Klinike			Prof.dr.sc. O. Petrović
23.11.2021. četvrtak	<b>P 26</b> 10:00 – 11:30 (2 sata) Predavaonica Klinike			Doc.dr.sc. A. Brnčić Fischer
23.11.2021. četvrtak	<b>P 27</b> 12:00 – 13:30 (2 sata) Predavaonica Klinike			Doc.dr.sc. M. Klarić
23.11.2021. četvrtak	<b>P 28</b> 13:30 – 15:00 (2 sata) Predavaonica Klinike			Doc.dr.sc. M. Klarić

**Pauza: 24.12.2021 – 9.01.2022**

Datum	Predavanja	Seminari	Vježbe	Nastavnik
10.01.2022. ponedjeljak	<b>P 29</b> 08:30 – 10:00 (2 sata) Predavaonica Klinike			Prof.dr.sc. O. Petrović
10.01.2022. ponedjeljak	<b>P 30</b> 10:00 – 11:30 (2 sata) Predavaonica Klinike			Prof.dr.sc. O. Petrović
10.01.2022. ponedjeljak	<b>P 31</b> 12:00 – 13:30 (2 sata) Predavaonica Klinike			Doc.dr.sc. O. Mamula

Datum	Predavanja	Seminari	Vježbe	Nastavnik
11.01.2022. utorak	<b>P 32</b> 08:30 – 10:00 (2 sata) Predavaonica Klinike			Doc.dr.sc. O. Mamula
11.01.2022. utorak	<b>P 33</b> 10:00 – 11:30 (2 sata) Predavaonica Klinike			Prof.dr.sc. O. Petrović
11.01.2022. utorak	<b>P 34</b> 12:00 – 13:30 (2 sata) Predavaonica Klinike			Prof.dr.sc. O. Petrović

Datum	Predavanja	Seminari	Vježbe	Nastavnik
12.01.2022. srijeda	<b>P 35</b> 08:30 – 10:00 (2 sata) Predavaonica Klinike			Prof.dr.sc. N. Smiljan Severinski
12.01.2022. srijeda	<b>P 36</b> 10:00 – 11:30 (2 sata) Predavaonica Klinike			Prof.dr.sc. N. Smiljan Severinski
12.01.2022. srijeda	<b>P 37</b> 12:00 – 13:30 (2 sata) Predavaonica Klinike			Doc.dr.sc. M. Klarić

Datum	Predavanja	Seminari	Vježbe	Nastavnik
13.01.2022. četvrtak	<b>P 38</b> 08:30 – 10:00 (2 sata) Predavaonica Klinike			Doc.dr.sc. M. Klarić
13.01.2022. četvrtak	<b>P 39</b> 10:00 – 11:30 (2 sata) Predavaonica Klinike			Prof.dr.sc. N. Smiljan Severinski
13.01.2022. četvrtak	<b>P 40</b> 12:00 – 13:30 (2 sata) Predavaonica Klinike			Prof.dr.sc. N. Smiljan Severinski
13.01.2022. ponedjeljak	<b>P 44</b> 13:30 – 14:15 14:15 15:00 (2 sata) Predavaonica Klinike			Prof.dr.sc. V. Vlahović Palčevski / N. Smiljan Severinski

Datum	Predavanja	Seminari	Vježbe	Nastavnik
14.01.2022. petak	<b>P 41</b> 08:30 – 10:00 (2 sata) Predavaonica Klinike			Prof.dr.sc. N. Smiljan Severinski
14.01.2022. petak	<b>P 42</b> 10:00 – 11:30 (2 sata) Predavaonica Klinike			Prof.dr.sc. N. Smiljan Severinski
14.01.2022. petak	<b>P 43</b> 11:30 – 13:00 (2 sata) Predavaonica Klinike			Doc.dr.sc. A. Brnčić Fischer
14.01.2022. petak	<b>P 45</b> 13:00 – 13:45 13:45 – 14:30 (2 sata) Predavaonica Klinike			Doc.dr.sc. O. Mamula / Prof.dr.sc. N. Smiljan Severinski

