

OPĆE INFORMACIJE		
Naziv predmeta	Ginekologija i opstetricija	
Nositelj predmeta	Prof. dr. sc. Siniša Šijanović	
Suradnici	Izv. prof. dr. sc. Zlatko Topolovec Doc. dr. sc. Andrijana Müller Doc. dr. sc. Domagoj Vidosavljević Dr. sc. Mirta Kadivnik Dr. sc. Iva Milic Vranjes Kristina Abićić Žuljević, dr.med. Martina Vulin, dr.med. Marija Dundović, mag.biol.	
Studijski program	Integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij Medicina na njemačkom jeziku	
Status predmeta	Obvezni	
Godina studija, semestar	5. godina, 9. semestar	
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata	14
	Broj sati (P+S+V)	195 (65+40+90)
OPIS PREDMETA		
Ciljevi predmeta		
Opća ginekološka problematika, ginekološka urologija i ginekološka onkologija. fiziologija i patologija trudnoće i poroda, neonatologija. Problematika reprodukcije žena.		
Uvjeti za upis predmeta		
Za ovaj kolegij nema posebnih uvjeta osim onih definiranih nastavnim planom i programom cijelog studijskog programa.		
Ishodi učenja na razini programa kojima predmet pridonosi		
1.1., 1.2., 2.1., 2.2., 2.3., 3.1., 3.2., 3.4., 4.2.		
Očekivani ishodi učenja za predmet (5-10 ishoda učenja)		
ZNANJE 1. Opisati normalnu funkciju menstruacijskog ciklusa sa osvrtom na četiri razdoblja žene (predpubert i pubertet, reproduksijska dob, premenopauza i postmenopauza, senium) 2. Objasniti tijek zbivanja, promjena i mehanizama tijekom normalne (fiziološke) trudnoće, poroda, babinja i osnovna zbivanja u novorođenačkoj dobi, te objasniti dijagnostička sredstva i primjenjene suvremene metode dijagnostike i nadzora tijekom trudnoće, poroda i babinja 3. Opisati i objasniti tijek zbivanja, promjene, mehanizme, simptome i primjenjene dijagnostičke i terapijske metode korištene tijekom patološke (abnormalne) trudnoće, poroda, babinja 4. Definirati mehanizme nastanka najvažnijih kliničkih stanja u ginekologiji, te objasniti dijagnostička sredstva i primjenjene suvremene metode dijagnostike i terapije 5. Definirati najvažnije kliničke čimbenike u humanoj reprodukciji i medicinski potpomognutoj oplodnji, te objasniti suvremena sredstva i metode 6. Interpretirati etiopatogenetske mehanizme nastanka najvažnijih kliničkih stanja u ginekološkoj onkologiji, te objasniti dijagnostička sredstva i primjenjene suvremene metode dijagnostike i terapije VJEŠTINE 1. Voditi i ispunjavati medicinsku dokumentaciju trudnica, roditelja, babinjača i ginekoloških bolesnica 2. Snimiti i interpretirati kardiokotografске nalaze		

3. Interpretirati acidobazni status ploda
4. Poznavati vođenje poroda u stavu glavicom i u stavu zatkom
5. Demonstrirati i primijeniti praktična znanja potrebna za obavljanje ginekološkog i opstetričkog pregleda na modelu trudnice i žene (model zdjelice i abdomena), demonstrirati vođenje vaginalnog poroda na modelu i vođenje trećeg i četvrtog porodnog doba
6. Uzimati cervikovaginalnog obriska (Papa testa) na modelu i interpretirati tekst citološkog nalaza

Sadržaj predmeta

Anatomija ženskih spolnih organa Diferencijacija spolovila Oplodnja, nidacija i transport jajašca Menstruacijski ciklus Bračna neplodnost Poremećaji menstruacijskog ciklusa Postmenopauza Spolno prenosive bolesti Ektopična trudnoća Metode potpomognute oplodnje Hormoni u humanoј reprodukciji Fiziološke promjene genitalnih organa tijekom ciklusa Akutne i kronične upale ženskog spolnog sustava Endoskopija u ginekologiji Endometrioza Poremećaji menstruacijskog ciklusa Principi obrade neplodnog braka Planiranje obitelji Dijagnoza trudnoće Fiziološke promjene u trudnoći Mehanizam poroda. Trudovi, dijete, porodni kanal Nadzor djeteta u trudnoći i porodu Puerperij Prijevremeni porod Funkcije posteljice Razvoj posteljice Prijeteći habitualni pobačaji Razvoj ploda Fetalna hipotrofija SIA Fiziologija i patologija pl.vode Krvarenja u uznapredovaloj trudnoći Placenta praevia. Abrupcija posteljice. Dijabetes i trudnoća. Gestacijski dijabetes Hipertenzija u trudnoći Preklampsija. Eklampsija. Način poroda Defleksijski stavovi.Zadak. Kosi položaj.Poprečni položaj Intraamnijska infekcija Trofoblastna bolest Antenatalna dijag.fetalnih abnormalnosti Prijevremeni porod i elektromiodrafija Nadzor djeteta u porodu Cervikalne intraepitelne neoplazije i metode probira Miomi i sarkomi maternice Karcinom endometrija Dobročudne novotvorine jajnika i postupnik u liječenju Zločudne novotvorine jajnika Novotvorine vulve i vagine Karcinom vrata maternice Karcinom jajovoda Trofoblastna bolest Liječenje bolesnica oboljelih od raka vulve i vagine CIN , HPV infekcija. Metode prevncije. Rano otkrivanje raka endometrija Dijagnostika i liječenje bolesti dojke Dijagnostika i liječenje zloćudnih novotvorina jajovoda i jajnika Primjena kemoterapije Radioterapija u bol.sa gin.rakom Akutni abdomen u ginekologiji Uroginekologija Uvod u kliničku citologiju.

