

## FIȘA DISCIPLINEI – Introducere în medicina reproductivă și medicina materno-fetală

### 1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	<b>UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "VICTOR BABEȘ" TIMIȘOARA</b>
1.2 Facultatea	<b>FACULTATEA DE MEDICINĂ</b>
1.3 Departamentul	XII Obstetrică Ginecologie
1.4 Domeniul de studii de ..... <sup>1)</sup>	Sănătate
1.5 Ciclul de studii <sup>2)</sup>	Licență
1.6 Programul de studii/ Calificarea	<b>Medicină</b>

### 2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	<b>Introducere în medicina reproductivă și medicina materno-fetală</b>							
2.2 Titularul activităților de curs	Șef Lucr. Dr. Marius Biris, MD, PhD							
2.3 Titularul activităților de laborator	Șef Lucr. Dr. Marius Biris, MD, PhD							
2.4 Anul de studiu	<b>V</b>	2.5 Semestrul	<b>1</b>	2.6 Tipul de evaluare	<b>Examen</b>	2.7 Regimul disciplinei	Conținut <sup>3)</sup>	<b>DS</b>
							Obligativitate <sup>3)</sup>	<b>DFA</b>

### 3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților didactice)

3.1 Număr de ore pe săptămână	<b>2</b>	3.2 din care: curs	<b>1</b>	3.3 laborator	<b>1</b>
3.4 Total ore din planul de învățământ	<b>28</b>	3.5 din care: curs	<b>14</b>	3.6 laborator	<b>14</b>
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					32
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					14
Pregătire seminarii/ laboratoare/ proiecte, teme, referate, portofolii și eseuri					14
Tutoriat					
Examinări					2
Alte activități					
<b>3.7 Total ore studiu individual</b>		<b>60</b>			
<b>3.8 Total ore pe semestru</b>		<b>90</b>			
<b>3.9 Numărul de credite<sup>5)</sup></b>		<b>3</b>			

### 4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Anatomie, Fiziologie
4.2 de competențe	N/A

### 5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prezența la cursuri este obligatorie, fiind permise maximum 30% absențe din numărul total de ore de curs.</li> <li>Studentii nu au voie să întârzie pentru a preveni întreruperea procesului educațional.</li> <li>Studentii au obligația de a nu folosi echipamente electronice (de nici un fel) în timpul activităților didactice fără acceptarea profesorului și de a respecta toate celelalte obligații prevăzute în Regulamentul de organizare și desfășurare a activității didactice 2022-2023, aplicabil pentru studii de licență. Telefoanele mobile vor fi oprite în timpul orelor; în timpul prelegerilor nu sunt permise nici convorbirile telefonice, nici părăsirea camerei pentru apeluri personale.</li> <li>Data examenului este stabilită de către titularul cursului de comun acord cu studenții. Cererile de amânare vor fi acceptate numai din motive legitime.</li> <li>Pentru a obține nota finală studenții sunt obligați: i) să promoveze examenul practic, ii) să participe la 85% din laboratoarele practice și ii) să participe la 70% din cursuri.</li> </ul>
5.2 de desfășurare a stagiului	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prezența la laborator este obligatorie, prezentarea la examenul practic fiind condiționată de participarea studenților la cel puțin 85% din laboratoarele practice. Absențele acumulate de studenți în laboratoarele practice într-un număr mai mare decât cel admis pot fi recuperate, cu plata unei taxe, până la 15% din numărul total de ore, în ultima săptămână a fiecărui semestru.</li> <li>Studentii au obligația de a nu folosi echipamente electronice (de nici un fel) în timpul activităților didactice fără acceptarea profesorului și de a respecta toate celelalte obligații prevăzute în Regulamentul de organizare și desfășurare a activității didactice 2022-2023, aplicabil. pentru studii de licență. Telefoanele mobile vor fi oprite în</li> </ul>

	<p> timpul orelor; în timpul prelegerilor nu sunt permise nici convorbirile telefonice, nici părăsirea camerei pentru apeluri personale.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Data examenului practic se stabilește de către cadrele didactice de comun acord cu studenții. Cererile de amânare vor fi acceptate numai din motive legitime.</li> <li>• Examenul practic este programat fie pentru ultima săptămână a semestrului, fie în cadrul sesiunii din temele laboratoarelor practice (lista este postată în prealabil).</li> </ul>
--	---

