

**Datum:** Rijeka, 01. srpanj 2024.

**Kolegij:** OPSTETRICIJA

**Voditelj:** Prof.dr.sc. Herman Haller, dr.med.

**e-mail voditelja:** herman.haller@uniri.hr

**Katedra:** Katedra za primaljstvo

**Studij:** Sveučilišni prijediplomski studiji - Primaljstvo redovni

**Godina studija:** 1

**Akadska godina:** 2024./2025.

## 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 OPSTETRICIJA je obvezni kolegij PRVE godine Sveučilišnog prijediplomskog studija Primaljstva i sastoji se od 30 sati predavanja (2 ECTS). Predavanja su obvezatna i održavaju se čitavoj generaciji studenata, a izvode se u prostorima Fakulteta zdravstvenih studija Sveučilišta u Rijeci. Tijekom predavanja nastavnik objašnjava temu i potiče aktivno i kritičko razmišljanje studenata te sudjelovanje u raspravi. Nastavnici sa studentima raspravljaju o specifičnostima i problemima u sklopu svake obrađivane teme. O pohađanju nastave vodi se evidencija za svakog studenta. Tijekom nastave su dva pismena kolokvija, a na kraju nastave je završni usmeni ispit. Izvršavanjem svih nastavnih aktivnosti te položenim završnim ispitom student stječe **2 ECTS** boda.

### **Ciljevi kolegija:**

Uključuju usvajanje temeljnih znanja iz područja opstetricije i fetalne medicine, te manjeg dijela neonatologije. Poseban naglasak je stavljen na osnovnim mehanizmima i promjenama koje se dešavaju u tijelu trudnice, razvoj fetusa, prepoznavanje i skrb normalne trudnoće i fiziološkog porođaja, sudjelovanje u antenatalnoj i postpartalnoj skrbi u okviru patronažne službe, primarne i hospitalne zdravstvene zaštite. Prepoznavanje fizioloških promjena u trudnoći, porodu i babinju, te odstupanje od fizioloških promjena odnosno prepoznavanje patoloških stanja i pravovremeno upućivanje trudnica, roditelja i babinjača na daljnju specijalističku / bolničku skrb. Savjetovanje i preventivno djelovanje sa ciljem očuvanja općeg i reproduktivnog zdravlja žena.

U ciljeve kolegija uključeno je i stjecanje osnova za poslijediplomsko usavršavanje kroz studij, trajnu medicinsku izobrazbu i cjeloživotno učenje, te stjecanje osnova za bavljenjem znanstveno-istraživačkim radom.

### **Sadržaj kolegija:**

Povijesni osvrt razvoja opstetricije, statistika u perinatologiji, anatomija i fiziologija reproduktivnih organa, oplodnja, implantacija i rani razvitak trudnoće, dijagnostika trudnoće, posteljica, plodova voda i plod, fiziološke promjene tijekom trudnoće, antenatalna skrb i obrada trudnice, fetalni nadzor u trudnoći i porodu, endokrine promjene u trudnoći - Diabetes mellitus, bolesti štitne žlijezde, hipertenzivni poremećaji u trudnoći, spontani pobačaj i

habitualni pobačaj, početak poroda, pravilni i nepravilni trudovi, prvo i drugo porođajno doba, normalni porod i mehanizam poroda, fiziologija trećeg i četvrtog porodnog doba, patologija trećeg porodnog doba, patologija četvrtog porodnog doba, fiziologija postnatalnog perioda – genitalni organi, fiziologija postnatalnog perioda – ekstragenitalni organi, dojenje i poremećaji dojenja, krvarenje i patološka stanja u babinju, Infekcije u trudnoći, TORCH, sindrom intraamnijske infekcije (SIAI), infekcije u babinju, patologija poroda (distocija, zadak, abnormalnosti stavova glavicom, prijevremeni porod i prenošenost, Krvarenje u drugoj polovici trudnoće i porodu, poremećaji zgrušavanja krvi u trudnoći Operacijski zahvati u opstetriciji , višeploidna trudnoća i porod, indukcija poroda, suvremeno vođenje poroda.