Počeci razvoja ginekološke citologije u svijetu i nas. Primjena citologije u ginekologiji i opstetriciji. Histologija i citomorfologija normalnog genitalnog trakta. Citohormonski status.

Konvencionalni PAPA test: uzimanje, obrada uzoraka i osnovni principi citološke analize Citologija premalignih i malignih lezija vrata maternice. Klasifikacija citoloških nalaza vrata maternice. Vrijednost diferencijalne citološke dijagnoze; citološko-histološka usporedba. Prevencija raka vrata maternice; primarna i sekundarna, oportunistički i organizirani probir.Nove tehnike u citologiji i druge metode probira Citologija vulve, vagine, endometrija i jajnika. Primjena u trudnoći G.N. Papanicolau – život i djelo. Epidemiologija i faktori rizika za nastanak CIN-a i cervikalnog karcinoma Obrada citoloških preparata i bojenje po Papanicolau. Organizacija citološkog laboratorija Program prevencije cervikalnog karcinoma. Uzročnici urogenitalnih infekcija u PAPA razmazu Citologija endometrija Repetitorij ginekološke patologije Rad u IVF laboratoriju Anestezija u ginekologiji i opstetriciji Zbrinjavanje novorođenčeta, reanimacija

Vrste izvođenja nastave	☒ predavanja	☐ samostalni zadaci
	☒ seminari i radionice	☐ multimedija i mreža
	☒ vježbe	☐ laboratorij
	☐ obrazovanje na daljinu	☐ mentorski rad
	☐ terenska nastava	☐ ostalo

Obveze studenata

Pripremiti se za nastavu proučavanjem predložene literature vezane uz pojedine nastavne cjeline i aktivno sudjelovati u svim oblicima nastave. Student mora prisustvovati na minimalno 70% svih oblika nastave.

Praćenje rada studenata

Pohađanje nastave	x	Aktivnost u nastavi	x	Seminarski rad		Eksperimentalni rad	
Pismeni ispit	x	Usmeni ispit	x	Esej		Istraživanje	
Projekt		Kontinuirana provjera znanja		Referat		Praktični rad	
Portfolio							

Ocjenjivanje i vrednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu

Rad studenata vrednuje se tijekom nastave i na završnom ispitu. Studenti se ocjenjuju brojačno i opisno (nedovoljan (1), dovoljan (2), dobar (3), vrlo dobar (4), izvrstan (5)). Tijekom nastave student će moći sakupiti maksimalno 100 ocjenskih bodova. Studenti mogu tijekom nastave kroz različite oblike aktivnosti steći maksimalno 20 bodova. Na završnom ispitu studenti mogu steći maksimalno 80 bodova. Konačna ocjena predstavlja zbroj ocjenskih bodova ostvarenih tijekom nastave i na završnom ispitu.

Obvezatna literatura

1. Holzgreve W, Jonat W, Shneider KTM, Weiss JM, Diedrich K. Gynäkologie und Geburtshilfe. Springer-Lehrbuch.

Dopunska literatura

1. Danforth's Obstetrics and Gynecology. Medicine & Health Science Books.

Broj primjeraka obvezatne literature u odnosu na broj studenata koji trenutačno pohađaju nastavu na predmetu

Naslov	Broj primjeraka	Broj studenata
Holzgreve W, Jonat W, Shneider KTM, Weiss JM, Diedrich K. Gynäkologie und Geburtshilfe. Springer-Lehrbuch.	20	60

Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih znanja, vještina i kompetencija

Kvaliteta izvedbe kolegija prati se putem anonimne studentske ankete o kvaliteti organizacije i održavanja nastave, sadržaju predmeta, radu nastavnika. Ocjenjuju se korisnost predavanja iz perspective studenata, nastavni sadržaj, pripremljenost nastavnika, jasnoća izlaganja, količina novih sadržaja i kvaliteta prezentacije. Administrativno se uspoređuje nastavni plan i njegovo izvršenje. Kontrolira se i analizira sudjelovanje studenata u predavanjima i vježbama te razlozi izostanaka