

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
1.2 Facultatea / Departamentul	Medicină și Farmacie / Clinic Medical
1.3 Catedra	-
1.4 Domeniul de studii	Sănătate
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii/Calificarea	Medicina (Enna- Italia)/ Medic

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei			SEMILOGIE MEDICALA					
2.2 Titularul activităților de curs								
2.3 Titularul activităților de stagiu clinic								
2.4 Anul de studiu	3	2.5 Semestrul	I	2.6 Tipul de evaluare	E	2.7 Regimul disciplinei	Categorie formativa	DD
							Obligativitate	DO

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	6	din care: 3.2 curs	3	3.3 stagiu clinic	3
3.4 Total ore din planul de învățământ	84	din care: 3.5 curs	42	3.6 stagiu clinic	42
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					30
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					10
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					10
Tutoriat					-
Examinări					10
Alte activități					6
3.7 Total ore studiu individual		66			
3.9 Total ore pe semestru		150			
3.10 Numărul de credite		6			

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Notiuni de anatomie, biochimie, biofizică, biologie celulară, fiziologie.
4.2 de competențe	Comunicare medicala

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Sală de curs cu minim 100 de locuri, videoproiector, ecran de proiecție, computer, boxe audio, internet
5.2. de desfășurare a stagiului clinic	Echipament de protecție – costum alb spital, incaltaminte de spital, semnarea procesului verbal de însusire a normelor specifice de protecție a muncii și asigurare a securității în munca.

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	- Sa dezvolte abilitati in vederea efectuării unui examen clinic general - Sa cunoasca metodele principale de evaluare paraclinal - Sa fie capabil sa faca un doagnostic diferential al diferitelor semne si simptome - Să identifice și să recunoască semne si simptome din cadrul unui sindrom,
Competențe transversale	- Să aibă abilitatea de comunicare eficientă cu pacientul - Să identifice rolurile și responsabilitățile în cadrul echipei pluridisciplinare, în vederea emiterii diagnosticului semiologic pozitiv și diferențial - 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 română 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 (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Sa stie sa evalueze clinic un bolnav (examen clinic general) si sa redacteze foaia de observatie.
7.2 Obiectivele specifice	- Să deprindă și să învețe metodologia corectă de a efectua examenul obiectiv general pe aparate și sisteme - Să interpreteze datele paraclinice necesare pentru patologia studiată - Să structureze informațiile obținute în timpul anamnezei și a examenului obiectiv într-un diagnostic clinic. - Să dezvolte abilități necesare de a comunica cu pacientul și la nevoie cu familia

8. 1 Curs	Metode de predare	Observații
1. Introducere în semiologia medicală: definiție, concept fundamentale, rationamentul clinic	prelegerea, explicația, conversația,	3 ore
2. Habitusul: inaltimea si variatiile ei, greutatea corporala si variatiile ei, atitudinea, mersul, miscarile anormale, somatotipul, faciesul si modificarile sale.	prelegerea, explicația, conversația	3 ore
3. Semiologie cutanata: pruritul, leziunile cutanate elementare, modificarile de culoare, roseata, semiologia unghiilor, semiologia sudoratiei.	prelegerea, explicația, conversația	3 ore
4. Semiologie cutanata: paloarea, anemiile, icterul, cianoza, melanoderma	prelegerea, explicația, conversația	3 ore
5. Temperatura coporala si modificarile sale: definitie, febra, hipertermia, hipotermia. Cefaleea: definitie, tipuri clinice.	prelegerea, explicația, conversația	3 ore