**21.01.2022. Pismeni teorijski kolokvij 100 pitanja.**

**1. turnus vježbi i seminara «Ginekologija i opstetricija»: 24.01.2022 - 11.02.2022 (kolokvij)**

Datum	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Student	Nastavnik	Seminar (vrijeme i mjesto)
24.01.2022. ponedjeljak	08:30-12:15 Poliklinika Ginekološka ambulanta	<b>1</b>		13:00 – 14:30 S 1 Izv. prof.dr.sc. . Štimac
24.01.2022. ponedjeljak	08:30-12:15 Poliklinika Perinatalna ambulanta	<b>1</b>		
24.01.2022. ponedjeljak	08:30-12:15 Poliklinika Hitna perinatalna ambulanta	<b>1</b>		
24.01.2022. ponedjeljak	08:30-12:15 Poliklinika DB Perinatologije	<b>1</b>		
24.01.2022. ponedjeljak	08:30-12:15 Poliklinika Humana reprodukcija	<b>1</b>		
24.01.2022. ponedjeljak	08:30-12:15 Poliklinika Kolposkopija	<b>1</b>		
24.01.2022. ponedjeljak	08:30-12:15 Zavod za ginekologiju	<b>1 (2)</b>		
24.01.2022. ponedjeljak	08:30-12:15 Operacijske sale	<b>1 (2)</b>		
24.01.2022. ponedjeljak	08:30-12:15 Sala za male zahvate	<b>1</b>		
24.01.2022. ponedjeljak	08:30-12:15 Odjel fetalne i maternalne medicine	<b>1</b>		
24.01.2022. ponedjeljak	08:30 - 12:15 15:00 – 18:45 Odjel Radaonice	<b>1 (2)</b>		
24.01.2022. ponedjeljak	08:30-12:15 Zavod za humanu reprodukciju	<b>1 (2)</b>		
24.01.2022. ponedjeljak	08:30-12:15 Laboratorij za biologiju reprodukcije	<b>1</b>		
24.01.2022. Ponedjeljak	08:30-12:15 Citologija	<b>1</b>		
24.01.2022. Ponedjeljak	08:30-12:15 Kabinet vještina	<b>5-10</b>		



Datum	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Student	Nastavnik	Seminar (vrijeme i mjesto)
25.01.2022. utorak	08:30-12:15 Poliklinika Ginekološka ambulanta	<b>1</b>		13:00 – 14:30 S2 Doc.dr.sc. A. Brnčić Fischer
25.01.2022. utorak	08:30-12:15 Poliklinika Perinatalna ambulanta	<b>1</b>		
25.01.2022. utorak	08:30-12:15 Poliklinika Hitna perinatalna ambulanta	<b>1</b>		
25.01.2022. utorak	08:30-12:15 Poliklinika DB Perinatologije	<b>1</b>		
25.01.2022. utorak	08:30-12:15 Poliklinika Humana reprodukcija	<b>1</b>		
25.01.2022. utorak	08:30-12:15 Poliklinika Kolposkopija	<b>1</b>		
25.01.2022. utorak	08:30-12:15 Zavod za ginekologiju	<b>1 (2)</b>		
25.01.2022. utorak	08:30-12:15 Operacijske sale	<b>1 (2)</b>		
25.01.2022. utorak	08:30-12:15 Sala za male zahvate	<b>1</b>		
25.01.2022. utorak	08:30-12:15 Odjel fetalne i maternalne medicine	<b>1</b>		
25.01.2022. utorak	08:30 - 12:15 15:00 – 18:45 Odjel Rađaonice	<b>1 (2)</b>		
25.01.2022. utorak	08:30-12:15 Zavod za humanu reprodukciju	<b>1 (1)</b>		
25.01.2022. utorak	08:30-12:15 Laboratorij za biologiju reprodukcije	<b>1 (1)</b>		
25.01.2022. utorak	08:30-12:15 Citologija	<b>1</b>		
25.01.2022. utorak	08:30-12:15 Kabinet vještina	<b>5-6</b>		

Datum	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Student	Nastavnik	Seminar (vrijeme i mjesto)
26.01.2022. srijeda	08:30-12:15 Poliklinika Ginekološka ambulanta	<b>1</b>		13:00 – 14:30 S3 Prof.dr.sc. O. Petrović
26.01.2022. srijeda	08:30-12:15 Poliklinika Perinatalna ambulanta	<b>1</b>		
26.01.2022. srijeda	08:30-12:15 Poliklinika Hitna perinatalna ambulanta	<b>1</b>		
26.01.2022. srijeda	08:30-12:15 Poliklinika DB Perinatologije	<b>1</b>		
26.01.2022. srijeda	08:30-12:15 Poliklinika Humana reprodukcija	<b>1</b>		
26.01.2022. srijeda	08:30-12:15 Poliklinika Kolposkopija	<b>1</b>		
26.01.2022. srijeda	08:30-12:15 Zavod za ginekologiju	<b>1 (2)</b>		
26.01.2022. srijeda	08:30-12:15 Operacijske sale	<b>1 (2)</b>		
26.01.2022. srijeda	08:30-12:15 Sala za male zahvate	<b>1</b>		
26.01.2022. srijeda	08:30-12:15 Odjel fetalne i maternalne medicine	<b>1</b>		
26.01.2022. srijeda	08:30 - 12:15 15:00 – 18:45 Odjel Radaonice	<b>1 (2)</b>		
26.01.2022. srijeda	08:30-12:15 Zavod za humanu reprodukciju	<b>1 (1)</b>		
26.01.2022. srijeda	08:30-12:15 Laboratorij za biologiju reprodukcije	<b>1 (1)</b>		
26.01.2022. srijeda	08:30-12:15 Citologija	<b>1</b>		
26.01.2022. srijeda	08:30-12:15 Kabinet vještina	<b>5-6</b>		

