



FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1.	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE “CAROL DAVILA”
1.2.	FACULTATEA DE MEDICINA
1.3.	DEPARTAMENTUL – CLINIC 3/NEFROLOGIE, UROLOGIE, IMUNOLOGIE SI IMUNOLOGIA TRANSPLANTULUI, DERMATOLOGIE, ALERGOLOGIE
1.4.	DISCIPLINA - PNEUMOLOGIE
1.5.	DOMENIUL DE STUDII: SANATATE
1.6.	CICLUL DE STUDII: LICENTA
1.7.	PROGRAMUL DE STUDII: MEDICINA

2. Date despre disciplină

2.1.	Denumirea disciplinei din planul de învățământ: PNEUMOLOGIE				
2.2.	Codul disciplinei: DS IV 2M				
2.3.	Tipul disciplinei (DF/DS/DC): DS				
2.4.	Regimul disciplinei (DOB/DOP/DFA): DOS				
2.5.	Titularul activităților de curs:				
2.6.	Titularul activităților de seminar:				
2.7. Anul de studiu	IV	2.8. Semestrul	VII SI VIII	2.9. Tipul de evaluare (E/C)	E – Examen scris si practic

3. Timpul total estimat (ore/semestru de activitate didactică și de pregătire/studiu individual)

I. Pregătire universitară (predare, aplicare practică, evaluare)						
3.1. Nr ore pe săptămână	25	din care:	3.2. curs	10	3.3. seminar/ laborator	15
3.4. Total ore din planul de învățământ	105	din care:	3.5. curs	42	3.6. seminar/ laborator	63
Evaluare (nr. ore) : 10 ore						
II. Pregătire/studiu individual: 60						
Distribuția fondului de timp – 4 săptămâni și 3 zile						ore
Studiu al suporturilor de curs, al manualelor, al cărților, studiu al bibliografiei minimale recomandate						
Documentare suplimentară în bibliotecă, documentare prin intermediul internetului						
Desfășurare a activităților specifice de pregătire pentru proiect, laborator, întocmire de teme, referate						
Pregătire pentru prezentări sau verificări, pregătire pentru examinarea finală						
Consultații						
Alte activități						
3.7. Total ore de studiu individual						60

3.9. Total ore pe semestru (3.4.+ 3.7.)	165
3.10. Numărul de credite	9

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Fiziologie respiratorie, semiologie medicală, imagistica toracică de bază
4.2. de competențe	Capacitatea de a interpreta date clinice și paraclinice fundamentale, abilități de comunicare cu pacientul

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Sala de curs Institutul Clinic Fundeni, videoproiector, laptop
5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului	Sectiile Medicina Interna I si II, Institutul Clinic Fundeni, sala de seminarii

6. Rezultatele învățării*

Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
Diagnosticarea principalelor boli respiratorii (BPOC, astm, TBC, pneumonii, cancer pulmonar) Aplicarea protocoalelor de diagnostic și tratament conform ghidurilor naționale și internaționale	Interpretarea explorărilor funcționale respiratorii și a imaginilor toracice Evaluarea și managementul insuficienței respiratorii acute și cronice Anamneza completă a bolnavului Interpretarea investigațiilor spirometrice, bronhoscopice, imagistice ale pacientului cu afecțiuni pulmonare	Capacitatea de a lucra în echipă multidisciplinară Abilități de comunicare cu pacientul și aparținătorii. Autonomie în procesul de învățare și actualizare permanentă a cunoștințelor Respectarea principiilor de etică și deontologie medicală.