Vertjul: definiție, tipuri clinice.		
6. Semiologie aparatului respirator. Durerea toracică (cardiacă și non-cardiacă). Tusea. Expectoratia. Hemoptizia. Dispneea.	prelegerea, explicația, conversația	3 ore
7. Semiologia aparatului respirator: sindromul bronșitic, sindrom de condensare pulmonară, pneumoniile, abcesul pulmonar, gangrena pulmonară, sindroamele pleurale	prelegerea, explicația, conversația	3 ore
8. Exploarea paraclinică în bolile respiratorii	prelegerea, explicația, conversația	3 ore
9. Particularitățile anamnezei în bolile aparatului cardiovascular și principalele simptome: durerea, palpitațiile, dispneea, tusea, sincopa, lipotimia, șocul și colapsul.	prelegerea, explicația, conversația	3 ore
10. Explorarea paraclinică în bolile cardio-vasculare	prelegerea, explicația, conversația	3 ore
11. Particularitățile anamnezei în bolile aparatului cardiovascular și principalele simptome: durerea, palpitațiile, dispneea, tusea, sincopa, lipotimia, șocul și colapsul.	prelegerea, explicația, conversația	3 ore
12. Aparatul cardiovascular: reumatismul articular acut, valvulopatiile, insuficiența ventriculară dreaptă, insuficiența mitrală, stenoza aortică, insuficiența aortică, endocarditele infectioase, miocarditele, cardiomiopatiile, pericardita, cardiopatia ischemică, infarctul miocardic acut,	prelegerea, explicația, conversația	3 ore
13. Aparatul cardiovascular: hipertensiunea arterială, ateroscleroza, arteriopatiile cornice obliterante ale membrelor inferioare, tromboze venoase.	prelegerea, explicația, conversația	3 ore
14. Principalele sindroame cardiace: tulburări de ritm, sindromul clinic în insuficiența cardiacă	prelegerea, explicația, conversația	3 ore
Bibliografie 1. Semiologie Medicală și Diagnostic Diferențial/ Ion I. Bruckner, Editura Medicală 2013 2. Bates Ghid de Examinare Clinică și Anamneză/ Lynn S. Bickley, Editura: Medicală CALLISTO 2012 3. Ghid de manevre practice în Semiologia Medicală/ Secil Omer, Editura Universitară 2014 4. Semeiologie clinică. Ediția a V-a, Prof. univ. dr. Dan Georgescu, Editura Națională 2016 5. Întrebări cu răspunsuri multiple de Semiologie medicală cu elemente de morfopatologie și fiziopatologie; 6. Semiologia aparatului respirator, ediția a II-a, Editura Universitară Carol Davila București 2017		
8.2 Stagiul clinic	Metode de predare	Observații
1. Prezentarea serviciului secției clinice medicale de spital: organizarea circuitelor funcționale, măsuri de protecție a activității, regulament de etică și disciplină	prelegere, demonstrație practică	3 ore
2. Anamneza. Întocmirea fișei de observație – demonstrație practică. Simptomele, generale: febra, frisonul, cefaleea, astenia, transpirația, pruritul, setea, tulburările de echilibru, durerea. Exemplificări la patul pacientului. Metodele examenului obiectiv – demonstrație practică. Investigații curente. Inspecții generale, modificările staturale, tipurile constituționale. Examenul feței și unele tipuri de fațes. Exemplificări la patul pacientului.	prelegere, demonstrație practică	3 ore
3. Examenul tegumentelor, mucoaselor și fanerelor. Paloarea și roșeața pielii, cianoza, icterul, tulburările pigmentare și leziunile elementare cutanate. Modificările pilozității și ale unghiilor. Exemplificări la patul pacientului. Examenul țesutului celular subcutanat. Edemele generalizate, regionale și localizate. Modificările greutateii, corporale:	prelegere, demonstrație practică	3 ore

obezitatea și slăbirea. Exemplificări la patul pacientului. Examenul obiectiv al mușchilor striati, oaselor și articulațiilor – demonstrație practică. Prezentări clinice de pacienți cu boli reumatismale :RAA,PR,spondilartriteronegative,gută,artrităpsoriazică,artroze.		
4.Examenulfizic. Exersarea metodelor clasice: inspecție, palpare, percuțieși auscultatie.	prelegere, demonstrație practică	3 ore
5.Tehnicide examinare a aparatului respirator.Anamneza și simptomele locale în bolile respiratorii. Particularitățile anamnezei: durerea toracică, dispneea, tusea, expectorația, hemoptizia. Examenul obiectiv al aparatului respirator – demonstrație practică (inspecția, palparea, percuția, auscultatia).Explorari paraclinice ale aparatului respirator : examenul radiologic, puncția pleurală, bronhoscopia, pleuroscopia, scintigrafiapulmonară. Explorarea funcțională a aparatului respirator. Prezentăriclinice de pacienți cu sindrombronșitic, sindrom de distensiealveolară (astmulbronșic, emfizemulpulmonar).	prelegere, demonstrație practică	3 ore
6.Prezentăriclinice de pacienți cu sindrom de condensare pulmonară (retractilă, neretractilă), tumori bronhopulmonare benigne și maligne, sindroame pleurale. Puncția pleurală – demonstrație practică. Examenul lichidului pleural – exemplificări. sindroame de supurațiebronho-pulmonară, sindrom cavită, insuficiențărespiratorieacutășicronică.	prelegere, demonstrație practică	3 ore
7.Manifestările clinic și metodele de explorare în sindromul mediastinal șiîn HTA pulmonară. Recapitularea manevrelor de examen obiectiv și întocmirea uneifoi de observație tip.	prelegere, demonstrație practică	3 ore
8. Anamneza și simptomele locale în bolile cardiovasculare. Examenul obiectiv și metodele de explorare ale aparatului cardiovascular - demonstrațiepractică.	prelegere, demonstrație practică	3 ore
9. Patologiacardiacă – semneșisimptome	prelegere, demonstrație practică	3 ore
10. Semiologia afecțiunilo rvalvulare, diagnostic si principii terapeutice. Tulburări de ritm și de conducere cardiacă-semne, simptomeșitratament.	prelegere, demonstrație practică	3 ore
11. Sindroame coronariene – definiție, diagnostic clinic, prognostic șitratament. Infarctul miocardicacut: simptomatologie, tratament, prognostic șiprofilaxieprimarășisecundară).	prelegere, demonstrație practică	3 ore
12. Modificări tensionale (hiper/hipotensiuneaarterială)-simptomatologie,patologie, investigațiiparacliniceșiterapie de fond.Prezentăriclinice de paciențicu HTA șihipotensiuneaarterială.	prelegere, demonstrație practică	3 ore
13.Prezentări clinice de pacienți cu insuficiență cardiacă,cardiomiopatii, sindroame arteriale și sindroame venoase.	prelegere, demonstrație practică	3 ore
14. Citire și interpretare de EKG.	prelegere, demonstrație practică	3 ore
Bibliografie 1. Semiologie Medicala si Diagnostic Diferential/ Ion I. Bruckner, Editura Medicala 2013 2. Ghid de manevre practice in SemiologiaMedicala/ Secil Omer, EdituraUniversitară 2014 3. Semeiologieclinica. Editia a V-a, Prof. univ. dr. Dan Georgescu, Editura National2016 4. Întrebări cu răspunsuri multiple de Semiologiemedicală cu elemente de morfopatologieșifiziopatologie; 5. Semiologiaaparatului respirator, ediția a II-a, EdituraUniversitara Carol Davila Bucuresti 2017		