Datum	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Student	Nastavnik	Seminar (vrijeme i mjesto)
27.01.2022. četvrtak	08:30-12:15 Poliklinika Ginekološka ambulanta	<b>1</b>		13:00 – 14:30 S4 Doc.dr.sc. A. Finderle Prof. dr.sc. V. Sotošek
27.01.2022. četvrtak	08:30-12:15 Poliklinika Perinatalna ambulanta	<b>1</b>		
27.01.2022. četvrtak	08:30-12:15 Poliklinika Hitna perinatalna ambulanta	<b>1</b>		
27.01.2022. četvrtak	08:30-12:15 Poliklinika DB Perinatologije	<b>1</b>		
27.01.2022. četvrtak	08:30-12:15 Poliklinika Humana reprodukcija	<b>1</b>		
27.01.2022. četvrtak	08:30-12:15 Poliklinika Kolposkopija	<b>1</b>		
27.01.2022. četvrtak	08:30-12:15 Zavod za ginekologiju	<b>1 (2)</b>		
27.01.2022. četvrtak	08:30-12:15 Operacijske sale	<b>1 (2)</b>		
27.01.2022. četvrtak	08:30-12:15 Sala za male zahvate	<b>1</b>		
27.01.2022. četvrtak	08:30-12:15 Odjel fetalne i maternalne medicine	<b>1</b>		
27.01.2022. četvrtak	08:30 - 12:15 15:00 – 18:45 Odjel Rađaonice	<b>1 (2)</b>		
27.01.2022. četvrtak	08:30-12:15 Zavod za humanu reprodukciju	<b>1 (1)</b>		
27.01.2022. četvrtak	08:30-12:15 Laboratorij za biologiju reprodukcije	<b>1 (1)</b>		
27.01.2022. četvrtak	08:30-12:15 Citologija	<b>1</b>		
27.01.2022. četvrtak	08:30-12:15 Kabinet vještina	<b>5-6</b>		

Datum	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Student	Nastavnik	Seminar (vrijeme i mjesto)
28.01.2022. petak	08:30-12:15 Poliklinika Ginekološka ambulanta	<b>1</b>		13:00 – 14:30 S 5 Izv. prof. dr.sc. T. Štimac
28.01.2022. petak	08:30-12:15 Poliklinika Perinatalna ambulanta	<b>1</b>		
28.01.2022. petak	08:30-12:15 Poliklinika Hitna perinatalna ambulanta	<b>1</b>		
28.01.2022. petak	08:30-12:15 Poliklinika DB Perinatologije	<b>1</b>		
28.01.2022. petak	08:30-12:15 Poliklinika Humana reprodukcija	<b>1</b>		
28.01.2022. petak	08:30-12:15 Poliklinika Kolposkopija	<b>1</b>		
28.01.2022. petak	08:30-12:15 Zavod za ginekologiju	<b>1 (2)</b>		
28.01.2022. petak	08:30-12:15 Operacijske sale	<b>1 (2)</b>		
28.01.2022. petak	08:30-12:15 Sala za male zahvate	<b>1</b>		
28.01.2022. petak	08:30-12:15 Odjel fetalne i maternalne medicine	<b>1</b>		
28.01.2022. petak	08:30 - 12:15 15:00 – 18:45 Odjel Radaonice	<b>1 (2)</b>		
28.01.2022. petak	08:30-12:15 Zavod za humanu reprodukciju	<b>1 (1)</b>		
28.01.2022. petak	08:30-12:15 Laboratorij za biologiju reprodukcije	<b>1 (1)</b>		
28.01.2022. petak	08:30-12:15 Citologija	<b>1</b>		
28.01.2022. petak	08:30-12:15 Kabinet vještina	<b>5-6</b>		

Datum	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Student	Nastavnik	Seminar (vrijeme i mjesto)
31.01.2022. ponedjeljak	08:30-12:15 Poliklinika Ginekološka ambulanta	<b>1</b>		13:00 – 14:30 S 6 Doc.. dr.sc. O. Mamula
31.01.2022. ponedjeljak	08:30-12:15 Poliklinika Perinatalna ambulanta	<b>1</b>		
31.01.2022. ponedjeljak	08:30-12:15 Poliklinika Hitna perinatalna ambulanta	<b>1</b>		
31.01.2022. ponedjeljak	08:30-12:15 Poliklinika DB Perinatologije	<b>1</b>		
31.01.2022. ponedjeljak	08:30-12:15 Poliklinika Humana reprodukcija	<b>1</b>		
31.01.2022. ponedjeljak	08:30-12:15 Poliklinika Kolposkopija	<b>1</b>		
31.01.2022. ponedjeljak	08:30-12:15 Zavod za ginekologiju	<b>1 (2)</b>		
31.01.2022. ponedjeljak	08:30-12:15 Operacijske sale	<b>1 (2)</b>		
31.01.2022. ponedjeljak	08:30-12:15 Sala za male zahvate	<b>1</b>		
31.01.2022. ponedjeljak	08:30-12:15 Odjel fetalne i maternalne medicine	<b>1</b>		
31.01.2022. ponedjeljak	08:30 - 12:15 15:00 – 18:45 Odjel Radaonice	<b>1 (2)</b>		
31.01.2022. ponedjeljak	08:30-12:15 Zavod za humanu reprodukciju	<b>1 (1)</b>		
31.01.2022. ponedjeljak	08:30-12:15 Laboratorij za biologiju reprodukcije	<b>1 (1)</b>		
31.01.2022. ponedjeljak	08:30-12:15 Citologija	<b>1</b>		
31.01.2022. ponedjeljak	08:30-12:15 Kabinet vještina	<b>5-6</b>		

