



FIȘA DISCIPLINEI
(MEDICINĂ INTERNĂ- PNEUMOLOGIE)

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA „OVIDIUS” DIN CONSTANȚA
1.2 Facultatea	FACULTATEA DE MEDICINĂ
1.3 Departamentul	DEPARTAMENTUL III - DISCIPLINE CLINICE MEDICALE 1
1.4 Domeniul de studii	SĂNĂTATE
1.5 Ciclul de studii	LICENȚĂ
1.6 Programul de studii	ASISTENȚĂ MEDICALĂ GENERALĂ
1.7 Anul universitar	2025-2026

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	MEDICINĂ INTERNĂ- PNEUMOLOGIE					
2.2 Cod disciplină	AMG 2.1.08					
2.3 Titularul activităților de curs	Prof. Univ. Dr. Danteș Elena					
2.4 Titularul activităților aplicative	Drd. Ion Andrei Denisa Drd. Postu Andreea					
2.5 Anul de studii	II	2.6 Semestrul	I	2.7 Tipul de evaluare	Ex1	2.8 Regimul disciplinei */**
						*DD *DO

* DF – disciplină fundamentală, DS – disciplină de specializare, DC – disciplină complementară

** DOB – disciplină obligatorie; DOP – disciplină opțională; DFA – Disciplină facultativă

3. Timpul total (ore pe semestru)

3.1 Număr de ore activități directe pe săptămână	2	din care: 3.2 curs	1	3.3 aplicații***	1
3.4 Total ore activități directe pe semestru	28	din care: 3.5 curs	14	3.6 aplicații	14
3.7 Total ore de studiu individual					22
Distribuția fondului de timp					[ore]
Studiul cărților, manualelor, suportului de curs,, notițelor, bibliografie minimală recomandată					4
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					4
Pregătire seminar / laborator / proiect, teme, referate, portofolii și eseuri					6
Pregătire pentru prezentări sau verificări					2
Pregătire pentru examinarea finală					2
Alte activități: consultații					-
3.8 Total ore pe semestru	50 = 3.4. + 3.7				
3.9 Numărul de credite	2				

*** S - seminar; L - laborator; P - proiect

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	• Noțiuni de fiziologie, fiziopatologie, semiologie medicală, medicină internă, pneumologie.
-------------------	--



4.2 de rezultate ale învățării	• Aptitudini dobândite în anul I de Asistență Medicală Generală.
--------------------------------	--

5. Condiții necesare pentru desfășurarea optimă a activităților didactice (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Sală de curs dotată cu tablă, videoproiector, laptop, platformă de predare online, acces la internet.
5.2. de desfășurare a seminarului/ laboratorului / proiectului*	• Spitalul Clinic de Pneumoftiziologie Constanța, Secția Pneumologie 1 adulți Clinică. • Saloane cu pacienți cu patologie concordantă cu activitatea de predare. • Sală de LP dotată cu ecran de proiecție, videoproiector, platformă pentru comunicare online, laptop.

*Se alege tipul de aplicație aferent disciplinei

6. Obiectivele disciplinei

6.1 Obiectivul general al disciplinei	• Recunoașterea principalelor categorii de boli pneumologice cu identificarea urgenței medicale, însușirea tehnicilor paraclinice necesare și a unor manevre și tehnici medicale necesare în pneumologie, cu integrarea unor deprinderi practice și noțiuni teoretice menite să aducă nursa, în calitate de viitor practician, în situația de a: identifica semne și simptome de boală toracopleuropulmonară, diagnostica urgențele respiratorii, evalua și monitoriza reacțiilor adverse, trata diferite boli, în limita competențelor, elaborează studiu de caz specifice.
6.2 Obiectivele specifice	Să furnizeze informații privind: - recoltarea investigațiilor de laborator în contextul individual al cazului clinic - efectuarea evaluării primare și secundare a pacientului respirator cu patologie infecțioasă, inflamatorie, supurativă, obstructivă bronhopulmonară, pleurală, fibrotică prezentat în secția de pneumologie și abordarea acestuia funcție de prioritizare ca și grad de severitate/contagiozitate/urgență. - efectuarea tehnicilor de diagnostic clinic și paraclinic la pacientul pneumologic, cu interpretarea investigațiilor paraclinice în contextul cazului clinic, cu elaborarea unui plan de îngrijire la un pacient cu patologie pulmonară.