### Popis obvezne ispitne literature:

1. Marshall J, Raynor M. Myles Textbook for Midwives. 17th edition, Elsevier, 2020.
2. Tomić V, ur. Odabrana poglavlja iz perinatologije za primalje. Sveučilište u Mostaru: Mostar; 2020.
3. Cunningham FG i suradnici. Williams Obstetrics, 25-izdanje, 2018.
4. Đelmiš J, Orešković S i sur., Fetalna medicina i opstetricija, Medicinska naklada, Zagreb, 2014.
5. Kuvačić I, Kurjak A, Đelmiš J i sur. Porodništvo. Medicinska naklada, Zagreb, 2009.

### Popis dopunske literature:

1. Charles RB Beckmann i suradnici. Obstetric and Gynecology, Sedmo izdanje, Lippincott Williams & Wilkins, 2013.
2. Habek D i sur. Porodničke operacije, Medicinska naklada, Zagreb, 2009.

### Nastavni plan:

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

##### **P 1. Uvod u predmet i povijesni osvrt. Statistika u perinatologiji**

###### Ishodi učenja

Upoznati se s ciljem kolegija opstetricije. Upoznati se i usvojiti znanje o povijesnom razvoju opstetricije.

##### **P 2. Statistika u perinatologiji**

###### Ishodi učenja

Upoznati se sa metodologijom izračuna perinatalne i vitalne statistike. Pregled i usporedba statističkih podataka u perinatologiji raznih zemalja

##### **P 3. Anatomija i fiziologija reproduktivnih organa.**

###### Ishodi učenja

Usvojiti znanje o anatomskim karakteristikama ženskih spolnih organa kao i promjenama tijekom trudnoće. Upoznati se sa mehanizmima u neuroendokrinologiji, značajkama menstruacijskog ciklusa, - hipotalamus, hipofiza, jajnik; reproduktivni hormoni, fiziologija menstruacijskog ciklusa, cikličke promjene endometrija i razvoj folikula.

##### **P4. Oplodnja, implantacija i rani razvitak trudnoće.**

###### Ishodi učenja

Upoznati se značajka fiziologije oplodnje i implantacije oplođene jajne stanice. Razumjeti osnovna zbivanja tijekom razvoja rane trudnoće.

#### **P5. Dijagnostika trudnoće.**

##### Ishodi učenja

Upoznati se ranim znacima trudnoće i metodama dijagnostike rane trudnoće. Upoznati se kliničkim, laboratorijskim i ultrazvučnim metodama dijagnoze i nadzora trudnoće.

#### **P 6. Posteljica, plodova voda i plod**

##### Ishodi učenja:

Usvojiti znanje o nastanku i razvitku posteljice kao i o njenim funkcijama. Sastav i izmjena plodove vode, određivanje zrelosti i ugroženosti fetusa, ultrazvučna procjena plodove vode. Razumjeti osnove razvoja ploda.

#### **P7. Fiziološke promjene tijekom trudnoće**

##### Ishodi učenja

Upoznati se s fiziološkim promjenama 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 8. Antenatalna skrb i obrada trudnice**

##### 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 postupcima u obradi trudnice, laboratorijskim pretragama koje se primjenjuju u urednoj trudnoći kao i interpretaciji nalaza istih.

#### **P 9 - Fetalni nadzor u trudnoći i porodu**

##### Ishodi učenja

Upoznati se metodama nadzora ploda u trudnoći, fetalni pokreti, slušanje kucaja fetalnog srca, kardiokografija, ultrazvuk i druge dijagnostičke metode. Usvojiti temeljna znanja o metodama za procjenu fetalne kondicije tijekom trudnoće i poroda.

#### **P 10 – Endokrine promjene u trudnoći – Diabetes mellitus i bolesti štitne žlijezde**

##### Ishodi učenja

Definicija, probir, dijagnostički kriteriji, komplikacije i liječenje poremećaja metabolizma šećera i endokrine bolesti štitne žlijezde te njihov učinak na tijek i ishod trudnoće.