Datum	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Student	Nastavnik	Seminar (vrijeme i mjesto)
01.02.2022. utorak	08:30-12:15 Poliklinika Ginekološka ambulanta	<b>1</b>		13:00 – 14:30 S 7 Prof.dr.sc. O. Petrović Doc. dr.sc. O. Mamula
01.02.2022. utorak	08:30-12:15 Poliklinika Perinatalna ambulanta	<b>1</b>		
01.02.2022. utorak	08:30-12:15 Poliklinika Hitna perinatalna ambulanta	<b>1</b>		
01.02.2022. utorak	08:30-12:15 Poliklinika DB Perinatologije	<b>1</b>		
01.02.2022. utorak	08:30-12:15 Poliklinika Humana reprodukcija	<b>1</b>		
01.02.2022. utorak	08:30-12:15 Poliklinika Kolposkopija	<b>1</b>		
01.02.2022. utorak	08:30-12:15 Zavod za ginekologiju	<b>1 (2)</b>		
01.02.2022. utorak	08:30-12:15 Operacijske sale	<b>1 (2)</b>		
01.02.2022. utorak	08:30-12:15 Sala za male zahvate	<b>1</b>		
01.02.2022. utorak	08:30-12:15 Odjel fetalne i maternalne medicine	<b>1</b>		
01.02.2022. utorak	08:30 - 12:15 15:00 – 18:45 Odjel Radaonice	<b>1 (2)</b>		
01.02.2022. utorak	08:30-12:15 Zavod za humanu reprodukciju	<b>1 (1)</b>		
01.02.2022. utorak	08:30-12:15 Laboratorij za biologiju reprodukcije	<b>1 (1)</b>		
01.02.2022. utorak	08:30-12:15 Citologija	<b>1</b>		
01.02.2022. utorak	08:30-12:15 Kabinet vještina	<b>5-6</b>		

Datum	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Student	Nastavnik	Seminar (vrijeme i mjesto)
02.02.2022. srijeda	08:30-12:15 Poliklinika Ginekološka ambulanta	<b>1</b>		13:00 – 14:30 S 8 Doc. dr.sc. A. Finderle
02.02.2022. srijeda	08:30-12:15 Poliklinika Perinatalna ambulanta	<b>1</b>		
02.02.2022. srijeda	08:30-12:15 Poliklinika Hitna perinatalna ambulanta	<b>1</b>		
02.02.2022. srijeda	08:30-12:15 Poliklinika DB Perinatologije	<b>1</b>		
02.02.2022. srijeda	08:30-12:15 Poliklinika Humana reprodukcija	<b>1</b>		
02.02.2022. srijeda	08:30-12:15 Poliklinika Kolposkopija	<b>1</b>		
02.02.2022. srijeda	08:30-12:15 Zavod za ginekologiju	<b>1 (2)</b>		
02.02.2022. srijeda	08:30-12:15 Operacijske sale	<b>1 (2)</b>		
02.02.2022. srijeda	08:30-12:15 Sala za male zahvate	<b>1</b>		
02.02.2022. srijeda	08:30-12:15 Odjel fetalne i maternalne medicine	<b>1</b>		
02.02.2022. srijeda	08:30 - 12:15 15:00 – 18:45 Odjel Radaonice	<b>1 (2)</b>		
02.02.2022. srijeda	08:30-12:15 Zavod za humanu reprodukciju	<b>1 (1)</b>		
02.02.2022. srijeda	08:30-12:15 Laboratorij za biologiju reprodukcije	<b>1 (1)</b>		
02.02.2022. srijeda	08:30-12:15 Citologija	<b>1</b>		
02.02.2022. srijeda	08:30-12:15 Kabinet vještina	<b>5-6</b>		

Datum	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Student	Nastavnik	Seminar (vrijeme i mjesto)
03.02.2022. četvrtak	08:30-12:15 Poliklinika Ginekološka ambulanta	<b>1</b>		13:00 – 14:30 S 9 Mr.sc. B. Peter
03.02.2022. četvrtak	08:30-12:15 Poliklinika Perinatalna ambulanta	<b>1</b>		
03.02.2022. četvrtak	08:30-12:15 Poliklinika Hitna perinatalna ambulanta	<b>1</b>		
03.02.2022. četvrtak	08:30-12:15 Poliklinika DB Perinatologije	<b>1</b>		
03.02.2022. četvrtak	08:30-12:15 Poliklinika Humana reprodukcija	<b>1</b>		
03.02.2022. četvrtak	08:30-12:15 Poliklinika Kolposkopija	<b>1</b>		
03.02.2022. četvrtak	08:30-12:15 Zavod za ginekologiju	<b>1 (2)</b>		
03.02.2022. četvrtak	08:30-12:15 Operacijske sale	<b>1 (2)</b>		
03.02.2022. četvrtak	08:30-12:15 Sala za male zahvate	<b>1</b>		
03.02.2022. četvrtak	08:30-12:15 Odjel fetalne i maternalne medicine	<b>1</b>		
03.02.2022. četvrtak	08:30 - 12:15 15:00 – 18:45 Odjel Radaonice	<b>1 (2)</b>		
03.02.2022. četvrtak	08:30-12:15 Zavod za humanu reprodukciju	<b>1 (1)</b>		
03.02.2022. četvrtak	08:30-12:15 Laboratorij za biologiju reprodukcije	<b>1 (1)</b>		
03.02.2022. četvrtak	08:30-12:15 Citologija	<b>1</b>		
03.02.2022. četvrtak	08:30-12:15 Kabinet vještina	<b>5-6</b>		