7. Rezultatele învățării



Cunoștințe	• Noțiuni de bază privind anatomia și fiziologia aparatului respirator. • Cunoașterea principalelor afecțiuni respiratorii: BPOC, astm bronșic, pneumonii, tuberculoză, neoplazii pulmonare, insuficiență respiratorie. • Înțelegerea mecanismelor fiziopatologice implicate în bolile respiratorii (obstrucție, restricție, tulburări de schimb gaze). • Cunoașterea metodelor de evaluare clinică și paraclinică: examen clinic respirator, pulsoximetrie, gazometrie, spirometrie, imagistică toracică. • Principii de tratament în pneumologie: oxigenoterapie, tratament inhalator, antibioterapie, corticoterapie, ventilație non-invazivă. • Noțiuni privind prevenția, educația pacientului și controlul infecțiilor respiratorii.
Aptitudini	• Capacitatea de a evalua pacientul cu patologie respiratorie (dispnee, tuse, saturație O₂, frecvență respiratorie). • Abilitatea de a administra corect tratamentele specifice: oxigenoterapie, medicație inhalatorie, aerosoli. • Competența de a monitoriza parametrii vitali și de a recunoaște semnele de agravare (hipoxemie, detresă respiratorie). • Capacitatea de a pregăti pacientul pentru investigații (spirometrie, bronhoscopie, CT toracic). • Aplicarea tehnicilor de îngrijire respiratorie (poziționare, drenaj bronșic, mobilizare precoce). • Comunicarea eficientă cu pacientul pentru educație terapeutică și utilizarea corectă a dispozitivelor inhalatorii.
Responsabilitate și autonomie	• Asumarea responsabilității în îngrijirea pacientului cu afecțiuni respiratorii, în colaborare cu medicul. • Aplicarea protocoalelor și ghidurilor de îngrijire în pneumologie. • Monitorizarea continuă a pacientului și raportarea promptă a modificărilor clinice. • Gestionarea autonomă a îngrijirilor de bază și colaborarea eficientă în echipa multidisciplinară. • Respectarea normelor de etică profesională, confidențialitate și siguranță a pacientului. • Implicarea în educația pacientului și prevenția complicațiilor pe termen lung.

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Număr ore alocate
1. Curs 1. Anatomia aparatului respirator. Noțiuni de bază în semiologia patologiei pulmonare: tusea, hemoptizia la adult, dispnea, cianoza, toracalgia.	Prelegere participativă	1 curs x 1 oră
2. Curs 2. Bronșita acută și cronică: diagnostic și tratament. Emfizemul pulmonar- diagnostic și tratament.	Prelegere participativă	1 curs x 1 oră
3. Curs 3. Pneumonia comunitară și cea asociată actului medical (nozocomială): etiologie, diagnostic și tratament.	Prelegere participativă	1 curs x 1 oră



4. Curs 4. Bolile bronhopulmonare obstructive partea II. BPOC: fenotipuri, etiopatogenie, diagnostic și tratament.	Prelegere participativă	1 curs x 1 oră
5. Curs 5. Bolile bronhopulmonare obstructive partea I: Astmul bronșic: fenotipuri, etiopatogenie, diagnostic și tratament.	Prelegere participativă	1 curs x 1 oră
6. Curs 6. Cancerul bronhopulmonar – diagnostic clinic, imagistic, anatomo-patologic și principii de tratament.	Prelegere participativă	1 curs x 1 oră
7. Curs 7. Patologia supurativă bronhopulmonară partea I Bronșiectazia – Forme clinico-radiologice, etiologie, diagnostic, metode de evaluare, tratament.	Prelegere participativă	1 curs x 1 oră
8. Curs 8. Patologia supurativă bronhopulmonară partea II Abcesul bronhopulmonar - forme clinico-radiologice, etiologie, diagnostic, metode de evaluare, tratament.	Prelegere participativă	1 curs x 1 oră
9. Curs 9. Tuberculoza: etiopatogenie, epidemiologie. TB primară: forme clinico-radiologice, criterii de diagnostic, tratament. TB miliară: clasificare, criterii de diagnostic, tratament.	Prelegere participativă	1 curs x 1 oră
10. Curs 10. TB secundară: forme clinico-radiologice, criterii de diagnostic, tratament. Tuberculoza multidrogu rezistentă: definiție, cauze, factori de risc, prevenție și tratament.	Prelegere participativă	1 curs x 1 oră
11. Curs 11. Patologia pleurală: pleureziile și pneumotoraxul – definiții, etiologie, algoritm diagnostic și tratament.	Prelegere participativă	1 curs x 1 oră
12. Curs 12. Patologia interstițială pulmonară: fibroza pulmonară idiopatică și pneumopatie interstițială cu pattern fibrozant.	Prelegere participativă	1 curs x 1 oră
13. Curs 13. Sindromul de apnee în somn de tip obstructiv: diagnostic și tratament.	Prelegere participativă	1 curs x 1 oră
14. Curs 14. Insuficiență respiratorie acută și cronică: cauze, diagnostic și tratament.	Prelegere participativă	1 curs x 1 oră