#### **P 11 - Hipertenzivni poremećaji u trudnoći**

##### Ishodi učenja

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

#### **P 12 - Spontani i habitualni pobačaji**

##### Ishodi učenja

Upoznati se s vrstama spontanih pobačaja, njihovim uzrocima, prepoznavanju

rizičnih čimbenika , razvoju kliničke slike, dijagnostičkim i terapijskim postupcima, mogućim komplikacijama i posljedicama.

**P 13. Početak poroda. Pravilni i nepravilni trudovi**

Ishodi učenja

Upoznati se teorijama i mehanizmima koji dovode do početka poroda. Usvojiti definicije porodnih doba, znati ih razlikovati.

**P 14 – Prvo i drugo porođajno doba**

Ishodi učenja

Upoznati se sa karakteristikama fizioloških zbivanja tijekom prvog i drugog porođajnog doba. Upoznati se sa zbivanjima tijekom prvog i drugog porođnog doba. Definicija trudova, klinička procjena trudova, učinak trudova na tijek poroda.

**P15 – Normalni porod i mehanizam poroda**

Ishodi učenja

Usvojiti znanja o principima normalnog poroda uključujući čimbenike poroda (porodni put, porodne snage i porodni objekt), kao i mehanizmom fiziološkog poroda. Upoznati i moći interpretirati sve fetalne kretnje tijekom fiziološkog poroda u stavu glavicom.

**P 16 – Fiziologija trećeg i četvrtog porođnog doba**

Ishodi učenja

Upoznati se sa fiziološkim zbivanjima u trećem i četvrtom porođnom dobu. Usvojiti znanja i znati prepoznati znakove odljuštenja posteljice i znati učiniti pregled posteljice. Fiziološka zbivanja kod žene tijekom trećeg i četvrtog porođnog doba te nadzor nad roditeljima/babinjom.

**P17. Patologija trećeg porođnog doba**

Ishodi učenja

Upoznati se sa mogućim komplikacijama i ugrožavajućim stanjima trećeg porođnog doba (krvarenja, atonija, invarzija maternice, peripartalna histerektomija, mortalitet majki), te se upoznati se principima terapijskog pristupa.

**P18. Patologija četvrtog porođnog doba**

Ishodi učenja

Upoznati se sa mogućim komplikacijama i ugrožavajućim stanjima trećeg porođnog doba, (krvarenja, atonija, invarzija maternice, peripartalna histerektomija, mortalitet majki), te se upoznati se principima terapijskog pristupa principima terapijskog pristupa.

**P 19. Fiziologija postnatalnog razdoblja – genitalni organi**

Ishodi učenja:

Definicija i povijest „babinja“. Upoznati se s osnovama fiziologije postnatalnog perioda uključivši antropološke značajke, specifične značajke involucije genitalnih organa i lohija u postnatalnom razdoblju.

**P 20. Fiziologija postnatalnog razdoblja – ekstragenitalni organi**

Ishodi učenja:

Upoznati se s promjena ekstragenitalnih organa u postnatalnom periodu.

**P 21. Dojenje i poremećaji dojenja**

Ishodi učenja:

Upoznati se s fiziologijom laktacije i dojenja. Upoznati anatomske karakteristike građe dojke i mliječnih žlijezda, fiziologijom laktacije i postupcima važnim za uspješno dojenje majki. Upoznati komplikacije koje se mogu javiti prilikom uspostave dojenja. Znati prepoznati kontraindikacije za dojenje kao i postupke ablaktacije.

## **P 22. Krvarenje i patološka stanja u babinju**

### Ishodi učenja

Upoznati se sa osnovnim karakteristikama fiziološkog krvarenja kao i razlikama patoloških krvarenja u puerperiju ovisno o vremenu nastanka, količini izgubljene krvi i uzroku istih. Znati razlikovati atonično krvarenje, krvarenje radi razdora mekog porođajnog puta, krvarenje radi koagulopatije i ostala postpartalna krvarenja. Upoznati se s terapijskim postupcima u liječenju postpartalnih krvarenja. Upoznati se sa patološkim stanjima koja se mogu razviti tijekom babinja.