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

- Conținutul disciplinei este similar celor din univesități naționale și internaționale cu profil asemănător.
- Prin cunoștințele și abilitățile dobândite, absolventul va fi capabil:
 - Să cunoască și să utilizeze adecvat noțiunile specifice de comunicare,
 - Să manifeste atitudini pozitive și responsabile față de relatia medic - pacient

– Sa dezvolte un vocabular medical în discuțiile libere. – Sa obtina antecedentele heredo-colaterale și personale și istoricul bolii – Să identifice factorii de risc generali și specifici bolilor – Să cunoască și să aplice tehnica examinării clinice – Să identifice sindroamele clinice majore – Să cunoască spectrul etiologic al sindroamelor clinice majore – Să cunoască și să aplice corect manoperele și metodelor instrumentale de diagnostic
• Ocupatii posibile: Medic medicina generala; Medic rezident medicina interna; Medic specialist medicina de familie/medicina interna; Consilier medic; Expert medic; Inspector de specialitate medic; Referent de specialitate medic; Medic primar medicina de familie; Cercetator în medicina de familie; Asistent de cercetare în medicina de familie; • Noi ocupatii propuse pentru a fi incluse in COR: reprezentant firma 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 pe parcursul semestrului - săptămâna a 5-a	Test de verificare a cunoștințelor tip sinteză Promovarea evaluării este obligatorie pentru promovabilitatea examenului final	20%
	Examen teoretic final	Test de verificare tip sinteză - 3 subiecte: - aparat respirator - aparat cardiovascular - caz clinic(diagnostic și variante terapeutice)	40%
10.5 Stagiul clinic	Aprecierea activității studentului în timpul stagiului (frecvență, barem, cunoștințe teoretice disciplină)	Notă stagiul clinic	20%
	Examen practic final	• anamneza • examen clinic obiectiv pe aparate si sisteme (caz clinic)	20%
10.6 Standard minim de performanță			
• Cunoștințe pentru nota 5: – prezența la toate lucrările practice sau recuperarea eventualelor absențe (sunt admise 3 absențe /semestru care vor fi recuperate în săptămâna a 5-a, a 9-a și a 12-a. Se admit absențe suplimentare cu ocazia manifestărilor științifice studentice sau a altor situații conform art.10 din Regulamentul Activității Universitare a Studenților); – însușirea termenilor de specialitate și utilizarelor în context în mod adecvat; – însușirea noțiunilor de bază care să demonstreze parcurgerea materiei; – însușirea consecințelor de semiologie chirurgicală; – executarea unor tehnici și manopere diagnostice de bază, solicitarea examinărilor complementare adecvate, în vederea stabilirii unei ipoteze de diagnostic; – promovarea testului de verificare a cunoștințelor teoretice și practice. • Cunoștințe pentru nota 10: – prezența la toate lucrările practice 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 studentice sau a altor situații conform art.10 din Regulamentul Activității Universitare a Studenților);			

- însușirea termenilor de specialitate și utilizarelor în context în mod adecvat;
- însușirea noțiunilor de bază care să demonstreze parcurgerea materiei;
- executarea unor tehnici manopere diagnostice de bază, solicitarea examinărilor complementare adecvate, în vederea stabilirii unei ipoteze de diagnostic.
- Răspuns corect la toate subiectele examinării orale și scrise.