ANEXA nr. 3 la metodologie

FIŞA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituţia de învăţământ superior	Universitatea ”Dunărea de Jos” din Galați
1.2 Facultatea / Departamentul	Facultatea de Medicină și Farmacie/ Departamentul Clinic Chirurgical
1.3 Catedra	-
1.4 Domeniul de studii	Sănătate
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii/Calificarea	Medicină (Enna – Italia)/ Medic

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	**OBSTETRICĂ ŞI GINECOLOGIE**							
2.2 Titularul activităţilor de curs								
2.3 Titularul activităţilor de seminar								
2.4 Anul de studiu	**6**	2.5 Semestrul	**I**	2.6 Tipul de evaluare	**E**	2.7 Regimul disciplinei	Categorie formativa	**DS**
							Obligativitate	**DO**

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	**6**	din care: 3.2 curs	**2**	3.3 stagiu clinic	**4**
3.4 Total ore din planul de învăţământ	**84**	din care: 3.5 curs	**28**	3.6 stagiu clinic	**56**

Distribuţia fondului de timp	ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe	30
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate şi pe teren	21
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri	25
Tutoriat	-
Examinări	10
Alte activităţi: consultații, documentare internet	5

3.7 Total ore studiu individual	**91**
3.9 Total ore pe semestru	**175**
3. 10 Numărul de credite	**7**

4. Precondiţii (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	• Noțiuni de anatomie, biologie celulară, fiziologie, chirurgie generală, fiziopatologie
4.2 de competenţe	• Cunoștințe de: - semiologie medicală - semiologie chirurgicală

5. Condiţii (acolo unde este cazul)

5.1. de desfăşurare a cursului	• Studenții nu se vor prezenta la cursuri/lucrări practice cu telefoanele mobile deschise. Nu vor fi tolerate convorbirile telefonice în timpul cursului, nici părăsirea de către studenți a sălii de curs în vederea preluării apelurilor telefonice personale. • Nu se admite consumul alimentelor și al băuturilor în timpul cursului/lucrărilor practice. Nu va fi tolerată întârzierea studenților la curs și lucrări practice întrucât aceasta se dovedește disruptivă la adresa procesului educațional. • On site - sală de curs cu videoproiector, ecran de proiecție, computer, boxe audio, internet, tabla, markere desen • On line – în condiții epidemiologice deosebite stabilite prin lege sau cu acordul Senatului Universitar – computer, boxe audio, internet; se utilizează platforma Microsoft Office 365 de care dispune Universitatea Dunărea de Jos din Galați. • Cu ajutorul aplicației Microsoft Teams cursul se realizează în videoconferință, cu

	opțiuni de screen-sharing. Prezentarea este activ-interactivă cu suport ppt. Totodată, în conjuncție cu OneDrive (1TB disponibil pentru fiecare utilizator) se pot partaja fișiere, se pot trimite mesaje e-mail către toți participanții, răspunsurile primindu-se în timp real.
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului	• On site - sală de curs cu videoproiector, ecran de proiecție, computer, boxe audio, internet, tabla, markere desen • On line – în condiții epidemiologice deosebite stabilite prin lege sau cu acordul Senatului Universitar – computer, boxe audio, internet; se utilizează platforma Microsoft Office 365 de care dispune Universitatea Dunărea de Jos din Galați. • Cu ajutorul aplicației Microsoft Teams cursul se realizează în videoconferință, cu opțiuni de screen-sharing. Prezentarea este activ-interactivă cu suport ppt. Totodată, în conjuncție cu OneDrive (1TB disponibil pentru fiecare utilizator) se pot partaja fișiere, se pot trimite mesaje e-mail către toți participanții, răspunsurile primindu-se în timp real. • Echipament de protectie – costum alb spital, semnarea procesului verbal de insusire a normelor specifice de protectie a muncii si asigurare a securitatii in munca.

6. Competenţele specifice acumulate

Competenţe profesionale	• Să identifice starea de boală și stabilirea diagnosticului corect al afecțiunii ginecologice; • Să interpreteze și să analizeze datele anamnestice din antecedentele familiale și personale; • Să cunoască principalele patologii ginecologice; • Să întocmească un plan terapeutic adecvat afecțiunii (afecțiunilor) identificate.
Competenţe transversale	• Să aibă abilitatea de comunicare eficientă cu pacientul • Să identifice rolurile și responsabilitățile în cadrul echipei pluridisciplinare, aplicarea metodelor, tehnicilor si cunoştinţelor clinice, integrate cu datele paraclinice, în scopul orientării diagnosticului pozitiv, diferenţial. • Să demonstreze preocuparea pentru perfecționarea profesională continuă prin antrenarea abilităților de gândire critică • Să demonstreze capacitate de utilizare a resurselor informaționale, resurselor de comunicare și formare profesională asistată, atât în limba romană cât și într-o limbă de circulație internațională în vederea elaborării, tehnoredactării și susținerii unei lucrări de specialitate pe o temă actuală în domeniu.

