

1.	Наслов на наставниот предмет	<b>ГИНЕКОЛОГИЈА И АКУШЕРСТВО</b>			
2.	Код	ОМ - 422			
3.	Студиска програма	Општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Медицински факултет Катедра по Гинекологија и акушерство			
5.	Степен на образование (прв односно втор циклус)	Интегриран циклус			
6.	Академска година/семестар	Четврта/VIII Петта/IX	7.	Број на ЕКТС кредити	12
8.	Наставник	Раководител на катедрата Проф.д-р Славејко Сапунов *наставата ја изведуваат сите членови на катедрата			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Исполнет услов за упис во VII семестар			
10.	<b>Цели на предметната програма (компетенции):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Студентот да ги научи и совлада вештините во рамките на рационалната дијагностика и современото лекување на гинеколошките заболувања.</li> <li>• Студентот да се запознае со основните принципи на дијагностицирање оперативна припрема и лекување во рамките на Гинекологија и акушерство.</li> <li>• Студентот рационално да се оспособи да проценува и да ги упатува на лекување акутните гинеколошкии акушерски заболувања кои ако правовремено не се дијагностицираат и третираат може да завршат фатално.</li> <li>• Студентот да се оспособи да ги проценува и лекува гинеколошките и акушерските заболувања, следење и проценка на нормална бременост</li> </ul>				
11.	<b>Содржина на предметната програма:</b> <b>Теоретска настава:</b> <b>Содржина по Гинекологија</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Гинеколошка пропедевтика: анамнеза, физикален наод,</li> <li>• поставување на работна дијагноза, диференцијална дијагноза</li> <li>• Дијагностички методи во гинекологијата</li> <li>• Ултразвук во гинекологијата</li> <li>• Бенигни тумори на аднекси</li> <li>• Планирање на семејство, несакана бременост</li> <li>• Заболувања на дојката и скрининг програма за превенција и рано</li> <li>• откривање на карциномот на дојката</li> <li>• Машки стерилитет</li> <li>• Дијагноза и третман на ановулаторниот синдром</li> <li>• Базична пелвична анатомија</li> <li>• Ембриологија со хистологија на гениталните органи</li> </ul>				

- Основи на пелвична хирургија: инструменти, сутурен материјал,
- дренажи, асепса, зараснување на рана
- Гинеколошка неуроендокринологија
- Детска и јувенилна гинекологија
- Перименопауза и хормонска заместувачка терапија
- Сексуално трансмисивни болести
- Генитален пролапс
- Нарушувања на менструалниот циклус. Менструални проблеми
- Немалигна патологија на вулва, вагина и цервикс
- Воспаленија на гениталните органи кај жената
- Бенигни тумори на утерус
- Уринарна инконтиненција
- Генито-уринарни и ректо-вагинални фистули
- Ректален пролапс
- Гинеколошки хируршки интервенции на отворен абдомен
- Психосоматски нарушувања кај жената
- Смрт и гинеколошки пациент на умирање
- Форензички проблеми во гинекологијата: силување,
- професионален ризик, професионално осигурување, лекарска грешка
- Малигни тумори на цервиксот на матката
- Малигни тумори на аднексите
- Хумана сексуалност и нарушувања во сексуалноста кај мажот и жената
- Вовед во гинекологијата. Етички принципи
- Рана дијагноза и превенција на карциномите на гениталните органи кај жената, скрининг програми
- Колпоскопија. Патолошки колпоскопски слики
- Малигни тумори на вулва и вагина
- Малигни тумори на телото на матката
- Статистика во гинекологијата
- Радио и хемотерапија на малигномите на гениталните органи
- Итни и критични состојби во гинекологијата
- Минорни дијагностички и минимално инвазивни хируршки интервенции во гинекологијата: биопсија, киретажа, хистероскопија, ласер терапија, конизација, лапароскопија, тензион-фрее протеза
- Развојни аномалии на гениталниот тракт
- Пелвична ендометриоза
- Дијагноза и терапија на тубарниот стерилитет
- Ин витро фертилизација

#### **Содржина по Акушерство**

- Историски развој на акушерството и етички аспекти

- Концепција. Морфолошки и функционален развој на фетусот,
- плацента и плодови обвивки
- Плацентарни хормоне
- Градба и Функција на постелка
- Абнормалности на плацента, фетални мембране и плодова вода
- Ембриопатии и фетопатии
- Плод како породилец
- Нормален и абнормален таз
- Пренатална ЗЗ. Превентивни програми во заштита на бремена жена
- Крвавења во бременоста (прва половина)
- Крвавења во бременоста (втора половина)
- Породување во тазово предлежување
- Дистоично раѓање
- Гестози
- ИУГР
- Примена на лекови во бременост
- Превенција и терапија на предвремено породување
- Инфекции во бременост
- ППО и АИСs
- Пренатална дијагностика
- Рх инкомпатибилитет, превенција на Рх сензибилизација
- Повеќеплодна бременост
- Пуерпериум
- Фетален дистресс
- Дијабет во бременост,
- Интернистички и хируршки заболувања во бременост
- Болести на трофобластот
- Пролонгирана бременост □ Ургентни состојби во бременост
- Анализија и анестезија во акушерството
- Ургентни состојби во породување
- Современо водење на раѓање
- Оперативно завршување на раѓање
- Ултразвук во бременост
- Дијагностички и терапевтски интервенции во бременост

