Detailed Course Syllabus

Academic year: 2024/2025	**Semester:** Summer semester
Year of study: 1	**Study programme:** Sociologija (R) (elective) (Prijediplomski)

I. BASIC COURSE INFORMATION

Name: Neplodnost: pošast modernog vremena	
Abbreviation: IZBP192R	
ECTS: 4	**Code:** 224242
Prerequisites: No	
Total Course Workload	
Teaching Mode	**Total Hours**
Lecture	30
Methodology exercise	15
Class Time and Place: HKS - according to the published schedule	

II. TEACHING STAFF

Course Holder	
Name and Surname: Tikvica Luetić Ana	
Academic Degree:	**Professional Title:** izvanredni profesor
Contact E-mail: ana.luetic@unicath.hr	**Telephone:**
Office Hours: According to the published schedule	
Course Assistant	
Name and Surname: Ćurlin Marija	
Academic Degree:	**Professional Title:** izvanredni profesor
Contact E-mail: marija.curlin@unicath.hr	**Telephone:**
Office Hours: According to the published schedule	
Name and Surname: Rašić Domagoj	
Academic Degree:	**Professional Title:** naslovni docent
Contact E-mail: domagoj.rasic@unicath.hr	**Telephone:**
Office Hours: According to the published schedule	

Name and Surname: Ujević Boris	
Academic Degree:	**Professional Title:** naslovni asistent
Contact E-mail: boris.ujevic@unicath.hr	**Telephone:**
Office Hours: According to the published schedule	
Name and Surname: Živković Krešimir	
Academic Degree:	**Professional Title:** naslovni docent
Contact E-mail: kzivkovic@eduid.hr	**Telephone:**
Office Hours: According to the published schedule	

III. DETAILED COURSE INFORMATION

Teaching Language: Hrvatski

Course Description	Tijekom izbornog kolegija studente će se upoznati sa razvojem igrađom muškog i ženskog spolnog sustava. Detaljno će se opisati razdobljepuberteta, te fiziologija razvoja zrelih spolnih stanica, uz hormonske promjene koje se paralelno događaju. Poseban naglasak će biti stavljen namenstruacijski ciklus, tj. endokrinološka zbivanja koja se mjesečno ponavljaju, uzdetaljne opise procesa oplodnje, implantacije i ranog razvoja zametka.Raspraviti će se o definicijama neplodnosti, prevalenciji neplodnosti u modernomdruštvu i njegovom odrazu na prirodni prirast i ekonomiju društva općenito. Studente će se upoznati sa znanstveno dokazanim uzrocimaneplodnosti, a poseban naglasak biti će stavljen na odgođeno majčinstvo što je čestapojava modernog načina života. Raspraviti će se o raširenosti i posljedicamana prokreaciju spolno prenosivih bolesti, kao i utjecaju nezdravog stilaživota na plodnost i perinatalni morbiditet općenito. Obzirom na visokuprevalenciju sindroma policističnih jajnika i endometrioze, isti će biti posebnoobrađeni, uz detaljan uvid u njihovu patofiziologiju i mogućnosti liječenja.Studente će se upoznati i s drugim uzrocima smanjene plodnosti i neplodnosti,kao što su različite kromosomske aberacije, prirođene malformacije spolnihorgana, endokrinopatije i poremećaji prehrane. Razgovarati će se omogućnostima liječenja koje su trenutno dostupne u medicinskoj praksi, s posebnim naglaskom na prednosti i nedostatke pojedinih metoda. Studente će se posebno upoznati s metodama prirodnog planiranja obitelji. Sadržaj predmeta: Razvoj i građa muškog i ženskog spolnog sustava Fiziologija plodnosti i spolnosti muškaraca i žena Znanstvene činjenice o oplodnji, implantaciji i ranom razvitku ploda Neplodnost: definicija i prevalencija Neplodnost: muška, ženska i idiopatska Neplodnost: utjecaj modernog načina života Mogućnosti liječenja neplodnosti Metode prirodnog planiranja obitelji
Educational Outcomes	1. Opisati građu i razvoj muških i ženskih spolnih organa. 2. Opisatipromjene spolnih hormona tijekom menstruacijskog ciklusa. 3.Objasniti procese oplodnje, implantacije i ranog razvitka zametka. 4.Definirati neplodnost i prevalenciju neplodnosti. 5. Opisati razliku između muške, ženske i idiopatske neplodnosti. 6. Navesti najčešćeuzroke neplodnosti. 7. Objasniti metode liječenja neplodnosti . 8.Objasniti metode prirodnog planiranja obitelji
Textbooks and Materials	

