

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	Medicină (Enna – Italia)/ Doctor medic

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	PNEUMOLOGIE							
2.2 Titularul activităților de curs								
2.3 Titularul activităților de lucrări practice								
2.4 Anul de studiu	4	2.5 Semestrul	I	2.6 Tipul de evaluare	V	2.7 Regimul disciplinei	Categorie formativă	DS
							Obligativitate	DO

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	4	din care: 3.2 curs	2	3.3 lucrări practice	2
3.4 Total ore din planul de învățământ	56	din care: 3.5 curs	28	3.6 lucrări practice	28
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					5
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					5
Pregătire lucrări practice, teme, referate, portofolii și eseuri					5
Tutoriat					-
Examinări					4
Alte activități.....					-
3.7 Total ore studiu individual		19			
3.9 Total ore pe semestru		75			
3.10 Numărul de credite		3			

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	• Notiuni de anatomie, radiologie, semiologie medicală
4.2 de competențe	• Evaluarea stării de sănătate a pacientului: anamneză, examen clinic complet

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	• Sală de curs cu 150 de locuri cu videoproiector, ecran de proiectie, computer, boxe audio, internet
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului	• Laborator cu minimul 25 de locuri, videoproiector, internet, ecran de proiectie, aparate și instrumente necesare lucrărilor specifice • Secție Clinica Pneumologie/Boli Infecțioase • Echipament de protecție – costum alb spital, semnarea procesului verbal de însușire a normelor specifice de protecție a muncii și asigurare a securității în muncă.

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	- Să identifice starea de boala si să stabilească diagnosticul corect al afecțiunii (afecțiunilor) pneumologice - Să aplice metodele, tehnicile si cunostintele clinice dobandite ce urmeaza a fi integrate cu datele paraclinice cu scopul stabilirii diagnosticului pozitiv, diferential, precum si stabilirea prognosticului bolii. - Să conceapă si să aplice un plan terapeutic adecvat afecțiunii (afecțiunilor) identificate.
Competențe transversale	- Să aibă abilitatea de comunicare eficientă cu pacientul - Să identifice rolurile și responsabilitățile în cadrul echipei pluridisciplinare, în vederea realizării de diagnostice diferențiate complexe; - 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	Dobândirea capacității de identificare, diagnostic, a noțiunilor generale de tratament și monitorizare în bolile cu viză pneumoftiziologică
7.2 Obiectivele specifice	Se propune ca la terminarea, cursului studenții să fie capabili: - Sa cunoasca și sa utilizeze adecvat noțiunile specifice - Sa cunoasca noțiunile de semiologie și pneumologie - Sa explice și sa interpreteze conținuturi teoretice și practice ale disciplinei - Sa cunoasca medicația și dozele medicamentoase si notiunile de urgenta in specialitate - Sa cunoasca foia de observatie - Sa realizeze un examen clinic complet si corect

8. Conținuturi

8. 1 Curs	Metode de predare	Observații
1. Tuberculoza.	prelegerea, explicația, conversația, problematizarea	2 ore
2. Pneumonii	prelegerea, explicația, conversația	4 ore
3. Pleurezii , pneumotoraxul	prelegerea, explicația, conversația	2 ore
4. Patologia asociata fumatului	prelegerea, explicația, conversația	2 ore
5. Supuratii bronhopulmonare	prelegerea, explicația, conversația	2 ore
6. BPOC	prelegerea, explicația, conversația, problematizarea, studiul de caz	4 ore
7. Neoplasmul bronșic	prelegerea, explicația, conversația, problematizarea, studiul de caz	4 ore
8. Insuficiența respiratorie	prelegerea, explicația, conversația, problematizarea, studiul de caz	4 ore
9. Tromboembolismul pulmonar	prelegerea, explicația, conversația	4 ore