## **P 23 - Infekcije u trudnoći. TORCH. Sindrom intraamnijske infekcije (SIAI).**

### **Infekcije u babinju**

### Ishodi učenja

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

## **P 24 - Patologija poroda (distocija, zadak, abnormalnosti stavova glavicom)**

### Ishodi učenja

Upoznati se s patološkim porodima uključujući abnormalnosti položaja i stava ploda, rotacije i fleksije glavice ploda, te abnormalnosti trudova i porođnog puta (sužena zdjelica, kefalo-pelvina disproporcija). Osim navedenog studenti će se upoznati i sa distocijom fetalnih ramena.

## **P 25 - Prijevremeni porod i prenošenost**

### Ishodi učenja

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

## **P 26 - Krvarenje u drugoj polovici trudnoće i porodu. Poremećaji zgrušavanja krvi u trudnoći, Rh-izoimunizacija**

### Ishodi učenja

Uzroci krvarenja u kasnoj trudnoći (placenta previja, abrupcija placente, ruptura marginalnog sinusa) i porodu (ruptura uterusu) i njihovo liječenje. Upoznati se sa poremećajima zgrušavanja krvi u trudnoći i puerperiju, osnovni mehanizmi i terapijske smjernice. Upoznati se s pojmom Rh-izoimunizacije i etiologijom i patofiziologijom fetalnog hidropsa.

## **P 27 - Operacijski zahvati u opstetriciji**

### Ishodi učenja

Operacijski zahvati u opstetriciji: epiziotomija i opskrba ureza međice, porođaj vakumskim ekstraktorom, povijest i suvremeni pristup, Funderleov vakum ekstraktor, porođaj opstetričkim kliještima, manualno ljuštenje posteljice i eksploracija materijata, te operacijske tehnike carskog reza.

## **P 28 - Višeplodna trudnoća i porod.**

### Ishodi učenja

Epidemiologija, podjela i specifičnosti višeplođnih trudnoća i poroda blizanaca i višeplođnih trudnoća.

**P 29 – Indukcija poroda**

Ishodi učenja

Usvojiti znanja o definiciji, metodologiji i kliničkoj primjeni metoda za indukciju poroda. Upoznati se sa indikacijama za indukciju poroda, uspješnosti i mogućim komplikacijama indukcije poroda.

**P 30 – Suvremeno vođenje poroda**

Ishodi učenja

Upoznati se sa suvremenim stavovima vođenja poroda.

**Popis seminara s pojašnjenjem:**

Nema

**Popis vježbi s pojašnjenjem:**

Nema

**Obveze studenata:**

Studenti su obvezni redovito pohađati i aktivno sudjelovati u svim oblicima nastave.

**Ispit (način polaganja ispita, opis pisanog/usmenog/praktičnog dijela ispita, način bodovanja, kriterij ocjenjivanja):**

Ocjenjivanje studenata provodi se prema važećem Pravilniku o studijima Sveučilišta 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 brojčanog sustava (1-5). Ocjenjivanje u ECTS sustavu izvodi 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.):

Od maksimalnih 50 ocjenskih bodova koje je moguće ostvariti tijekom nastave, student mora sakupiti najmanje 25 ocjenskih bodova da bi pristupio završnom ispitu. Studenti koji sakupe 24 ili manje ocjenskih bodova neće moći pristupiti završnom ispitu (F ocjenska kategorija) i moraju ponovno upisati kolegij.

Ocjenske bodove tijekom nastave student stječe aktivnim sudjelovanjem u nastavi, izvršavanjem postavljenih zadataka te uspješnim polaganjem dva kolokvija (pismeni test) i konačno usmenim polaganjem završnog dijela ispita.

**Ocjenske bodove tijekom nastave** student stječe na sljedeći način:

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

a) Pohađanje predavanja i seminara do 5 bodova

- b) Obvezni kolokvij I (pismeni test gradiva P1 – P18) do 30 bodova  
 e) Obvezni kolokvij II (pismeni test gradiva P19 – P27) do 15 bodova

### a) Pohađanje nastave

Student može izostati s 30% nastave zbog **zdravstvenih razloga** što opravdava liječničkom ispričnicom.

Nadoknada seminara je moguća uz prethodni dogovor s voditeljem.