Datum	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Student	Nastavnik	Seminar (vrijeme i mjesto)
04.02.2022. petak	08:30-12:15 Poliklinika Ginekološka ambulanta	<b>1</b>		13:00 – 14:30 S 10 Dr.sc. L. Glavan
04.02.2022. petak	08:30-12:15 Poliklinika Perinatalna ambulanta	<b>1</b>		
04.02.2022. petak	08:30-12:15 Poliklinika Hitna perinatalna ambulanta	<b>1</b>		
04.02.2022. petak	08:30-12:15 Poliklinika DB Perinatologije	<b>1</b>		
04.02.2022. petak	08:30-12:15 Poliklinika Humana reprodukcija	<b>1</b>		
04.02.2022. petak	08:30-12:15 Poliklinika Kolposkopija	<b>1</b>		
04.02.2022. petak	08:30-12:15 Zavod za ginekologiju	<b>1 (2)</b>		
04.02.2022. petak	08:30-12:15 Operacijske sale	<b>1 (2)</b>		
04.02.2022. petak	08:30-12:15 Sala za male zahvate	<b>1</b>		
04.02.2022. petak	08:30-12:15 Odjel fetalne i maternalne medicine	<b>1</b>		
04.02.2022. petak	08:30 - 12:15 15:00 – 18:45 Odjel Radaonice	<b>1 (2)</b>		
04.02.2022. petak	08:30-12:15 Zavod za humanu reprodukciju	<b>1 (1)</b>		
04.02.2022. petak	08:30-12:15 Laboratorij za biologiju reprodukcije	<b>1 (1)</b>		
04.02.2022. petak	08:30-12:15 Citologija	<b>1</b>		
04.02.2022. petak	08:30-12:15 Kabinet vještina	<b>5-6</b>		

Datum	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Student	Nastavnik	Seminar (vrijeme i mjesto)
07.02.2022. ponedjeljak	08:30-12:15 Poliklinika Ginekološka ambulanta	<b>1</b>		13:00 – 14:30 S 11 Dr.sc. L. Glavan
07.02.2022. ponedjeljak	08:30-12:15 Poliklinika Perinatalna ambulanta	<b>1</b>		
07.02.2022. ponedjeljak	08:30-12:15 Poliklinika Hitna perinatalna ambulanta	<b>1</b>		
07.02.2022. ponedjeljak	08:30-12:15 Poliklinika DB Perinatologije	<b>1</b>		
07.02.2022. ponedjeljak	08:30-12:15 Poliklinika Humana reprodukcija	<b>1</b>		
07.02.2022. ponedjeljak	08:30-12:15 Poliklinika Kolposkopija	<b>1</b>		
07.02.2022. ponedjeljak	08:30-12:15 Zavod za ginekologiju	<b>1 (2)</b>		
07.02.2022. ponedjeljak	08:30-12:15 Operacijske sale	<b>1 (2)</b>		
07.02.2022. ponedjeljak	08:30-12:15 Sala za male zahvate	<b>1</b>		
07.02.2022. ponedjeljak	08:30-12:15 Odjel fetalne i maternalne medicine	<b>1</b>		
07.02.2022. ponedjeljak	08:30 - 12:15 15:00 – 18:45 Odjel Radaonice	<b>1 (2)</b>		
07.02.2022. ponedjeljak	08:30-12:15 Zavod za humanu reprodukciju	<b>1 (1)</b>		
07.02.2022. ponedjeljak	08:30-12:15 Laboratorij za biologiju reprodukcije	<b>1 (1)</b>		
07.02.2022. ponedjeljak	08:30-12:15 Citologija	<b>1</b>		
07.02.2022. ponedjeljak	08:30-12:15 Kabinet vještina	<b>5-6</b>		

Datum	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Student	Nastavnik	Seminar (vrijeme i mjesto)
08.02.2022. utorak	08:30-12:15 Poliklinika Ginekološka ambulanta	<b>1</b>		13:00 – 14:30 S 12 Prof.dr.sc. N. Smiljan Severinski
08.02.2022. utorak	08:30-12:15 Poliklinika Perinatalna ambulanta	<b>1</b>		
08.02.2022. utorak	08:30-12:15 Poliklinika Hitna perinatalna ambulanta	<b>1</b>		
08.02.2022. utorak	08:30-12:15 Poliklinika DB Perinatologije	<b>1</b>		
08.02.2022. utorak	08:30-12:15 Poliklinika Humana reprodukcija	<b>1</b>		
08.02.2022. utorak	08:30-12:15 Poliklinika Kolposkopija	<b>1</b>		
08.02.2022. utorak	08:30-12:15 Zavod za ginekologiju	<b>1 (2)</b>		
08.02.2022. utorak	08:30-12:15 Operacijske sale	<b>1 (2)</b>		
08.02.2022. utorak	08:30-12:15 Sala za male zahvate	<b>1</b>		
08.02.2022. utorak	08:30-12:15 Odjel fetalne i maternalne medicine	<b>1</b>		
08.02.2022. utorak	08:30 - 12:15 15:00 – 18:45 Odjel Rađaoznice	<b>1 (2)</b>		
08.02.2022. utorak	08:30-12:15 Zavod za humanu reprodukciju	<b>1 (1)</b>		
08.02.2022. utorak	08:30-12:15 Laboratorij za biologiju reprodukcije	<b>1 (1)</b>		
08.02.2022. utorak	08:30-12:15 Citologija	<b>1</b>		
08.02.2022. utorak	08:30-12:15 Kabinet vještina	<b>5-6</b>		