Bibliografie

- [1]. Elena Dantes și colab.: Denisa Gabriela Andrei, IA Arghir, et al. Explorarea paraclinică a aparatului respirator. Note de curs. Ed Pro Universitaria, Iun 2021; ISBN 978-606-26-1383-9;
- [2]. Arghir Oana Cristina, Elena Dantes, Baltă Mădălina, Bălțeanu Mara, Cazacu Anca Cristina, Ciomaga Mirela, etc. "Ghid metodologic de implementare a Programului Național de Prevenire, Supraveghere și Control al Tuberculozei și altor micobacterioze". Aprobă prin OMS 956/31.03.2022 și publicat în Monitorul Oficial nr 326 bis/04.04.2022; <https://lege5.ro/Gratuit/geytaojvgm3tc/ghidul-metodologic-de-implementare-a-programului-national-de-prevenire-supraveghere-si-control-al-tuberculozei-si-altor-micobacterioze-din-31032022>
- [3]. Coord. Gabriela Jimborean, Edith Simona Ianoși. Autori: Tudor Toma, Paraschiva Postolache, Roxana Nemeș, Ovidiu Cotoi, Oana Arghir, Milena Man, Anca Georgescu, Mirela Gliga, Simona Szasz, Dombi Istvan, Alexandra Comes. „Pneumologia Diagnosticul și tratamentul afecțiunilor pleurale”. Ed University Press, Târgu Mureș, 2016; ISBN 978-073-169-459-7;
- [4]. Traian Mihăescu, Radu Dabija. Tratat UPDATE IN MEDICINA RESPIRATORIE Vol III, Ed. Gr. T. Popa, UMF Iași 2019: 216-223. ISBN 978-606-544-606-9.
- [5]. Floarea Mimi Nițu (sub redacția), Doina Adina Todea, Oana Arghir, Letiția Adela Maria Streba, Viorel Biciușcă, Paraschiva Postolache, Cosmin Teodor Streba, Mihai Olteanu, Ileana Cristina Bazavan, Iulian Alin Popescu, Diana Maria Trașcă, Mădălina Olteanu, Andreea Loredana Golli, Teodor Sav, Ariadna Petronela Fildan, Ramona Cioboată, Alina Andreea Turcu. Medicină Internă – Pneumologie. Ed Medicală Universitară, Craiova, 2019; ISBN 978-973-106-306-5;
- [6]. CD curs actualizat.

8.2 Aplicații (seminar/laborator/proiect)*

*Se alege tipul de aplicație aferent disciplinei

	Metode de predare	Număr ore alocate
1. Analize de laborator în spital de monospecialitate Pneumoftiziologie- hematologie și biochimie. Recoltare, transport sânge - valori normale analize interpretare.	Prezentări de caz, demonstrații practice	1 LP x 1 oră
2. Administrarea medicamentelor pe cale parenterală. Tehnica puncției subcutane, intradermice, intramusculare, intravenoase. Tehnica perfuziei endovenoză.	Prezentări de caz, demonstrații practice	1 LP x 1 oră
3. Monitorizarea bolnavului în urgență: măsurarea AV, TA, FR, tO, pulsoximetrie, efectuarea spirometriei, ECG	Prezentări de caz, demonstrații practice	1 LP x 1 oră
4. Investigații de rutină în pneumologie: gazometria. Evaluarea hipoxemiei și hipercapniei. Administrarea de oxigen pe canulă și pe mască.	Prezentări de caz, demonstrații practice	1 LP x 1 oră
5. Tratatul de urgență al astmului bronșic în exacerbare, medicație utilizată, căi de administrare (nebulizare, parenterală). Planul de îngrijire al pacientului cu astm bronșic.	Prezentări de caz, demonstrații practice	1 LP x 1 oră