Required	Dubravko Habek : Ginekologija i porodništvo, Medicinska naklada2017.; Velimir Šimunić: Reprodukcijska endokrinologija i neplodnost,Školska knjiga 2012.
Supplementary	Thomas W. Hilgers: The NaPro Tecnology revolution: Unleashing thePower in a Woman's cycle, Beaufort Books 2010.

Examination and Grading

To Be Passed DA	**Exclusively Continuous Assessment** NE	**Included in Average Grade** DA

Prerequisites to Obtain Signature and Take Final Exam	1. Redovito pohađanje nastave (prisutnost na najmanje 80%nastave) 2. Uredno izvršavanje radnih zadataka
Examination Manner	Kontinuiranim vrednovanjem studentskog rada dolazi se doukupne ocjene koja je temeljena na bazi 100 bodova: nedovoljan (1) 0-59,9 % bodova dovoljan (2) 60-69,9 % bodova dobar (3) 70-79,9 % bodova vrlo dobar (4) 80-89,9 % bodova izvrstan (5) 90-100 % bodova
Grading Manner	1. Uvodna pismena provjera predznanja 2. Završni pismeni ispit znanja

Detailed Overview of Grading within ECTS

VRSTA AKTIVNOSTI	ECTS bodovi - koeficijent opterećenja studenata	UDIO OCJENE (%)
Pohađanje nastave	1.2	0
Rad na vježbama	1.95	70
Ukupno tijekom nastave	3.15	70
Završni ispit	0.85	30
UKUPNO BODOVA (nastava+zav.ispit)	4	100

IV. WEEKLY CLASS SCHEDULE

[Predavanja]

#	Topic
1	Uvod u plodnost muškarca i žene; Razvoj i građa ženskog spolnog sustava;Razvoj i građa muškog spolnog sustava. Spermatogeneza
2	Menstruacijski ciklus i ovulacija; Oplodnja, implantacija i rani razvitak ploda.
3	Korištenje Billingsove metode u praćenju plodnosti
4	Neplodnost: definicija, prevalencija i utjecaj na prirodni prirast; Neplodnost:muška, ženska i idiopatska.
5	Odgođeno majčinstvo i moderan način života: utjecaj na plodnost.
6	Sindrom policističnih jajnika.

7	Endometrioza.
8	Bolesti štitne žlijezde, hiperprolaktinemija i drugi endokrinološki poremećaji.
9	Poremećaji prehrane: utjecaj na plodnost.
10	Kromosomopatije i malformacije građe spolnih organa: utjecaj na plodnost.
11	Kontracepcija. Spolno prenosive bolesti.
12	Mogućnosti i ograničenja dijagnostike problema plodnosti
13	Mogućnosti liječenja neplodnosti
14	Medicinski potpomognuta oplodnja
15	Metode prirodnog planiranja obitelji; Metode praćenja vlastitogreprodukcijskog zdravlja
[Metodičke vježbe]	
#	**Topic**
1	Cikličke promjene u menstruacijskom ciklusu.
2	Mogućnosti identifikacije plodnih i neplodnih dana.
3	Dijagnostika problema plodnosti
4	Metode liječenja muške neplodnosti
5	Utjecaj odgođenog majčinstva i modernog načina života na plodnost.
6	Ključne teme važne za poboljšanje plodnosti.
7	Završna provjera