Datum	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Student	Nastavnik	Seminar (vrijeme i mjesto)
09.02.2022. srijeda	08:30-12:15 Poliklinika Ginekološka ambulanta	<b>1</b>		13:00 – 14:30 S 13 Dr.sc. I. Krištofić
09.02.2022. srijeda	08:30-12:15 Poliklinika Perinatalna ambulanta	<b>1</b>		
09.02.2022. srijeda	08:30-12:15 Poliklinika Hitna perinatalna ambulanta	<b>1</b>		
09.02.2022. srijeda	08:30-12:15 Poliklinika DB Perinatologije	<b>1</b>		
09.02.2022. srijeda	08:30-12:15 Poliklinika Humana reprodukcija	<b>1</b>		
09.02.2022. srijeda	08:30-12:15 Poliklinika Kolposkopija	<b>1</b>		
09.02.2022. srijeda	08:30-12:15 Zavod za ginekologiju	<b>1 (2)</b>		
09.02.2022. srijeda	08:30-12:15 Operacijske sale	<b>1 (2)</b>		
09.02.2022. srijeda	08:30-12:15 Sala za male zahvate	<b>1</b>		
09.02.2022. srijeda	08:30-12:15 Odjel fetalne i maternalne medicine	<b>1</b>		
09.02.2022. srijeda	08:30 - 12:15 15:00 – 18:45 Odjel Rađaoznice	<b>1 (2)</b>		
09.02.2022. srijeda	08:30-12:15 Zavod za humanu reprodukciju	<b>1 (1)</b>		
09.02.2022. srijeda	08:30-12:15 Laboratorij za biologiju reprodukcije	<b>1 (1)</b>		
09.02.2022. srijeda	08:30-12:15 Citologija	<b>1</b>		
09.02.2022. srijeda	08:30-12:15 Kabinet vještina	<b>5-6</b>		

Datum	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Student	Nastavnik	Seminar (vrijeme i mjesto)
10.02.2022. četvrtak	08:30-12:15 Poliklinika Ginekološka ambulanta	<b>1</b>		13:00 – 14:30 S 14 Doc.dr.sc. M. Klarić
10.02.2022. četvrtak	08:30-12:15 Poliklinika Perinatalna ambulanta	<b>1</b>		14:30 – 16:00 Prof.dr.sc. N. Smiljan Severinski
10.02.2022. četvrtak	08:30-12:15 Poliklinika Hitna perinatalna ambulanta	<b>1</b>		
10.02.2022. četvrtak	08:30-12:15 Poliklinika DB Perinatologije	<b>1</b>		
10.02.2022. četvrtak	08:30-12:15 Poliklinika Humana reprodukcija	<b>1</b>		
10.02.2022. četvrtak	08:30-12:15 Poliklinika Kolposkopija	<b>1</b>		
10.02.2022. četvrtak	08:30-12:15 Zavod za ginekologiju	<b>1 (2)</b>		
10.02.2022. četvrtak	08:30-12:15 Operacijske sale	<b>1 (2)</b>		
10.02.2022. četvrtak	08:30-12:15 Sala za male zahvate	<b>1</b>		
10.02.2022. četvrtak	08:30-12:15 Odjel fetalne i maternalne medicine	<b>1</b>		
10.02.2022. četvrtak	08:30 - 12:15 15:00 – 18:45 Odjel Rađaoznice	<b>1 (2)</b>		
10.02.2022. četvrtak	08:30-12:15 Zavod za humanu reprodukciju	<b>1 (1)</b>		
10.02.2022. četvrtak	08:30-12:15 Laboratorij za biologiju reprodukcije	<b>1 (1)</b>		
10.02.2022. četvrtak	08:30-12:15 Citologija	<b>1</b>		
10.02.2022. četvrtak	08:30-12:15 Kabinet vještina	<b>5-6</b>		