7. Obiectivele disciplinei (reieşind din grila competenţelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	• Însuşirea noţiunilor teoretice de obstetrică şi ginecologie;
7.2 Obiectivele specifice	• Să aplice în practica medicală noţiunile de obstetrică şi ginecologie; • Să cunoască instrumentarul chirurgical; • Să îşi însuşească tehnicile de prim ajutor; • Să aplice în practica medicală a tuturor manevrelor învăţate la stagiile clinice.

8. Conţinuturi

8. 1 **Curs**	Metode de predare	Observaţii
1. Anatomia şi embriologia sistemului reproductiv	prelegerea, explicaţia, conversaţia, problematizarea	2 ore
2. Embriogeneza, placentaţia. Morfofiziologia placentară, membranele amniotice, cordonul ombilical.	prelegerea, explicaţia, conversaţia, problematizarea, studiul de caz	2 ore
3. Diagnosticul de sarcină în trim I, II, III. Igiena sarcinii. Consultaţia prenatală. Consiliere preconcepţională.	prelegerea, explicaţia, conversaţia, problematizarea, studiul de caz	2 ore
4. Modificările generale ale organismului matern în cursul sarcinii normale. Modificările tractului genital în cursul sarcinii.	prelegerea, explicaţia, conversaţia, problematizarea, studiul de caz	2 ore
5. Naşterea normală (perioadele şi timpii naşterii, mecanismul de naştere, determinismul travaliului).	prelegerea, explicaţia, conversaţia, problematizarea, studiul de caz	2 ore
6. Lehuzia fiziologică. Lehuzia patologica. Disgravidia de prim trimestru. HTAS. Apoplexia utero-placentară	prelegerea, explicaţia, conversaţia, problematizarea, studiul de caz	2 ore
7. Sarcina prematura. Avortul. Sarcina prelungită. Sarcina gemelară	prelegerea, explicaţia, conversaţia, problematizarea, studiul de caz	2 ore
8. Diagnostic şi tratament prenatal. Monitorizarea fetală. Suferinţa fetală în sarcină şi travaliu. Moartea fătului în uter. Patologia nou născutului	prelegerea, explicaţia, conversaţia, problematizarea, studiul de caz	2 ore
9. Patologia vulvei şi vaginului. Infecţii genitale (pelviperitonita, peritonita de cauză genitală şi parametrita).	prelegerea, explicaţia, conversaţia, problematizarea, studiul de caz	2 ore
10. Patologia colului uterin (infecţioasă, tumorală benignă şi malignă, displaziile cervicale)	prelegerea, explicaţia, conversaţia, problematizarea, studiul de caz	2 ore
11. Patologia corpului uterin (malformativă, infecţioasă, tumori benigne şi maligne)	prelegerea, explicaţia, conversaţia, problematizarea, studiul de caz	2 ore
12. Afecţiunile glandei mamare (inflamatorii, displazice, tumorale)	prelegerea, explicaţia, conversaţia, problematizarea, studiul de caz	2 ore
13. Patologia trompei uterine (inflamatorii, tumorale). Abdomenul acut de cauză genitală. Sarcina extrauterină. Patologia ovariană. Endometrioza	prelegerea, explicaţia, conversaţia, problematizarea, studiul de caz	2 ore
14. Sterlitatea. Contracepţia. Noţiuni de psihosexualitate.	prelegerea, explicaţia, conversaţia, problematizarea, studiul de caz	2 ore

Bibliografie

1. Williams Obstetrică, Ed. a 24-a, Tratat F. Cunningham, Kenneth Leveno, Steven Bloom, Catherine Spong, Jodi Dashe, Barbara Hoffman, Brian Casey, Jeanne Sheffield, Coordonatorul ediției în limba română Prof. Dr. Radu Vlădăreanu. Editura Hipocrate, București, 2017.
2. Williams Ginecologie, Ed. a II-a, Hoffman, Schorge, Schaffer, Halvorson, Bradshaw, Cunningham, Coordonatorul ediției în limba română Prof. Dr. Radu Vlădăreanu, Editura Hipocrate, București, 2015.
3. Călin A., Ardeleanu V.” Manual de obstetrică-ginecologie”, Editura Zigotto, Galați, 2010 ISBN 978-606-8085-37-1
4. Tratat de chirurgie, Ed. a II-a, Vol. V Obstetrică și Ginecologie, sub redacția Irinel Popescu, Constantin Ciuce, Coordonator: Gheorghe Peltecu, Editura Academiei Romane, București, 2014.
5. Callen, Ultrasonografie în Obstetrică și Ginecologie. Mary Norton, Leslie Scoutt, Vickie Feldstein. Ed. a 6-a, coordonată în limba română: Radu Vlădăreanu, București, Editura Hipocrate, 2017.
6. Latha Ganti, David Lebowitz, Javier Rosario, Ariel Vera: Sinopsis de medicină. Cristina Oana Mărginean, Cătălina Poiană - coordonatorii ediției în limba română, Ediția a 5-a, Editura Hipocrate, București, 2021

