



## ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО

Предмет је обавезан, изучава се у дванаестом блоку и има 5 часова предавања, 1 час вежби, 3 часа студијског истраживачког рада недељно и 40 часова самосталног рада студента у току семестра. У току дванаестог блока је обавезан и боравак студената у интернату у трајању од 10 дана или 240 сати. Предмет се вреднује са 7 ЕСПБ бодова.

### Образовни циљ предмета

Студент треба да овлада основним знањима и вештинама о анатомији и функцији женског репродуктивног система, дијагностици и терапији гинеколошких обољења, оплодњи, расту и развоју људског организма, физиологији и патологији трудноће, физиолошком и патолошком порођају, пуерперијуму, лактацији и збрињавању новорођенчета.

### Исходи образовања

**По завршетку наставе из предмета Гинекологија и акушерство од студената се очекује да стекне основна знања, вештине, ставове:**

#### Знања:

- Анатомија полних органа жене
- Нормални положај гениталних органа и поремећаји статике
- Медицинска генетика у гинекологији и акушерству
- Функционални круг менструационог циклуса; поремећаји менструационог циклуса Животна доба жене
- Дијагностички поступци у гинекологији и додатне хируршке и дијагностичке процедуре. ПЦО, хирзутизам; ендометриоза.
- Планирање породице и контрацепција; неплодност жене и мушкарца; овулација и оплодња; рани развој заметка.
- Физиологија трудноће; дијагностика ране трудноће и методе праћења трудноће. Ектопична трудноћа.
- Порођај и новорођенче; савремено вођење порођаја; неправилности порођаја; превремени и послетермински порођај; пуерперијум.
- Патологија трудноће.
- Полно преносиве болести; запаљења и повреде спољашњих полних органа жене; запаљења унутрашњих полних органа жене и акутни абдомен. Бенигни и малигни тумори гинеколошких органа.
- Шок у акушерству. Дојка.
- Оперативна гинекологија и акушерство.
- Основи виталне статистике.



**Вештине:**

- анамнеза гинеколошких болесника
- гинеколошки преглед и статус
- колпоскопија
- УЗ у гинекологији и акушерству
- Гинеколошке интервенције
- Практични рад са трудницом
- Оперативно акушерство

**Ставови:**

- Усвајање доктринарних ставова изнетих у протоколима лечења појединих група обољења у гинекологији и акушерству
- Усвајање усаглашених хируршких процедура у дијагностици и терапији (шок, сепса).
- Обавезно утврђивање дијагнозе пре почетка лечења.
- Избор процедуре на основу водича добре клиничке праксе.
- Информисање пацијента, разговор и обучавање. Постизање правог договора са пацијентом око терапије и врсте процедура пре њихове примене.
- Одговорно понашање према друштвеној заједници. Брзо оспособљавање пацијента за нормалан живот и рад.
- Свест о ограничениости сопственог знања и о потреби сталног усавршавања својих стручних знања и вештина.
- Права пацијената се морају поштовати. Обавезан пристанак пацијента на хируршку интервенцију.

**Структура предмета:**

**Наставне јединице по недељама:**

**МОДУЛ 1- ОПШТА ГИНЕКОЛОГИЈА (1,2) 0,5 ЕСПБ**

**1. НЕДЕЉА НАСТАВЕ**

**Наставна  
јединица 1  
Предавање**

- Полни органи жене
  - Спољашњи и унутрашњи полни органи жене.
  - Развој и неправилности у развоју полних органа жене.
- Нормални положај гениталних органа и поремећаји статике
  - Десценсус и пролапс утеруса
  - Цисторектоцела
  - Стрес инконтиненција
- Медицинска генетика у гинекологији
  - Пол и диференцијација пола
  - Хермафродитизам и псеудохермафродитизам
  - Хромозомске аберације и генске мутације као узрок спонтаних побачаја
- Медицинска генетика у акушерству



- Конгениталне малформације
- Пренатална дијагностика

### Вежбе

- Анамнеза гинеколошких болесника; рад са болесником
- Схематски приказ узимања анамнезе и хетероанамнезе у гинекологији: породичне, личне (хабитуалне навике, алергије, прележана обољња), менструација (менарха, уредност, обилност), датум последње менструације (Негелова формула), анамнеза претходних трудноћа, садашња болест, социјално-економски статус;
- Увежбавање правилног интервјуа у контакту са болесницом; посебно је битно стицање поверења
- Гинеколошки статус; практични рад са болесником
- Објективан преглед, инспекција предњег трбушног зида, опис Монс Венериса; инспекција спољних гениталија;
- Преглед под екартерима са детаљним описом видљивих промена;
- Бимануелни преглед, опис цервикса, положаја материце, опис утеруса, аднеха; опис Дугласовог простора