### **Практична настава:**

#### **А. Гинекологија**

- Гинеколошка анамнеза и преглед-
- Цитолошки иследувања-земање на брисеви, pH на вагина,
- вагинална флора, Папаницолаоу, ХПВ типизација
- Ртг дијагностика во гинекологијата
- Лапароскопска дијагностика во гинекологијата
- Биохемиски иследувања во гинекологијата
- РЦУИ И ЦЕФ

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ултразвучна дијагностика</li> <li>• Акутни состојби од гинеколошко потекло: акутна болка и акутно крварење</li> <li>• Болен синдром во гинекологијата</li> <li>• Форензични иследувања во гинекологијата</li> <li>• Бенигни заболувања во гинекологијата на: вулва, грло на матка, телото на матката, аднекси</li> <li>• Малигни заболувања во гинекологијата на: вулва, грло на матка, телото на матката, аднекси</li> </ul> <p><b>Б. Перинатологија</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Акушерска анамнеза</li> <li>• Акушерски преглед-клиничка обработка на трудница</li> <li>• Лабораториска и Ртг дијагностика во бременост</li> <li>• Клинички ултразвук во перинатологијата</li> <li>• Клиничка обработка на родилка</li> <li>• Водење на нормално раѓање</li> <li>• ЦТГ-бодирање по Фисхер сцоре</li> <li>• Водење на раѓање во тазово предлежување</li> <li>• Техники за вршење на абортус во акушерска практика, РЦУИ</li> <li>• Згрижување на расцепи на родилните патишта-епизиотомија и сутура-</li> <li>• Акушерски операции: надворешен окрет, перфорација на глава, вакум екстрактор, апликација на форцепс, ослободување на раце, породување по Брахт и Смели-Веит.</li> </ul> <p>Совладување на клиничките вештини и практична примена на стекнатото теоретско знаење.</p>			
12.	<b>Методи на учење:</b> Интерактивни предавања, семинари, практична настава			
13.	Вкупен расположив фонд на време	360 часови		
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теоретска настава	68 часови
		15.2	Вежби (клинички), семинари, тимска работа	Вежби : 112 часови Семинари: 15 часа
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	часови
		16.2	Самостојни задачи	часови
		16.3	Домашно учење	165 часови
17.	Начин на оценување		бодови	
	17.1	Тестови	Континуирани проверки-4 бодови	мин.- макс. 8 - 16
		Завршен испит	Усмен дел бодови	мин.-макс. 27 - 45

			Практичен дел	бодови	13 - 22
	17.2	Семинарска работа/проект (презентација: писмена и усна)	/		
	17.3	Активно учество	<p style="text-align: right;">мин.-макс.</p> Теоретска настава* бодови 1 - 3 Практична настава** бодови 11 - 14 * Присуство на теоретска настава 50-60% 1 61-70% 1,5 71-80% 2 81-90% 2,5 90-100% 3 ** Практична настава (28 групи вежби со траење од 4 часа). Секоја вежба носи 0,5 бода		
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 59 бода	<10	5 (пет)	Ф
од 60 до 68		11-20	6 (шест)	Е	
од 69 до 76		21-30	7 (седум)	Д	
од 77 до 84		31-40	8 (осум)	Ц	
од 85 до 92		41-50	9 (девет)	Б	
од 93 до 100		51-60	10 (десет)	А	
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	<b>Условувачки критериуми:</b> За да добие потпис студентот е потребно да ја посетува теоретската и практичната настава и да освои минимум бодови За да пристапи на завршен испит студентот треба да ги положи предвидените континуирани проверки или да освои минимум 30% од вкупниот број бодови предвидени за континуирани проверки при што во испитната сесија прво ги полага неположените континуирани проверки, а потоа пристапува на завршен испит. Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуираните проверки и завршниот испит.			
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студенска анонимна евалуација за предметот и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата			
22.	Литература				
		Задолжителна литература			
		Р.бр	Автор	Наслов	Издавач
	22.1	1	Стивен Г. Габ, Џенифер Р. Нибил, Џо Ли Симпсон	Акушерство: нормални и проблематични бремености	Табернакул, Скопје (превод со проект на Влада на Р.М)
					Година
					2011

	2	Џонатан С. Берек	Гинекологија на Берек и Новак	Табернакул, Скопје (превод со проект на Влада на Р.М)	2011
	3	<a href="#">Willibald Pschyrembel</a>	Практичка гинекологија	Медицинска наклада Београд - Загреб	1977
	Доплнителна литература				
	Р.бр	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.2	1	<a href="#">Barbara Hoffman, John Schorge, Joseph Schaffer, Lisa Halvorson, Karen Bradshaw, F. Cunningham</a>	Article I. Williams Gynecology: Second Edition	McGraw Hill Professional	2012.
	2	<a href="#">F. Cunningham, Kenneth Leveno, Steven Bloom, John Hauth, Dwight Rouse, Catherine Spong</a>	Article II. Williams Obstetrics: 23rd Edition	McGraw Hill Professional	2009