

**Medicinski fakultet / Integrisani akademski studijski program Medicina (2017) /
 GINEKOLOGIJA I AKUŠERSTVO**

Uslovjenost drugim predmetima	Nema uslovjenosti
Ciljevi izučavanja predmeta	Sticanje osnovnih znanja iz ginekologije i akušerstva
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof. dr Snežana Crnogorac, Prof. dr Saša Raičević i saradnici
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, kolokvijumi, seminari, konsultacije
I nedjelja, pred.	Embriologija i anatomija genitalnih organa žene; Hormoni - uloga i njihovo određivanje u ginekološkoj praksi; Dijagnostički postupci u ginekologiji
I nedjelja, vježbe	
II nedjelja, pred.	Generativna doba žene; Fiziologija menstrualnog ciklusa; Poremećaji menstrualnog ciklusa
II nedjelja, vježbe	
III nedjelja, pred.	Amenorrhoea; Policistični ovarijum i policistični ovarijalni sindrom; Endometrioza
III nedjelja, vježbe	
IV nedjelja, pred.	Dismenorrhoea, premenstrualni sindrom, hronični pelvični bol; Infertilitet; Nove mogućnosti u asistiranoj reprodukciji
IV nedjelja, vježbe	
V nedjelja, pred.	Planiranje porodice: a) kontracepcija, b) sterilizacija; Namjerni prekid trudnoće: a) u prvom trimestru, b) u odmakloj trudnoći; Psihosomatski i seksualni problemi u ginekologiji: gubitak tjelesne težine, anoreksija, gojaznost
V nedjelja, vježbe	
VI nedjelja, pred.	Gametogeneza, fertilizacija i implantacija; Morfološki i funkcionalni razvoj embriona i fetusa; Razvoj i morfologija posteljice i pupčanika
VI nedjelja, vježbe	
VII nedjelja, pred.	Fiziološka uloga posteljice i plodove vode; Adaptacija organizma na trudnoću: a) endokrine i parakrine promjene; Dijagnoza i nadzor trudnoće i stanja ploda
VII nedjelja, vježbe	
VIII nedjelja, pred.	Fiziologija i inicijacija porođaja, mehanizam normalnog porođaja; Vođenje porođaja i zbrinjavanje novorođenčeta; Nepravilnosti porođaja uslovljene porođajnim putevima
VIII nedjelja, vježbe	
IX nedjelja, pred.	Nepravilnosti porođaja izazvane neadekvatnim kontrakcijama materice; Nepravilnosti porođaja izazvane poremećajima prezentacije, položaja i rotacije; Puerperijum
IX nedjelja, vježbe	
X nedjelja, pred.	Preterminski i postterminski porođaj; Višeplodna trudnoća: etiologija, vođenje trudnoće i porođaj; Karlična prezentacija: etiologija, vođenje trudnoće i porođaj
X nedjelja, vježbe	
XI nedjelja, pred.	Anatomija karlice, plod i porođajni faktori: a) karlične mjere, b) položaj, nalijeganje, smještaj i držanje ploda; Meh. Norm. porođaja; Epiziotomija, zaštita međice i povrede porođajnog kanala
XI nedjelja, vježbe	
XII nedjelja, pred.	Mehanizam porođaja kod poremećaja rotacije i asinklitizma; Mehanizam porođaja kod defleksionih anomalija; Mehanizam porođaja kod karlične prezentacije
XII nedjelja, vježbe	
XIII nedjelja, pred.	Kosi i poprečni položaj ploda, dijagnoza i mehanizam porođaja; Višeplodna trudnoća, vođenje porođaja; Rađanje posteljice, ekstrakcija i revizija mat.
XIII nedjelja, vježbe	
XIV nedjelja, pred.	Kosi i poprečni položaj ploda, dijagnoza i mehanizam porođaja; Višeplodna trudnoća, vođenje porođaja; Rađanje posteljice, ekstrakcija i revizija mat. duplike. Medicina rada: Ocjena radne sposobnosti kod ginekoloških oboljenja i tokom trudnoće. Reproduktivni problemi kod žena zaposlenih u zdravstvu.