8. 2 **Stagiu clinic**	Metode de predare	Observaţii
1. Filiera pelvi - genitalã. Bazinul osos. Bazinul moale. Prezentatii si pozitii. Fãtul la termen. Sarcina trim. I si II, iminenta de avort.	experimentul, demonstraţia, explicatia, conversatia, studiul de caz	4ore
2. Mecanismul de nastere în prezentatia cranianã flectatã. Mecanismul de nastere în prezentatiile craniene deflectate. Mecanismul de nastere în prezentatia pelvinã. Prezentatia transversala. Boala abortivã. Avortul incomplet. Avortul septic	experimentul, demonstraţia, explicatia, conversatia, studiul de caz	4ore
3. Mecanismul de nastere în prezentatia pelvinã. Prezentatia transversala. Polihidramnios. Malformatii fetale.	experimentul, demonstraţia, explicatia, conversatia, studiul de caz	4ore
4. Asistenta la nastere în prezentatia cranianã flectatã. Sarcina normalã la termen. Disgravidia de ultim trimestru.	experimentul, demonstraţia, explicatia, conversatia, studiul de caz	4ore
5. Asistenta la nastere în prezentatiile craniene deflectate. Asistenta la nastere în prezentatia pelvinã. Sarcina si diabetul. Sarcina si infectiile urinare. Sarcina asociatã cu bolile infectioase.	experimentul, demonstraţia, explicatia, conversatia, studiul de caz	4ore
6. Micile interventii din cursul nasterii: perineotomia, perineorafia. Extractia manualã de placentã. Suturarea solutiilor de continuitate ale filierei pelvigenitale: col uterin, vagin, perineu, vulvã. Ruperea artificialã a membranelor. Versiunile	experimentul, demonstraţia, explicatia, conversatia, studiul de caz	4ore
7. Forcepsul si vidextractia. Embriotomiile. Reanimarea nou nãscutului cu suferintã fetalã. Iminenta de nastere prematurã. Placenta praevia.	experimentul, demonstraţia, explicatia, conversatia, studiul de caz	4ore
8. Diagnosticul paraclinic al sarcinii în trim. I. Explorãri paraclinice prin metode fizice în sarcinã. Sarcina în trim. I, disgravidia emetizantã. Sarcina gemelarã.	experimentul, demonstraţia, explicatia, conversatia, studiul de caz	4ore
9. Atitudinea terapeuticã si asistenta la nastere a nou nãscutului prematur. Controlul instrumentar postpartum. Sarcina opritã în evolutie.	experimentul, demonstraţia, explicatia, conversatia, studiul de caz	4ore
10. Anomalii în perioada a III - a a nasterii. Traumatismul matern la nastere. Operatia cezarianã. Lehuzia fiziologicã si	experimentul, demonstraţia, explicatia, conversatia, studiul de	4ore

patologicã.	caz	
11. Investigatiile în ginecologie, ex. local ginecologic. Examenul citotumoral vaginal. Metroragii disfuncționale. Menometroragia perimenopauzalã.	experimentul, demonstraţia, explicatia, conversatia, studiul de caz	4ore
12. Colposcopia. Diatermocoagularea. Investigatii în ginecologie: histerometria, colpopunctia, celioscopia, I. U. T. K., chiuretajul uterin biopsic. Neoplasmul de col uterin. Cervicita cronicã.	experimentul, demonstraţia, explicatia, conversatia, studiul de caz	4ore
13. Explorarea radiologicã: pelvigrafia, ginecografia, arteriografia, flebografia, limfografia. Explorarea paraclinicã a sânului. Cancerul mamar.	experimentul, demonstraţia, explicatia, conversatia, studiul de caz	4 ore
14. Metode de explorare în sterilitate: explorarea colului, corpului uterin, ovarului si dozãri hormonale în sterilitate. Conduita practicã si investigatii în amenoree. Chistul de ovar si sarcina ectopicã. Neoplasm de ovar. Fibromul uterin. Neoplasmul de corp uterin.	experimentul, demonstraţia, explicatia, conversatia, studiul de caz	4 ore