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

Bodovanje nazočnosti u nastavi – **predavanja**:

**Do 69,9% - (do 20 sati nastave) = 0 bodova - Ocjena F**

70,0% (21 sat nastave)	= 1 bod
70,1% - 76,6% (22 – 23 sata nastave)	= 2 boda
76,7% - 83,5% (24 – 25 sati nastave)	= 3 boda
85,6% - 90,0% (26 – 27 sati nastave)	= 4 boda
90,1% - 100% (28 – 30 sati nastave)	= 5 boda

**Obvezni kolokvij - I dio u utorak 29.01.2025. u 10:00** ( u predavaonici Z2) pismeni kolokvij za vrijeme nastave donosi do 30 bodova)

Jedan točan odgovor nosi 0,5 boda – ukupno 60 pitanja

Ocjena	ocjenski bodovi
Nedovoljan	0 – 14,5
Dovoljan (2)	15,0 – 18,5
Dobar (3)	19,0 - 22,5
Vrlo dobar (4)	23,0 – 26,5
Izvrstan (5)	27,0 – 30,0

**c) Obvezni kolokvij - II dio u srijedu 26.03.2025. u 12:00** (u predavaonici Z1) (pismeni kolokvij za vrijeme nastave donosi do 15 bodova)

Jedan točan odgovor nosi 0,5 boda – ukupno 30 pitanja

Ocjena	Ocjenski bodovi
Nedovoljan	0 – 7,5
Dovoljan (2)	08,0 – 09,5
Dobar (3)	10,0 – 11,5
Vrlo dobar (4)	12,0 – 13,5

Izvrstan (5)	14,0 – 15,0
--------------	-------------

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

**Studenti koji su tijekom nastave ostvarili 25 bodova i više mogu pristupiti završnom pismenom ispitu na kojem mogu ostvariti najviše do 50 bodova.**

**Tko ne može pristupiti završnom ispitu:**

Studenti koji su tijekom nastave ostvarili **24 boda ili manje ne mogu pristupiti završnom ispitu**, ocjenjeni su ocjenom F i slijedeće akademske godine ponovno upisuju kolegij.

**Završni ispit je usmeni ispit** na kojemu se može najviše ostvariti **50 ocjenskih bodova** (raspon od 20-50 bodova) sukladno tablici u priritku.

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

Za prolaz na završnom ispitu i konačno ocjenjivanje (uključujući pribrajanje prethodno ostvarenih ocjenskih bodova), student (na završnom usmenom ispitu) mora biti pozitivno ocjenjen i ostvariti minimum od 20 ocjenskih bodova odnosno **dobiti najmanju prolaznu ocjenu koja nosi 20 bodova.**

Studenti koji za vrijeme nastave ne uspiju ostvariti potrebne bodove za pristup završnom ispitu odnosno nisu pozitivno ocjenjeni na pismenim kolokvijima (1. i/ili 2. dio) iste mogu ponovno polagati u jednom od predviđenih rokova za ispit iz Opstetricije. U navedenim slučajevima završnom usmenom ispitu, a nakon ostvarenja potrebnih bodova (ukupno 25), može se pristupiti u istom ili u jednom od predviđenih narednih rokova.

Ocjenjivanje u ECTS sustavu vrši se apsolutnom raspodjelom, odnosno na temelju konačnog postignuća.

Ocjene u ECTS sustavu prevode se u brojučani sustav na sljedeći način:

Ocjenjivanje u ECTS sustavu	Bodovno postignuće (%)	Ocjene iz ECTS - prevedene u brojučani 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:**

Nije predviđeno

**Ostale napomene (vezane uz kolegij) važne za studente:**

Nastavni sadržaji i sve obavijesti vezane uz kolegij kao i termini za kolokvij i završni ispit nalaze se na mrežnim stranicama Fakulteta zdravstvenih studija Sveučilišta u Rijeci

## SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE (za akademsku 2024./2025. godinu)

### Raspored nastave

Datum	Predavanja (vrijeme i mjesto)	Seminari (vrijeme i mjesto)	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Nastavnik
Srijeda 08.01.2025.	P1-3 (3) 08:00 – 11:00 Z3			Prof.dr.sc. Herman Haller
Petak 10.01.2025.	P4-6 (3) 08:00 – 11:00 Z3			Prof.dr.sc. Herman Haller
Utorak 14.01.2025.	P7-9 (3) 08:00 – 11:00 Z2			Prof.dr.sc. Herman Haller
Četvrtak 16.01.2025.	P10-12 (3) 08:00 – 11:00 Z2			Prof.dr.sc. Herman Haller
Ponedjeljak 20.01.2025.	P13-15 (3) 08:00 – 11:00 Z2			Prof.dr.sc. Herman Haller
Srijeda 22.01.2025.	P16-18 (3) 08:00 – 11:00 Z2			Prof.dr.sc. Herman Haller
Srijeda 29.01.2025.	P19-21 (3) 08:00 – 11:00 Z2			Prof.dr.sc. Herman Haller
Srijeda 05.03.2025.	P22-24 (3) 11:00 – 14:00 Z1			Prof.dr.sc. Herman Haller
Utorak 11.03.2025.	P25-27 (3) 08:00 – 11:00 Z1			Prof.dr.sc. Herman Haller
Utorak 18.03.2025.	P28-30 (3) 08:00 – 11:00 Z1			Prof.dr.sc. Herman Haller

**Popis predavanja, seminara i vježbi:**

P	PREDAVANJA (tema predavanja)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
P1	Uvod u predmet i povijesni osvrt.	1	Z3
P2	Statistika u perinatologiji	1	Z3
P3	Anatomija i fiziologija reproduktivnih organa	1	Z3
P4	Oplodnja, implantacija i rani razvitak trudnoće.	1	Z3
P5	Dijagnostika trudnoće	1	Z3
P6	Posteljica, plodova voda i plod	1	Z3
P7	Fiziološke promjene tijekom trudnoće	1	Z2
P8	Antenatalna skrb i obrada trudnice	1	Z2
P9	Fetalni nadzor u trudnoći i porodu	1	Z2
P10	Endokrine promjene u trudnoći - Diabetes mellitus, bolesti štitne žlijezde	1	Z2
P11	Hipertenzivni poremećaji u trudnoći	1	Z2
P12	Spontani pobačaj i habitualni pobačaj	1	Z2
P13	Početak poroda, Pravilni i nepravilni trudovi	1	Z2
P14	Prvo i drugo porođajno doba	1	Z2
P15	Normalni porod i mehanizam poroda	1	Z2
P16	Fiziologija trećeg i četvrtog porođnog doba	1	Z2
P17	Patologija trećeg porođnog doba	1	Z2
P18	Patologija četvrtog porođnog doba	1	Z2
P19	Fiziologija postnatalnog perioda – genitalni organi	1	Z2
P20	Fiziologija postnatalnog perioda – ekstragenitalni organi	1	Z2
P21	Dojenje i poremećaji dojenja	1	Z2
P22	Krvarenje i patološka stanja u babinju	1	Z1
P23	Infekcije u trudnoći. TORCH. Sindrom intraamnijske infekcije (SIAI)	1	Z1
P24	Patologija poroda (distocija, zadak, abnormalnosti stavova glavicom)	1	Z1
P25	Prijevremeni porod i prenošenost	1	Z1
P26	Krvarenje u drugoj polovici trudnoće i porodu. Poremećaji zgrušavanja krvi u trudnoći	1	Z1
P27	Operacijski zahvati u opstetriciji	1	Z1
P28	Višeploidna trudnoća i porod	1	Z1
P29	Indukcija poroda	1	Z1
P30	Suvremeno vođenje poroda	1	Z1
	<b>Ukupan broj sati predavanja</b>	30	

S	SEMINARI (tema seminara)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
	<b>Ukupan broj sati seminara</b>		

V	VJEŽBE (tema vježbe)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
	<b>Ukupan broj sati vježbi</b>		

	ISPITNI TERMINI (završni ispit)
1.	Utorak, 08.04.2025.
2.	Utorak, 13.05.2025.
3.	Srijeda, 09.07.2025.
4.	Četvrtak, 04.09.2025.