XIV nedjelja, vježbe	
XV nedjelja, pred.	Dijagnostički postupci u akušerstvu; Spoljašnji, kombinovani i unutrašnji okret i ekstrakcija ploda Forceps i vakuum-ekstraktor, Embriotomije; Carski rez; Savjetovalište za trudnice i psihofizičku pripremu
XV nedjelja, vježbe	
XVI nedjelja, pred.	Krvarenja u prvoj polovini trudnoće: a) pobačaji, b) promjene na grliću i vagini; Krvarenja u drugoj polovini trudnoće; Šok u akušerstvu i diseminovana intravaskularna koagulopatija
XVI nedjelja, vježbe	
XVII nedjelja, pred.	Gestacijske trofoblastne bolesti; Hipertenzivni sindrom u trudnoći; Endokrine bolesti i Trudnoća
XVII nedjelja, vježbe	
XVIII nedjelja, pred.	Bolesti srca i hematološki poremećaji u trudnoći; Sistemske bolesti, oboljenja urinarnog, respiratornog, gastrointestinalnog, neurovegetativnog trakta i trudnoća; Infekcije tokom trudnoće
XVIII nedjelja, vježbe	
XIX nedjelja, pred.	Rh i ABO aloimunizacija – imunološki aspekt trudnoće; Zastoj rasta ploda; Hidramnion, oligoamnion, korektibilne anomalije ploda
XIX nedjelja, vježbe	
XX nedjelja, pred.	Prenatalna dijagnostika, genetsko savjetovalište i invazivni postupci u perinatologiji; Patološki puerperijum; Vitalna statistika: a) maternalni mortalitet, b) mrtvorodenost i neonatalna smrt, c) perinatalni mortalitet
XX nedjelja, vježbe	
XXI nedjelja, pred.	Nepravilnosti razvoja genitalnih organa žene i interseksualizam; Infekcije donjih genitalnih organa i polno prenosive bolesti; Kolovijum (treći)
XXI nedjelja, vježbe	
XXII nedjelja, pred.	Pelvične inflamatorne bolesti; Ektopična trudnoća; Benigne promjene vulve, vagine i cerviksa
XXII nedjelja, vježbe	
XXIII nedjelja, pred.	Premaligne promjene vulve, vagine i cerviksa; Maligna oboljenja donjih genitalnih organa; Benigni tumori uterusa
XXIII nedjelja, vježbe	
XXIV nedjelja, pred.	Maligni tumori uterusa; Benigni i maligni tumori jajovoda i janika; Poremećaji statike genitalnih organa: a) povrede i fistule, b) uretero/cistocela, c) rekto/enterocela, d) prolaps uterusa
XXIV nedjelja, vježbe	
XXV nedjelja, pred.	Menopauza i perimenopauzalna tranzicija; Dijagnostičke procedure i operacije u ginekologiji; Bolesti dojke
XXV nedjelja, vježbe	
XXVI nedjelja, pred.	Medikamentozna terapija u ginekologiji; Akutni abdomen u ginekologiji – diferencijalna dijagnoza ; Sudsko-medicinski problemi u ginekologiji
XXVI nedjelja, vježbe	
XXVII nedjelja, pred.	Metode ranih otkrivanja malignih oboljenja u ginekologiji; Dijagnostičke metode kolposkopije; Korelacija kolposkopskih nalaza sa citološkim i PH nalazima
XXVII nedjelja, vježbe	
XXVIII nedjelja, pred.	Teoretski principi ultrazvuka u ginekologiji i akušerstvu; Značaj ultrazvuka u ginekologiji; Značaj ultrazvuka u akušerstvu
XXVIII nedjelja, vježbe	
XXIX nedjelja, pred.	Značaj endoskopije u savremenoj medicini; Laparoskopija u liječenju infertiliteta; Dijagnostička laparoskopija u ginekologiji
XXIX nedjelja, vježbe	
XXX nedjelja, pred.	
XXX nedjelja, vježbe	
Obaveze studenta u toku nastave	
Konsultacije	

Opterećenje studenta u casovima	U I semestra: Nastava i završni ispit: $(9,33 \text{ sati}) \times 16 = 149,33 \text{ sati}$ Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): $(9,33 \text{ sati}) \times 2 = 18,66 \text{ sati}$ Ukupno opterećenje za predmet: $7 \times 30 = 210 \text{ sati}$ Struktura opterećenja: 149,33 sati (nastava i završni ispit) + 18,66 sati (priprema) + 42 sata (dopunski rad) U II semestra: Nastava i završni ispit: $(6,66 \text{ sati}) \times 16 = 106,56 \text{ sati}$ Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): $(6,66 \text{ sati}) \times 2 = 13,32 \text{ sata}$ Ukupno opterećenje za predmet: $5 \times 30 = 150 \text{ sati}$ Struktura opterećenja: 106,56 sati (nastava i završni ispit) + 13,32 sata (priprema) + 30 sati (dopunski rad)
Literatura	Plećaš i saradnici: Ginekologija i akušerstvo; Hacker, Gambon, Hobel: Essentials of Obstetrics and Gynecology, Medicina rada: Medicina rada, ur. Pranjić, 2007, Univerzitet u Tuzli.
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	Prisustvo na predavanjima i vježbama 10 poena 4 provjere znanja u vidu testa svaki 8 poena usmeni kolokvijum iz akušerstva 8 poena usmeni ispit 50 poena Ocjena: A B C D E F Broj poena: 90-100 80-89 70-79 60-69 50-59 < 50 Položen ispit podrazumijeva kumulativno skupljeno 50 poena i više.
Posebne naznake za predmet	
Napomena	
Ishodi učenja	Nakon završene dvosemestralne nastave iz predmeta Ginekologija i akušerstvo, student Medicine treba da posjeduje sljedeće ishode učenja: 1. Poznaje anatomiju i fiziologiju genitalnog sistema žene. 2. Poznaje poremećaje anatomije i fiziologije genitalnog sistema žene. 3. Poznaje fiziologiju trudnoće i porodaja kao i patološke procese trudnoće i porodaja. 4. Sposoban je da samostalno uzme medicinsku istoriju i uradi ginekološki i akušerski pregled. 5. Sposoban je da sproveđe normalan porodaj. 6. Sposoban je da uoči i prepozna teška stanja koja ugrožavaju zdravlje žene iz ginekološkog ili akušerskog razloga. 7. Posjeduje posebne vještine u komunikaciji sa pacijentkinjama različitog uzrasta od ranog djetinjstva do kasnog senijuma kao i komunikaciju sa timom koji će pacijentkinju zbrinuti ili preuzeti. 8. Primjenjuje principe zaštite i promocije reproduktivnog zdavlja. Oblast Medicina rada 1. Zna da ocijeni radnu sposobnost žena oboljelih od ginekoloških oboljenja, kao i u trudnoći