### Наставна јединица 2 Предавање

### 2. НЕДЕЉА НАСТАВЕ

- Функционални круг менструационог циклуса
  - Улога хипоталамуса
  - Хипофизе
  - Оваријума
  - Осталих ендокриних жлезда
- Менструациони циклус
  - Функционални круг и циљни органи
  - Фазе и подфазе менструационог циклуса
- Регулација репродуктивне функције (продукција стероидних хормона и сазревање јајне ћелије)
- Овулација и њене неправилности
  - Поремећаји ритма и темпа менструационог циклуса
  - Ановулаторни циклус

### Вежбе

- Приказ болесника; физиологија менструалног циклуса; овулација
- Спис менструалних фаза и уочавање променама које се дешавају на слузокожи вагине, цервикса, секреторна и пролиферативна фаза ендометријума,
- Приказ дијагностичких процедура (једнопотезна киретажа), анализа ПХ налаза;
- Тестови и начин праћења овулације (тест папратизације, мерење базалне т, мерење пХ церв.секрета)



**Наставна  
јединица 1**

**МОДУЛ 2- ОПШТА ГИНЕКОЛОГИЈА (1,2) 1 ЕСПБ**

**3. НЕДЕЉА НАСТАВЕ**

**Предавање**

- Поремећаји менструационог циклуса
  - Дисменореја
  - Аменореја (подела и дијагностика)
- Животна доба жене
  - Пубертет
  - Адолесценција
- Дијагностички поступци у гинекологији
  - Колпоскопија
  - Ексфолијативна цитологија
  - Ултразвук
  - Рентген
  - ХСГ
- Додатне хируршке и дијагностичке процедуре
  - Лапароскопија
  - Хистероскопија
  - ЦТ

**Вежбе**

- Приказ случаја, адолесцентна гинекологија и гинекологија у педијатрији
- Инспекција спољних гениталија са уочавањем разлика у односу на ген.доба; вагиноскопија, одређивање pH вредности вагиналног секрета, узимање бриса; испитивање евентуалних анормалија; опис вулвовагиналних лезија; дг процедуре у адолесцентним проблемима: дисменореје; аменорејама; закаснелом пубертету; прераном пубертету; УЗ; анализа хормоналног статуса.

**Наставна  
јединица 2**

**4. НЕДЕЉА НАСТАВЕ**

**Предавање**

- РСО Су, хирзутизам
  - Патолошка анатомија полицистичних јајника
  - Етиологија, дефиниција, подела, УЗ дијагностика
  - Дефиниција хирзутизма и разлика између хирзутизма и хипертрихозе
- Ендометриоза
  - Дефиниција, етиологија, подела, клиничка слика
  - Аденомиоза
- Планирање породице. Контрацепција
  - Контрацептивне методе
  - Контрацептивна средства



**Вежбе**

- Прекид нежељене трудноће
- Основна грађа јајника, овулација.
  - Гаметогенеза.
  - Овулација.
- Приказ случаја; менопауза
- Физиологија перименопаузе и менопаузе; промене у нивоу хормона и уочавање ефеката на читав организам, такође и на урогениталном тракту; ХРТ и њени ефекти; дг процедуре;
- Приказ случаја; колпоскопија
- Упознавање са значајем методе у превенцији; техника извођења; упознавање са ПА налазом и даљим евентуалним процедурама

**МОДУЛ 3- РЕПРОДУКЦИЈА ( 1,2,3 ) 1 ЕСПБ**

**Наставна  
јединица 1  
Предавање**

**5. НЕДЕЉА НАСТАВЕ**

- Оплодња
  - Оплођење.
  - Транспорт зигота.
  - Имплантација
- Рани развој заметка.
  - Развој заметка
  - Ембрионална исхрана
  - Плацентација
- Структура и функција плаценте, плозових овојака и пупчаникажа
- Грађа и карактеристике плаценте
- Плацентна циркулација
- транспорт гасова и других продуката
- Синтеза и улоге хормона плаценте (прогестерона, естрогена, HPL, HCG, HCT, ACTH)
- Синтеза и улоге ензима плаценте (TSAF, LAP, DAO)
- Синтеза и улоге протеина плаценте (SP<sub>1</sub>, PAPP-A, PP-5)
- Плодови овојци и пупчана врпца ( ембрионални развој, карактеристике, улога).