Datum	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Student	Nastavnik	Seminar (vrijeme i mjesto)
11.02.2022. petak	08:30-12:15 Poliklinika Ginekološka ambulanta	<b>1</b>		
11.02.2022. petak	08:30-12:15 Poliklinika Perinatalna ambulanta	<b>1</b>		
11.02.2022. petak	08:30-12:15 Poliklinika Hitna perinatalna ambulanta	<b>1</b>		
11.02.2022. petak	08:30-12:15 Poliklinika DB Perinatologije	<b>1</b>		
11.02.2022. petak	08:30-12:15 Poliklinika Humana reprodukcija	<b>1</b>		
11.02.2022. petak	08:30-12:15 Poliklinika Kolposkopija	<b>1</b>		
11.02.2022. petak	08:30-12:15 Zavod za ginekologiju	<b>1 (2)</b>		
11.02.2022. petak	08:30-12:15 Operacijske sale	<b>1 (2)</b>		
11.02.2022. petak	08:30-12:15 Sala za male zahvate	<b>1</b>		
11.02.2022. petak	08:30-12:15 Odjel fetalne i maternalne medicine	<b>1</b>		
11.02.2022. petak	08:30 - 12:15 15:00 – 18:45 Odjel Rađaonice	<b>1 (2)</b>		
11.02.2022. petak	08:30-12:15 Zavod za humanu reprodukciju	<b>1 (1)</b>		
11.02.2022. petak	08:30-12:15 Laboratorij za biologiju reprodukcije	<b>1 (1)</b>		
11.02.2022. petak	08:30-12:15 Citologija	<b>1</b>		
11.02.2022. petak	08:30-12:15 Kabinet vještina	<b>5-6</b>		
11.02.2022. petak	<b>13:00 – 16:00</b> <b>Usmeni kolokvij</b> <b>Praktična nastava</b>	<b>20-25</b>		

Slijedi ponavljanje turnusa vježbi i seminara po istom programu (ukupno 4 puta).

**2. turnus vježbi i seminara «Ginekologija i opstetricija»: 14.02.2022 – 04.03.2022 (kolokvij)**

**PRVI ISPITNI ROK: 07. - 11.03. Pedeset studenata**

**3. turnus vježbi i seminara «Ginekologija i opstetricija»: 14.03.2022 – 01.04.2022 (kolokvij)**

**4. turnus vježbi i seminara «Ginekologija i opstetricija»: 04.04.2022. – 22.04.2022 (kolokvij)**

**DRUGI ISPITNI ROK: 25. - 29.04. Pedeset studenata**

**TREĆI ISPITNI ROK: 13 - 24.06.2022.**

**ČETVRTI ISPITNI ROK: 11 - 15.07.2022.**

**PETI ISPITNI ROK: 1. – 09.09.2022.**

**ŠESTI ISPITNI ROK: 12. - 23.09.2022.**

Popis predavanja, seminara i vježbi:

	PREDAVANJA (tema predavanja)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
P1	Anatomija zdjelice i perineuma. Embriologija	2	Predavaonica Klinike
P2	Reproduktivna fiziologija	2	Predavaonica Klinike
P3	Pubertet i početak menstruiranja; Dječja adolescentna ginekologija	2	Predavaonica Klinike
P4	Oplodnja, implantacija i dijagnostika rane trudnoće. Razvitak i funkcije posteljice. Fiziologija i patologija plodove vode	2	Predavaonica Klinike
P5	Fiziološke promjene tijekom trudnoće	2	Predavaonica Klinike
P6	Antenatalna skrb i nadzor normalne trudnoće	2	Predavaonica Klinike
P7	Prenatalni probir i dijagnostika kromosopatija. Invazivna prenatalna dijagnostika.	2	Predavaonica Klinike
P8	Spontani i habitualni pobačaji, Trofoblastička bolest, Ektopična trudnoća	2	Predavaonica Klinike
P9	Spolno prenosive bolesti (STD)	2	Predavaonica Klinike
P10	Upalne bolesti donjeg i gornjeg genitalnog trakta u žene	2	Predavaonica Klinike
P11	Hitna stanja u ginekologiji.	2	Predavaonica Klinike
P12	Ginekološka citologija Fiziologija i patologija babinja.	2	Predavaonica Klinike
P13	Fetalni nadzor u trudnoći i porodu	2	Predavaonica Klinike
P14	Početak poroda. Normalni porod i mehanizam poroda, fiziologija prvog i drugog porodnog doba Krvarenje u drugoj polovici trudnoće i porodu. Poremećaji zgrušavanja krvi u trudnoći i puerperiju.	2	Predavaonica Klinike
P15	Fiziologija i patologija trećeg i četvrtog porodnog doba	2	Predavaonica Klinike
P16	Fiziologija i patologija babinja.	2	Predavaonica Klinike
P17	Endometrioza	2	Predavaonica Klinike



