# Detaljni izvedbeni plan

| | |
|---|---|
| **Akademska godina:**<br>2025/2026 | **Semestar:**<br>Zimski |
| **Godina studija:**<br>1 | **Studiji:**<br>Primaljstvo (R) (Prijediplomski)<br>Primaljstvo (I) (Prijediplomski) |

## I. OSNOVNI PODACI O KOLEGIJU

| | |
|---|---|
| **Naziv kolegija:** Embriologija i razvoj fetusa | |
| **Kratica kolegija:** PRIM1-2 | |
| **ECTS bodovi:** 2 | **Šifra kolegija:** 287939 |
| **Preduvjeti za upis kolegija:** Nema | |
| *Ukupno opterećenje kolegija* | |
| **Vrsta nastave** | **Ukupno sati** |
| Predavanje | 15 |
| Seminar | 10 |
| **Mjesto i vrijeme održavanja nastave:** HKS – prema objavljenom rasporedu | |

## II. NASTAVNO OSOBLJE

*Nositelj kolegija*

| | |
|---|---|
| **Ime i prezime:** Ćurlin Marija | |
| **Akademski stupanj/naziv:** | **Izbor:** izvanredni profesor |
| **Kontakt e-mail:**<br>marija.curlin@unicath.hr | **Telefon:** |
| **Konzultacije:** Prema objavljenom rasporedu | |
| *Suradnici na kolegiju* | |

## III. DETALJNI PODACI O KOLEGIJU

**Jezik na kojem se nastava održava:** Hrvatski

| | |
|---|---|
| **Opis kolegija** | Sadržaj kolegija<br><br>Spolne stanice: oocita i spermij. Oogeneza i spermatogeneza. Oplodnja, blastocista i implantacija. Placentacija. Posteljica. Decidua. Plodove ovojnice, pupkovina i plodova voda. Rani embrionalni razvoj. Organogeneza i morfogeneza. Razvoj fetusa. Razvoj organa i organskih sustava. Teratologija. |

| | |
|---|---|
| **Očekivani ishodi učenja na razini kolegija** | - objasniti osnovne razvojne procese spolnih stanica te oplođene jajne stanice<br><br>- navesti i objasniti osnovne razvojne procese tijekom embriogeneze<br>- interpretirati građu i funkciju pojedinih embrionalnih ovojnica<br>- interpretirati fetalni rast i razvoj |

*Literatura*

| | |
|---|---|
| **Obavezna** | Sadler TW. Langmanova medicinska embriologija, XV. Izdanje, Medicinska naklada, Zagreb 2024. |
| **Dopunska** | |

*Način ispitivanja i ocjenjivanja*

| | | |
|---|---|---|
| **Polaže se** DA | **Isključivo kontinuirano praćenje nastave** NE | **Ulazi u prosjek** DA |

| | |
|---|---|
| **Preduvjeti za dobivanje potpisa i polaganje završnog ispita** | • prisutnost na najmanje 80% nastave<br>• stečeno minimalno 50% bodova tijekom nastave |
| **Način ocjenjivanja** | |
| **Način polaganja ispita** | pismeni ispit |
| **Detaljan prikaz ocjenjivanja unutar Europskoga sustava za prijenos bodova** | |

## IV. TJEDNI PLAN NASTAVE

*Predavanja*

| # | Tema |
|---|---|
| 1 | Muški i ženski spolni sustav, gametogeneza |
| 2 | Menstruacijski i ovarijski ciklus |
| 3 | Oplodnja i prvi tjedan razvoja |
| 4 | Drugi tjedan razvoja, implantacija |
| 5 | Posteljica, embrionalne ovojnice, blizanci |
| 6 | Gastrulacija i razvoj zametnih listića |
| 7 | Neurulacija i savijanje zametka |
| 8 | Razvoj fetusa – organi i organski sustavi |
| 9 | Teratologija |

*Seminari*

| # | Tema |
|---|---|
| 1 | Ovulacija – središnji događaj menstruacijskog ciklusa |
| 2 | Ženski spolni sustav prije i poslije oplodnje |
| 3 | Posteljica – zajednički organ majke i djeteta |
| 4 | Morfogeneza |
| 5 | Organogeneza |
| 6 | Poremećaji embriogeneze, morfogeneze i organogeneze |