7. Obiectivele disciplinei (corelate cu rezultatele învățării)

7.1. Obiectivul general	Formarea de cunoștințe teoretice și abilități practice necesare recunoașterii, diagnosticului și tratamentului bolilor respiratorii
--------------------------------	---

8. Conținuturi

8.1. Curs	Metode de predare	Observații
1. Anatomia și fiziologia aparatului respirator	Proiector multimedia	2 ore
2. Investigatii in pneumologie	Proiector multimedia	2 ore
3. BPOC	Proiector multimedia	4 ore
4. Astm bronsic	Proiector multimedia	4 ore
5. Patologia pleurala	Proiector multimedia	4 ore
6. Pneumonii	Proiector multimedia	4 ore
7. Bronsiectazii. Fibroza chistica. Abces pulmonar.	Proiector multimedia	2 ore
8. Cancerul bronhopulmonar	Proiector multimedia	2 ore
9. Insuficienta respiratorie	Proiector multimedia	2 ore
10. Tulburari respiratorii legate de somn	Proiector multimedia	2 ore
11. Pneumopatii interstițiale	Proiector multimedia	4 ore
12. Hipertensiune pulmonară. Cordul pulmonar cronic	Proiector multimedia	2 ore

13. Tabagismul	Proiector multimedia	2 ore
14. Patologia mediastinala	Proiector multimedia	2 ore
15. Trombolismul pulmonar	Proiector multimedia	2 ore
16. Tusea cronica. Hemoptizia	Proiector multimedia	2 ore
Bibliografie recentă: - Pneumologie – sub redactia Miron Alexandru Bogdan, Ed. Universitara ‘ Carol Davila’ 2008 - Algoritm de terapie in Pneumologie – sub redactia F. Mihaltan, R. Ulmeanu, Editia Medicala 2016 - Kumar si Clark. Medicina Clinica – editura Hipocrat, 2021, ISBN 9798591116132		
8.2. Laborator/ lucrare practică	Metode de predare	Observații
1. SC – Notiuni de anatomie aparat respirator	Lucru pe grupuri mici, demonstratii practice, prezentari de cazuri clinice interactive, stagiul la patul bolnavului	2 ore
2. SC – Notiuni de semiologie aparat respirator		2 ore
3. SC – Diagnosticul imagistic-examenul radiologic		2 ore
4. SC – Diagnosticul imagistic – examenul computer tomografic		2 ore
5. SC – Diagnosticul functional - spirometria		2 ore
6. SC – Diagnosticul functional – pletizmografia si factorul de transfer		2 ore
7. SC – Diagnosticul insuficientei respiratorii – metoda Astrup		2 ore
8. SC – ECK – elemente utile in bolile respiratorii		2 ore
9. SC – Examinarea bronhoscopica		2 ore
10. SC – Diagnosticul sindroamelor obstructive		2 ore
11. SC – Diagnosticul sindroamelor restrictive		2 ore
12. SC – Terapia renuntarii la fumat		2 ore
13. SC – Medicatie inhalatorie si dispozitivele de administrare inhalatorie		2 ore
14. SC – Bronhodilatatoare		2 ore
15. SC – Diagnosticul tulburarilor de somn		2 ore
16. SC – Titarea poligrafica		2 ore
17. SC – Testul de efort in pneumologie		2 ore
18. SC – Aspecte de ventilatie pacientul cu afectiuni respiratorii severe		2 ore
19. SC – Elemente de paleatie in bolile pulmonare		2 ore
20. SC – Tumorile pulmonare – diagnostici si tratament		2 ore
21. SC – Drenajul pleural		2 ore

22. SC – Punctia pleurala/biopsia pleurala		2 ore
23. Cazuri clinice comentate		2 ore
Bibliografie recentă: Suport electronic de curs al disciplinei		

9. Evaluarea

Tip de activitate	9.1. Criterii de evaluare	9.2. Metode de evaluare	9.3. Pondere din nota finală
9.4. Curs	Evaluarea cunostintelor teoretice ale materiilor	Examen tip test grila cu 60 intrebari (pneumologie)	50%
		Examen tip test grila cu 30 intrebari (ftiziologie)	10%
		Examen tip test grila cu 10 intrebari (boli profesionale)	10%
9.5. Seminar/laborator	Interpretarea investigatiilor Corelarea investigatiilor cu datele clinice	Examen practic oral	30%
9.5.1. Proiect individual (dacă există)			
9.6. Standard minim de performanță			
- Minim 50% la fiecare componenta evaluata			

Data completării:

Semnătura titularului de curs

**Semnătura titularului de
laborator**

**Data avizării în Consiliul
Departamentului:**

Semnătura directorului de departament