Bibliografie

1. Williams Obstetrică, Ed. a 24-a, Tratat F. Cunningham, Kenneth Leveno, Steven Bloom, Catherine Spong, Jodi Dashe, Barbara Hoffman, Brian Casey, Jeanne Sheffield, Coordonatorul ediției în limba română Prof. Dr. Radu Vlădăreanu. Editura Hipocrate, București, 2017.
2. Williams Ginecologie, Ed. a II-a, Hoffman, Schorge, Schaffer, Halvorson, Bradshaw, Cunningham, Coordonatorul ediției în limba română Prof. Dr. Radu Vlădăreanu, Editura Hipocrate, București, 2015.
3. Călin A., Ardeleanu V.” Manual de obstetrică-ginecologie”, Editura Zigotto, Galați, 2010 ISBN 978-606-8085-37-1
4. Tratat de chirurgie, Ed. a II-a, Vol. V Obstetrică și Ginecologie, sub redacția Irinel Popescu, Constantin Ciuce, Coordonator: Gheorghe Peltecu, Editura Academiei Romane, București, 2014.
5. Callen, Ultrasonografie în Obstetrică și Ginecologie. Mary Norton, Leslie Scoutt, Vickie Feldstein. Ed. a 6-a, coordonată în limba română: Radu Vlădăreanu, București, Editura Hipocrate, 2017.
6. Latha Ganti, David Lebowitz, Javier Rosario, Ariel Vera: Sinopsis de medicină. Cristina Oana Mărginean, Cătălina Poiană - coordonatorii ediției în limba română, Ediția a 5-a, Editura Hipocrate, București, 2021

9. Coroborarea conţinuturilor disciplinei cu aşteptările reprezentanţilor comunităţii epistemice, asociaţiilor profesionale şi angajatorilor reprezentativi din domeniul aferent programului

- Conţinutul disciplinei este similar celor din univesităţi naţionale şi internaţionale cu profil asemănător;
- Prin cunoştinţele şi abilităţile dobândite, absolventul va fi capabil:

- să recunoasca patologia din sfera ostetrica ginecologica
- să asigure integrarea cunoștințelor asimilate în scopul recunoașterii diagnosticului si a diagnosticului diferential din patologia obstetrica ginecologica
- să poată preveni patologia obstetricala prin cunoasterea si folosirea examenelor paraclinice in identificarea precoce a patologiei

- Ocupatii posibile: Medic rezident; Medic specialist obstetrica ginecologie
- Noi ocupatii propuse pentru a fi incluse in COR: reprezentant firmă de medicamente / echipamente medicale manager de spital medic, director medical, director cercetare-dezvoltare medic, asistent manager firma de medicamente, manager firma de medicamente

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Evaluare periodică pe parcursul semestrului - Promovarea evaluării este obligatorie pentru promovabilitatea examenului final	Test de verificare – teste-grilă tip complement simplu, complement multiplu, complement grupat.	10%
	Examen teoretic final	Test de verificare – teste-grilă tip complement simplu, complement multiplu, complement grupat.	80%
10.5 Stagiu clinic	Aprecierea activităţii studentului în timpul stagiului (frecvenţă, barem, cunoştinţe teoretice și practice)	Notă stagiu clinic	5%
	Examen practic final - Promovarea evaluării este obligatorie și condiționează participarea la examenul teoretic final.	Examen practic oral: - Prezentare caz clinic	5%

10.6 Standard minim de performanţă

- Cunoştinţe pentru nota 5:
  - prezenţa la toate stagiile clinice sau recuperarea eventualelor absențe (este admisă 1 absență /semestru care va fi recuperată (conf. cap.4, art.11, 12 din Regulamentul Activității Universitare a Studenților). Recuperările se vor face, în afara orelor din orar conform indicațiilor titularului de disciplină. Se admit absențe suplimentare cu ocazia manifestărilor științifice studențești sau a altor situații conform art.12 din Regulamentul Activității Universitare a Studenților;
  - însușirea termenilor de specialitate și utilizarea lor în context în mod adecvat
  - însușirea noţiunilor de bază care să demonstreze parcurgerea materiei
  - însușirea cunoștințelor de obstetrică-ginecologie
  - promovarea testului de verificare a cunoştinţelor teoretice și practice.
- Cunoştinţe pentru nota 10:
  - prezenţa la toate stagiile clinice sau recuperarea eventualelor absențe (sunt admise 3 absențe /semestru care vor fi recuperate conform programului cadrului didactic. Se admit absențe suplimentare cu ocazia manifestărilor științifice studențești sau a altor situații conform art.10 din Regulamentul Activității Universitare a Studenților;
  - însușirea termenilor de specialitate și utilizarea lor în context în mod adecvat
  - însușirea noţiunilor de bază care să demonstreze parcurgerea materiei
  - executarea unor tehnici si manopere diagnostice de bază, solicitarea examinărilor complementare adecvate, în vederea stabilirii unei ipoteze de diagnostic.
  - realizarea unei lucrări / unui proiect, executând cu responsabilitate sarcini specifice rolului într-o echipă pluridisciplinară

  - răspuns corect la toate subiectele examinarii