P18	Poremećaji menstruacije i krvarenja iz maternice	2	Predavaonica Klinike
P19	Planiranje obitelji i regulacija plodnosti. Kontracepcija	2	Predavaonica Klinike
P20	Perimenopauza, klimakterij i menopauza	2	Predavaonica Klinike
P21	Hipertenzivni poremećaji u trudnoći	2	Predavaonica Klinike
P22	Zastoj fetalnog rasta	2	Predavaonica Klinike
P23	Prijevremeni porod. Prenošnost.	2	Predavaonica Klinike
P24	Krvarenje u drugoj polovici trudnoće i porodu. Poremećaji zgrušavanja krvi u trudnoći i porodu.	2	Predavaonica Klinike
P25	Indukcija i stimulacija poroda.	2	Predavaonica Klinike
P26	Benigne i premaligne bolesti vrata maternice. Zloćudna bolest vrata maternice. Premaligne i maligne bolesti vagine i vulve.	2	Predavaonica Klinike
P27	Dobročudne i zloćudne bolesti jajnika, jajovoda i peritoneuma	2	Predavaonica Klinike
P28	Dobročudne i zloćudne bolesti endometrija i tijela maternice	2	Predavaonica Klinike
P29	Rh-izoenimunizacija.	2	Predavaonica Klinike
P30	Gestacijski dijabetes	2	Predavaonica Klinike
P31	Patologija poroda I. (abnormalnosti položaja, stava ploda, rotacije i fleksije glavice)	2	Predavaonica Klinike
P32	Patologija poroda II. (abnormalnosti trudova i porodnog puta, disproporcija)	2	Predavaonica Klinike
P33	Višeploidna trudnoća i porod. Intrahepatičnaolestaza u trudnoći	2	Predavaonica Klinike
P34	Infekcije u trudnoći. TORCH. Sindrom intraamnijske infekcije (SIAI)	2	Predavaonica Klinike
P35	Endokrinološki poremećaji – PCO sy	2	Predavaonica Klinike
P36	Endokrinološki poremećaji i ovarijska disfunkcija	2	Predavaonica Klinike
P37	Ginekološka kirurgija, endoskopija, predoperacijska priprema i postoperacijski nadzor bolesnica	2	Predavaonica Klinike
P38	Komplikacije nakon kirurških zahvata i zbrinjavanje ginekoloških pacijentica	2	Predavaonica Klinike
P39	Amenoreja	2	Predavaonica Klinike

P40	Značajke humane reprodukcije, fertilno doba	2	Predavaonica Klinike
P41	Neplodnost I. Uzroci i dijagnostika.	2	Predavaonica Klinike
P42	Neplodnost II. (liječenje - indukcija ovulacije, kirurški zahvati, medicinska oplodnja)	2	Predavaonica Klinike
P43	Namjerni prekid trudnoće. Medicinski indicirani prekid trudnoće.	2	Predavaonica Klinike
P44	Lijekovi u trudnoći, porodu i puerperiju. Lijekovi u ginekologiji i reprodukcijskoj medicini.	2	Predavaonica Klinike
P45	Prava pacijenata i priziv savjesti. Završni susret teorijskog dijela nastave.	2	Predavaonica Klinike
	Ukupan broj sati predavanja	90	

	SEMINARI (tema seminara)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
S1	Pristup pacijentici u opstetriciji – anamneza, fizikalni pregled – opstetrički pregled, komunikacija, informirani pristanak.	2	Predavaonica Klinike
S2	Pristup pacijentici u ginekologiji – anamneza, fizikalni pregled – ginekološki pregled, komunikacija, informirani pristanak .	2	Predavaonica Klinike
S3	Stručne preporuke za vođenje niskorizične trudnoće	2	Predavaonica Klinike
S4	Psihologija porodne boli	2	Predavaonica Klinike
S5	Debljina i trudnoća	2	Predavaonica Klinike
S6	Porod u stavu zatkom - stručni, etički i sudsko-medicinski aspekti	2	Predavaonica Klinike
S7	Prikazi slučajeva - zadak.	2	Predavaonica Klinike
S8	Opstetričke operacije	2	Predavaonica Klinike
S9	Novorođenče	2	Predavaonica Klinike
S10	Dijagnostika i liječenje premalignih promjena vrata maternice vagine i vulve	2	Predavaonica Klinike
S11	Prikazi slučajeva. Diferencijalna dijagnoza. Vaginalno i uterino krvarenje	2	Predavaonica Klinike
S12	Kontracepcija	2	Predavaonica Klinike

S13	Slabost i defekti mišićnog dna zdjelice. Uroginekologija	2	Predavaonica Klinike
S14	Kirurški zahvati u ginekologiji i reprodukcijskoj medicini	2	Predavaonica Klinike
S15	Starenje i hormonsko nadomjesno liječenje	2	Predavaonica Klinike
	Ukupan broj sati seminara	30	

	VJEŽBE (tema vježbe)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
V1	Rađaonica	10	Treći kat – Odjel rađaonice Klinike za ginekologiju i porodništvo KBC Rijeka
V2	Hitna ambulanta	5	Hitne ambulante u Klinici
V3	Poliklinika	10	Prizemlje poliklinike - Poliklinika Klinike za ginekologiju i porodništvo KBC Rijeka
V4	Humana reprodukcija	15	Prvi kat - Zavod za humanu reprodukciju Klinike za ginekologiju i porodništvo KBC Rijeka
V5	Dijagnostička ginekologija	10	Prvi kat - Dijagnostička op sala Klinika za ginekologiju i porodništvo KBC Rijeka
V6	Operativna ginekologija	5	Drugi kat – Zavod za ginekologiju Klinike za ginekologiju i porodništvo KBC Rijeka
V6	Ginekološka citologija	5	Četvrti kat - Citološki laboratorij Klinika za ginekologiju i porodništvo KBC Rijeka
V7	Feto-maternalna medicina	5	Četvrti kat – Odjel za feto-maternalnu medicinu Klinika za ginekologiju i porodništvo KBC Rijeka
V8	Kabinet vještina	15	Peti kat - Kabinet vještina Klinike za ginekologiju i porodništvo KBC Rijeka
	Ukupan broj sati vježbi	80	

	ISPITNI TERMINI (završni ispit)
1.	07.03.2022.
2.	25.04.2022.
3.	13.06.2022.
4.	11.07.2022.
5.	01.09.2022.
6.	15.09.2022.