**Вежбе**

- УЗ у гинекологији; приказ случаја
- Принципи рада; значај у дијагностици; упознавање са нормалним и патолошким налазима у гинекологији; ТВ преглед; Допплер УЗ, мерење протока кроз крвне судове, значај у раној дг карцинома оваријума.
- УЗ у акушерству; приказ случаја
- Принципи рада; значај у дијагностици; упознавање са нормалним и патолошким налазима у акушерству; процена гестацијске старости; параметри који се мере; праћење развоја плода и уочавање евентуалних аномалија саставних делова овулума; Допплер УЗ, мерење протока кроз крвне судове



**Наставна  
јединица 2  
Предавање**

**6. НЕДЕЉА НАСТАВЕ**

- Раст и развој плода.
  - Раст плода по месецима гравидитета
  - Развој плода по системима у време органогенезе (осетљивост на штетне чиниоце)
- Плодова вода
  - Плодова вода (дефиниција, ембрионално порекло, путеви настанка, путеви елиминације, поремећаји количине плодове воде).
  - Полихидрамнион и олигохидрамнион (дефиниција, инциденца, етиологија, дијагноза, контрола стања мајке и фетуса, терапија, порођај).
- Физиологија трудноће
  - Анатомске и физиолошке промене организма жене у трудноћи.
- Хигијена и дијететика трудноће
- Бенигна обољења спољних гениталија, вагине и цервикса, приказ случаја
- Описивање промена на кожи вулве и вагине, уочавање промена, узимање ВС, брисева; циљане биопсије; различитости у односу на генеративно доба
- Бенигна обољења утеруса, приказ случаја
- Опис миома, дијагностичке и диференцијалне процедуре; експлоративне киретаже, анализе ПХ налаза, бимануелни налаз

**Вежбе**

**Наставна  
јединица 3  
Предавање**

**7. НЕДЕЉА НАСТАВЕ**

- Дијагностика ране трудноће и методе праћења трудноће.
  - Дијагноза трудноће до 16 недеље гестације (анамнеза, спољашњи и бимануелни преглед, специјалне методе: биолошки тестови, имунолошки тестови, ултразвук, хормонски тестови, мерење базалне температуре, рентген дијагностика)
  - Кордоцентеза, амниоцентеза и биопсија хориона фриндосума (дефиниција, индикације, начин извођења, фетални ризик, компликације)
  - Амниоскопија (дефиниција, индикације, евалуација резултата, компликације).
- Ектопична трудноћа
  - Етиопатогенеза
  - Тубарна трудноћа, руптура тубе и абортус тубе
  - Дијагностика (инвазивна и неинвазивна)
  - Терапија (оперативна и конзервативна)



- Оваријална, цервикална и абдоминална форма ектопичне трудноће

### Вежбе

- Бенигна обољења аднекса, приказ случаја
- Врсте циста, опис и бимануелни налаз; дијагностичке и диференцијално дијагностичке процедуре; анализа резултата лаб., УЗ приказ
- Генитоуринарне инфекције и сексуално трансмисивна обољења, приказ случаја
- Начин узимања ВС и узорака за бактериолошка и вирусолошка испитивања; анализе резултата, упознавање са терапијским процедурама; методе превенције

## МОДУЛ 4- АКУШЕРСТВО ( 1,2,3 ) 1 ЕСПБ

### 8. НЕДЕЉА НАСТАВЕ

#### Наставна јединица 1 Предавање

- Порођај
  - Физиолошки порођај
  - Узроци почетка и механизам порођаја
- Природне порођајне снаге
- Новорођенче.
  - Збрињавање новорођенчета
- Савремено вођење порођаја
  - Медикаменти у порођају
  - Кардиотокографија
  - Пехаметрија
  - Епидурална аналгезија
- Карлична презентација и вишеплодна трудноћа
  - Дијагноза, инциденца и етиологија карличне презентације плода
  - Механизам порођаја код карличне презентације плода
  - Вођење порођаја код карличне презентације, хватови по Bracht-u и Smelli Weit-u
  - Дијагноза, инциденца и етиологија вишеплодне трудноће
  - Механизам порођаја код вишеплодне трудноће
  - Вођење порођаја код вишеплодне трудноће
- Неправилности порођаја
  - Порођај код патолошких карлица
  - Измењена утерусна активност (дистоција)