Bibliografie		
1. Algoritm de terapie in pneumologie Autor(i): Florin Dumitru Mihaltan, Ruxandra Ulmeanu Editura: Medicala 2016 2. Harrison. Pneumologie si Terapie intensiva Autor(i): Joseph Loscalzo Editura: All Medical 2017 3. Vademecum de spirometrie Autor(i): Petru-Emil Muntean, Daniela Boldeanu, Ruxandra Mioara Rajnoveanu Editura: Etna 2017 4. https://ginasthma.org/wp-content/uploads/2020/07/GINA-Pocket-Guide-2020-Romania.pdf 5. https://goldcopd.org/2022-gold-reports/ 6. http://old.ms.ro/documente/GHID%20Metodologic%20de%20implementare%20a%20Programului%20national%20de%20prevenire,%20supraveghere%20si%20control%20al%20tuberculozei%202015_15424_18333.pdf		
8.2 Lucrări practice	Metode de predare	Observații
1. Examenul clinic al pacientului respirator	demonstrația, explicatia, conversatia	7 ore
2. Examenul radiologic toracic	experimentul, demonstrația, explicatia, conversatia	7 ore
3. Examinări de laborator în pneumoftiziologie	explicatia, demonstrația, conversatia	7 ore
4. Explorări funcționale respiratorii	experimentul, demonstrația, explicatia, conversatia	7 ore
Bibliografie		
1. Algoritm de terapie in pneumologie Autor(i): Florin Dumitru Mihaltan, Ruxandra Ulmeanu Editura: Medicala 2016 2. Harrison. Pneumologie si Terapie intensiva Autor(i): Joseph Loscalzo Editura: All Medical 2017 3. Vademecum de spirometrie Autor(i): Petru-Emil Muntean, Daniela Boldeanu, Ruxandra Mioara Rajnoveanu Editura: Etna 2017 4. https://ginasthma.org/wp-content/uploads/2020/07/GINA-Pocket-Guide-2020-Romania.pdf 5. https://goldcopd.org/2022-gold-reports/ 6. http://old.ms.ro/documente/GHID%20Metodologic%20de%20implementare%20a%20Programului%20national%20de%20prevenire,%20supraveghere%20si%20control%20al%20tuberculozei%202015_15424_18333.pdf		

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

• Conținutul disciplinei este similar celor din univesitati naționale si internationale cu profil asemanator. • Prin cunostintele si abilitatile dobandite, absolventul va fi capabil: - sa cunoasca și sa utilizeze adecvat noțiunile specifice disciplinei - sa cunoasca noțiunile de semiologie și pneumologie - sa explice și sa interpreteze conținuturile teoretice și practice ale disciplinei într-o abordare interdisciplinară cu celelalte materii • Ocupatii posibile: Medic rezident Pneumologie; Medic specialist Pneumologie; Consilier medic; Expert medic; Inspector de specialitate medic; Referent de specialitate medic; Medic primar; Medic medicina în familie; Cercetator în medicina generala; Asistent de cercetare în medicina generala; • 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	Insusirea temeinica a notiunilor teoretice din bibliografia indicata	Evaluare sumativa-examen grila cu raspuns multiplu, 1, 2 sau 3 raspunsuri corecte din 3 posibile	70%

10.5 Seminar/laborator	Realizarea unui diagnostic diferențial și final pe baza examenelor clinice și paraclinice și stabilirea tratamentului specific	Evaluare formativa-examen oral, caz clinic sau buletin analize	30%
10.6 Standard minim de performanță			
• Cunoștințe pentru nota 5: – prezența la toate lucrările practice sau recuperarea eventualelor absențe (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, Transmed etc. (studenții vor prezenta documente justificative), absențele se vor recupera; – sunt admise 3 absențe pe semestru care vor fi recuperate. 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 terminologiei și a noțiunilor de bază care să demonstreze parcurgerea materiei; – susținerea cu argumente a subiectului abordat; – exprimare corectă și coerentă; – însușirea noțiunilor de bază asupra etiopatogeniei bolilor pneumoftiziologice – interpretarea pe scurt a unei spirometrii; – răspunsurile să nu conțină confuzii majore și / sau erori grave (ce modifică esențial conținutul noțiunilor principale). • Cunoștințe pentru nota 10: – prezența la toate lucrările practice sau recuperarea absențe (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, Transmed etc. (studenții vor prezenta documente justificative), absențe care se vor recupera; – însușirea termenilor de specialitate și utilizarea lor în context în mod adecvat; – însușirea noțiunilor de bază care să demonstreze parcurgerea materiei; – însușirea noțiunilor de bază asupra etiopatogeniei bolilor pneumoftiziologice – interpretarea unei spirometrii și realizarea de diagnostice diferențiale pe baza acesteia; – realizarea de diagnostice diferențiale complexe a bolilor pneumoftiziologice; – răspunsuri corecte la toate subiectele de examinare.			