## 6. Competențe specifice acumulate

<b>Competențe profesionale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dezvoltarea unui vocabular medical util în practica clinică</li> <li>• Cunoașterea etiologiei și mecanismelor fiziopatologice în medicina reproductivă.</li> <li>• Studentul va cunoaște principiile actuale de diagnostic și tratament în medicina materno-fetală, va dobândi abilități de comunicare și consiliere în cele mai frecvente situații întâlnite în practică, cunoștințe de baza în ecografia fetală. De asemenea, va dezvolta o capacitate independentă de evaluare prin accesarea bazelor de date individuale. Capacitatea de a explica metodele de urmărire prenatală, screening prenatal</li> </ul>
<b>Competențe transversale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comunicarea orală</li> <li>• Instrumente de prezentare</li> <li>• Implicarea în dezvoltarea instituțională și în promovarea cercetării științifice.</li> <li>• Dezvoltarea profesională</li> </ul>

## 7. Obiectivele disciplinei

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Să familiarizeze studenții cu aspectele diagnostice și etice ale medicinei reproductive și materno-fetale.</li> </ul>
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Să înțeleagă tulburările de reproducere</li> <li>• Să se familiarizeze cu tehnicile de reproducere asistată</li> <li>• Să organizeze consultația prenatală.</li> <li>• Să explice pacienților importanța screening-ului prenatal.</li> <li>• Să comunice un rezultat anormal.</li> </ul>

## 8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Număr de ore	Observații
1. Introducere	Prelegere	1	Conferință orală susținută sub forma unui PPT structurat și interactiv, cu o iconografie bogată și sugestivă. Materialul informativ este actualizat anual cu cele mai recente informații.
2. Sterilitatea de cuplu: definiție, etiologie, clasificare		1	
3. Tehnici de reproducere asistată		1	
4. Embriogeneza organelor genitale			
5. Consultația prenatală		1	
6. Screening prenatal în trimestrul 1 și 2 de sarcină. Comunicarea unui rezultat anormal.		1	
7. Introducere în ecografia obstetricală		1	
8. Defectele tubului neural.		1	
9. Teste diagnostice invazive. Principii, probleme etice. Comunicarea unui rezultat anormal		1	
10. Diagnosticul prenatal neinvaziv. Principii, aspecte etice și comunicarea rezultatelor.		1	
11. Avortul spontan		1	
12. Avortul provocat		1	
13. Izoimunizarea în sistem ABO și Rh		1	
14. Nașterea prematură		1	

### Bibliografie obligatorie:

1. Prezentări PowerPoint actualizate anual disponibile pentru studenți pe platforma de e-learning.

2. Asim Kurjak, Frank A. Chervenak, Radu Vlădăreanu. Tratat de ultrasonografie în obstetrică și ginecologie – Donald School. Ed a 3-a. București, Ed. Almatea. 2012			
8.2 Stagiul	Metode de predare-învățare Prelegere. Dezbateri. Studii de caz	Număr de ore 14x1	Observații Prezentarea cazurilor clinice, discuții interactive în grupuri mici de studenți.

**9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunităților epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului**

Folosirea imediată a cunoștințelor dobândite pentru asistența medicală curentă și continuă
--

**10. Evaluare**

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Elaborarea unui material redactional care să respecte cerințele și folosirea surselor bibliografice cu citarea lor corespunzătoare	Material redactional	70 %
10.5 Stagiul	Cunoștințe pentru 5: Examinarea gravidelor, cererea de investigații specifice în obstetrică.  Cunoștințe pentru 10: Stabilirea unui diagnostic corect pozitiv și diferențial în urma examenului clinic și paraclinic	Evaluare finală: examen practic	30 %
10.6 Standard minim de performanță			
Cunoașterea terminologiei, descrierea principalelor tulburări de reproducere			
Cunoașterea metodelor de diagnostic prenatal.			

Data completării	Semnătura titularului de curs Șef Lucr. Dr. Marius Biris, MD, PhD	Semnătura titularului de stagiul Șef Lucr. Dr. Marius Biris, MD, PhD
Semnătura șefului de disciplină Prof. Ioan Sas, MD, PhD		
Data avizării în departament 03.10.2022	Semnătura directorului de departament Prof. Marius Craina, MD, PhD	