### Вежбе

- Пелвични бол и дисменореја, приказ случаја
- Дијагностичке и диференцијално дијагностичке процедуре; анализа резултата; упознавање са терапеутским поступцима



- Нормални положај генитоуринарних органа; поремећаји статике, десценсус и пролапс утеруса; повреде; приказ случаја
- Упознавање са проблемом; начини уродинамског испитивања; упознавање са терапеутским поступцима

**Наставна  
јединица 2  
Предавање**

**9. НЕДЕЉА НАСТАВЕ**

- Неправилности порођаја
  - Поремећаји положаја, налегања и ротације плода
  - Коси и попречни положај плода
  - Ротационе аномалије и асинклитизми
- Превремени и послетермински порођај
  - Превремени порођај
  - Пренесена трудноћа
  - Послетермиски порођај
  - Смрт плода у материци
- Повреде меких и коштаних порођајних путева
  - Руптуре утеруса, грлића, вагине и вулве.
  - Дијастаза симфизе
- Пуерперијум
  - Гениталне и екстрагениталне промене у пуерперијуму
  - Хигијена и дијететика бабиња
  - Нормална лактација и супресија лактације

**Вежбе**

- Контрола нормалне трудноће; пријем труднице у породилиште и обрада труднице; практичан рад са трудницом
- Дефиниција нормалне трудноће, класификација, физиологија оплодње, кл. слика, преконцепцијски период, месечни надзори мајке и фетуса, превенција и Тх; пријем труднице у породилиште, примарна обрада, узимање карличним мера; упознавање са неопходним пријемним дијагностичким процедурама; анамнеза; документација;
- Нормални порођај; практичан рад са трудницом
- Спољашњи и унутрашњи преглед (Леополд-Павлик); праћење механизма порођаја, поступци и дужности акушера током порођајних доба; практичан рад (амниотомије, епизиотомије, заштита медјице, анестезија); компликације

**МОДУЛ 5- КОНЗЕРВАТИВНА ГИНЕКОЛОГИЈА( 1,2 ) 1 ЕСПБ**

**Наставна  
јединица 1  
Предавање**

**10. НЕДЕЉА НАСТАВЕ**

- Животна доба жене
  - Перименопауза





- Менопауза
- Сенијум
- Ендокринолошки аспекти прелазног доба и сенијума
- Полно преносиве болести. ХИВ
  - Дефиниција, узрочници, систематизација и подела, дијагностика, клиничка слика, превенција
  - Дефиниција ХИВ инфекције, епидемиологија, узрочник, путеви ширења, инкубација, клиничка слика, имунодијагностика, превенција, симптоматска терапија.
- Запаљења и повреде спољашњих полних органа жене
  - Вулве, вагине и цервикса
  - Повреде полних органа жене
- Запаљења унутрашњих полних органа жене и акутни абдомен
  - Тела утеруса
  - Јајника
  - Јајовода
  - Параметрија
  - Карличног перитонеума
  - Генитална туберкулоза
  - Акутни абдомен

#### Вежбе

- Поремећаји током порођаја; приказ случаја и практичан рад
- Врсте дистоција, етиологија, клиничка слика, компликације, третман; преципитирани порођај; дистоција рамена, учесталост; фактори ризика, компликације, поступак у току порођаја
- Савремено вођење порођаја; приказ случаја и практичан рад
- Врсте индукција порођаја, технике примене; начини стимулације порођаја, индикације и контраиндикације; компликације, примена медикамената током породјаја и њихови ефекти на плод и мајку; технике безболног породјаја, предности и мане.

#### Наставна јединица 2 Предавање

#### 11. НЕДЕЉА НАСТАВЕ

- Бенигни тумори спољних гениталних органа, јајовода и утеруса
  - Папиломи, полипи, бенигни тумори коже перинеума
  - Цисте gl. Bartholini
  - Миоми утеруса
- Бенигни и малигни тумори јајника
  - Класификација
  - Псеудоцисте и праве цисте
  - Малигни тумори, рана дијагностика и скрининг
  - Тумор маркери
  - Стадирање карцинома и ФИГО класификација
- Малигни тумори грлића и тела материце
  - Цервикалне интраепителне неоплазије (CIN I SIL)
  - Карцином глића материце, стадирањеи ФИГО



класификација

- Карцином ендометријума
- Саркоми

### Вежбе

- Антепартални и интрапартални надзор плода и мајке; приказ случаја и практичан радж
- Методе интрапарталног и антепарталног надзора; ОЦТ тест; нон-стрес тест; биофизички профил; амниоскопија; кардиотокографија; ПХметрија; методологија извођења и услови; компликације; практична анализа резултата
- Порођај код трудница са ПИХ-ом и другим системским обољењима; приказ случаја и практичан рад
- Начин вођења порођаја код трудница са: прееклампсијом и еклампсијом; дијабетес меллитусом; обољењима штитасте жлезде; обољењима надбубрега; хипофизе; порођај код неуролошких и психијатријских болесница; порођај код трудница са КВС обољењима; хематолошким обољењима; хирушка обољења и порођај.

### МОДУЛ 6- ПАТОЛОГИЈА ТРУДНОЋЕ ( 1,2,3,4 ) 1 ЕСПБ

#### 12. НЕДЕЉА НАСТАВЕ

### Наставна јединица 1 Предавање

- Крварења у трудноћи
  - Крварења у првој половини трудноће (спонтани побачај, претећи спонтани побачај)
- Крварења у другој половини трудноће (плацента превија, абрупција плаценте, руптура маргиналног синуса)
- ПИХ. Прееклампсија и еклампсија. *Emesis gravidarum, hyperemesis gravidarum.*
  - Хипертензивни синдром у трудноћи
  - прееклампсија, еклампсија, HELLP sy
  - *Emesis i hyperemesis gravidarum*
- Болести уринарних органа у гравидитету.
  - асимптоматска бактериурија,
  - симптоматска инфекција,
  - калкулоза,
  - акутна и хронична ренална инсуфицијенција,
  - гломерулопатије,
  - трансплатација бубрега и хемодијализа
- Болести ендокриног система у гравидитету. *Diabetes mellitus.*
  - Обољења штитне жлезде у трудноћи (хипертиреоза, хипотиреоза)
  - болести надбубрежне жлезде у трудноћи (коре – Кушингова и Адисонова болест; сржи – феохромоцитом)
  - болести хипофизе у трудноћи (аденоми)



- Diabetes mellitus у трудноћи

**Вежбе**

- Порођај код карличне презентације; порођај код попречног положаја плода; приказ случаја и практичан рад.
- Механизам порођаја; ручна помоћ по Brachtu; пружње ручне помоћи по Smellie-Veit; индикације и контраиндикације; компликације; окрети (спољашњи, комбиновани, унутрашњи), индикације и контраиндикације, компликације.
- Порођај код вишешлодне трудноће; порођај код попречног положаја плода; приказ случаја и практичан рад.
- Порођај код вишешлодне трудноће; порођај код попречног положаја плода; приказ случаја и практичан рад.

**Наставна  
јединица 2  
Предавање**

**13. НЕДЕЉА НАСТАВЕ**

- Хематолошка и кардиоваскуларна обољења у трудноћи.
  - Хематолошка обољења у трудноћи
  - Кардиоваскуларна обољења у трудноћи
- Хируршка и инфективна обољења у трудноћи
  - Тромбофлебитис
  - Вирусне, паразитарне и бактеријске инфекције у трудноћи
- Гестацијске трофобластне болести
  - Парцијална, комплетна и инвазивна хидатиформна мола
  - Хориокарцином
  - Трофобластни тумор плацентног лежишта
- Имунолошки аспекти трудноће. Rh изоимунизација
  - Фетус као алотрансплантат
  - Матурација имунолошке компетенције фетуса
  - Имунолошки узроци спонтаних побачаја
  - Крвне групе и Rh систем
  - Пренатална дијагностика, билирубин у плодовој води.

**Вежбе**

- Порођај код ротационих аномалија; приказ случаја и практичан рад
- Механизам порођаја код дефлексионих презентација (темени, чеони, лични), механизам порођаја код асинклитичних држања, механизам порођаја код задњег потиљачног; етиологија, инциденца, компликације;
- Вакум и форцепс; приказ случаја и практичан рад
- Врсте вакума и форцепса и практичан приказ инструмента, индикације и контраиндикације; потребни услови; приказ начина ампликације; компликације по мајку и новорођенче;



**Наставна  
јединица 3  
Предавање**

**14. НЕДЕЉА НАСТАВЕ**

- Вакцинације и лекови у трудноћи
  - Вакцине дозвољене у трудноћи
  - Лекови дозвољени у трудноћи, класификација
- Шок у акушерству
  - Хеморагијски
  - Ендотоксински
  - ДИК
  - Емболија плодом водом и ваздухом

**Вежбе**

- Дојка
- Оперативна гинекологија и акушерство
- Царски рез; приказ случаја и практичан рад
- Дефиниција, врсте, индикације и контраиндикације; потребни услови и припрема труднице; приказ начина извођења, практичан рад у сали; компликације по мајку и новорођенче.
- PROM; IUGR; FMU; Ембриотомије; приказ случаја и практичан рад.
- Дефиниција, етиологија; дијагностичке процедуре; примена лекова; начини довршетка порођаја; практичан приказ инструмената за извођење ембриотомија, контраиндикације; потребни услови и припрема труднице; приказ начина извођења, практичан рад у сали; компликације по мајку и новорођенче; начин вођења документације.
- Плацента; III и IV порођајно доба; приказ случаја и практичан рад
- Нормално и патолошки усађена постељица, дијагностичке процедуре; компликације у антепарталном периоду и интрапартално; нормално и превремено одлупљивање постељице, механизми, компликације, поступци; луса и мануелна екстракција плаценте, мануелна ревизија утерусне дупље и инструментална ревизија; практичан приказ инструмената, контраиндикације и индикације; потребни услови и припрема труднице; приказ начина извођења, практичан рад у сали; компликације по мајку.

**Наставна  
јединица 4  
Предавање**

**15. НЕДЕЉА НАСТАВЕ**

- Патолошки пуерперијум
  - Субинволуција утеруса
  - Пуерпералне инфекције и крварења
  - Рагаде, маститис
  - Постпарталне психозе
  - Акушерство у ванредним условима
  - Судскомедицински проблеми у гинекологији и акушерству
- неплодност жене и мушкарца
  - Технологија асистираних репродукција



## Вежбе

- Основи виталне статистике
  - Здравствена заштита жена
  - Психофизичка припрема трудница
- Пуерперијум; приказ случаја и практичан рад
- Дефиниција пурперијума; инволуција гениталног и уринарног тракта; промене у млечним жлездама; лактација и имунологија дојења; клинички и физиолошки аспекти пурперијума: т, лохије, урин, хематолошке промене, губитак у тежини; протокол неге породиље; имунизација; компликације пуерперијума; постпарталне психозе; пурпералне инфекције и сепса; пуерперална крварења; практичан рад.
- Новорођенче; приказ случаја и практичан рад
- Адаптација новорођенчета на дисање: први удисај, аспирација трахеобронхијалног садржаја, превенција, поступци стимулације дисања; подвезивање и обрада пупчаника; Апгар скор; ацидо-базни статус из крви пупчаника, анализа, типови ацидемије, терапија; активна реанимација: вентилација преко маске, трахеална интубација, масажа срца, лекови; рутинска нега новорођенчета: процена гестациске старости, нега очију и профилакса неонаталних коњуктивитиса; даља нега новорођенчета и компликације: нега коже, вит К и други лекови, столица, урин; физиолошка жутица; почетни губитак у тежини; исхрана; перманентна идентификација и обележавање новорођенчета, медицинска документација.

## Услови слушања наставе:

Да би слушао наставу на овом предмету, студент мора да буде уписан у дванаести блок Дипломског академског студијског програма -интегрисне студије за доктора медицине.

## Облици наставе

Настава се изводи кроз предавања, практични рад на вежбама и рад у малој групи (PBL).

Интернат из Гинекологије и акушерства у току 12. блока у трајању од десет дана – укупно 240 сати.

## Начин полагања испита и оцењивања

Испит се састоји из три дела: тест, практични и усмени испит. Оцене на тесту и практичном делу испита чине по 10%, док оцена на усменом делу испита чини 50% крајње оцене студента.



**Оцена знања (максимални број поена 100)**

<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
предавања	<b>15</b>	тест	<b>10</b>
практична настава	<b>15</b>	писмени испит	<b>10</b>
колоквијум-и семинар-и		усмени испит	<b>50</b>

**Званична литература:**

- **Плећаш Д, Станимировић Б, Станковић А, Васиљевић М, Шуловић В.: Гинекологија и акушерство, Медицинског факултета у Београду, 2005**
- **Збирка тест питања из гинекологије и акушерства. Катедра за гинекологију и акушерство Медицинског факултета у Крагујевцу, 2001.**