6. Recunoașterea criteriilor clinice de gravitate în BPOC. Managementul și monitorizarea bolnavului în criza severă de dispnee expiratorie. Tratamentul de urgență și planul de îngrijire al pacientului cu BPOC.	Prezentări de caz, demonstrații practice	1 LP x 1 oră
7. Tratamentul de urgență și planul de îngrijire al pacientului cu exacerbare a astmului bronșic, BPOC : medicație utilizată, căi de administrare (nebulizare, inhalare cu spacer, parenterală). Recunoașterea criteriilor clinice de gravitate ale exacerbării. Monitorizarea bolnavului în criza severă de dispnee expiratorie.	Prezentări de caz, demonstrații practice	1 LP x 1 oră
8. Tratamentul de urgență și planul de îngrijire al pacientului cu hemoptizie: medicație utilizată, căi de administrare. Recunoașterea criteriilor clinice de gravitate ale hemoptiziei. Monitorizarea bolnavului cu hemoptizie.	Prezentări de caz, demonstrații practice	1 LP x 1 oră
9. Tratamentul de urgență și planul de îngrijire al pacientului cu supurații pulmonare: bronșiectazii și abces pulmonar.	Prezentări de caz, demonstrații practice	1 LP x 1 oră
10. Declararea cazului de tuberculoză. Completarea unei fișe de declarare. Catagrafierea contactilor și metodele de anchetă epidemiologică și controlul contactilor din focarul de tuberculoză.	Prezentări de caz, demonstrații practice	1 LP x 1 oră
11. Tratamentul și planul de îngrijire al pacientului cu tuberculoză pulmonară.	Prezentări de caz, demonstrații practice	1 LP x 1 oră
12. Tratamentul de urgență și planul de îngrijire al pacientului cu pleurezii.	Prezentări de caz, demonstrații practice	1 LP x 1 oră
13. Tratamentul și planul de îngrijire al pacientului cu fibroză pulmonară idiopatică și alte PID fibrozante.	Prezentări de caz, demonstrații practice	1 LP x 1 oră
14. Tratamentul de urgență și planul de îngrijire al pacientului cu insuficiență respiratorie.	Prezentări de caz, demonstrații practice	1 LP x 1 oră



Bibliografie

- [1]. Ghidurile Societății Europene de Resuscitare 2021, <https://cprguidelines.eu/>
- [2]. Arghir Oana Cristina, Baltă Mădălina, Bălțeanu Mara, Cazacu Anca Cristina, Ciomaga Mirela, etc. "Ghid metodologic de implementare a Programului Național de Prevenire, Supraveghere și Control al Tuberculozei și altor micobacterioze". Aprobă prin OMS 956/31.03.2022 și publicat în Monitorul Oficial nr 326 bis/04.04.2022; <https://lege5.ro/Gratuit/geytaojvgm3tc/ghidul-metodologic-de-implementare-a-programului-national-de-prevenire-supraveghere-si-control-al-tuberculozei-si-altor-micobacterioze-din-31032022>
- [3]. Gabriela Jimborean (coord.), Nemeș Roxana Maria, Ianoși Edith Simona, Jimborean Ovidiu Vasile. Pneumologie. Teste de autoevaluare. Cazuri clinice. Case - based learning. Ed University Press, 2019, Târgu Mureș, ISBN: 978-973-169-596-9.
- [4]. Elena Danteș și colab.: Denisa Gabriela Andrei, IA Arghir, et al. Explorarea paraclinică a aparatului respirator. Note de curs. Ed Pro Universitaria, Iun 2021; ISBN 978-606-26-1383-9;
- [5]. Traian Mihăescu, Radu Dabija. Tratat UPDATE IN MEDICINA RESPIRATORIE Vol III, Ed. Gr. T. Popa, UMF Iași 2019: 216-223. ISBN 978-606-544-606-9.
- [6]. Coord. Gabriela Jimborean, Edith Simona Ianoși. Autori: Tudor Toma, Paraschiva Postolache, Roxana Nemeș, Ovidiu Cotoi, Oana Arghir, Milena Man, Anca Georgescu, Mirela Gliga, Simona Szasz, Dombi Istvan, Alexandra Comes. „Pneumologia Diagnosticul și tratamentul afecțiunilor pleurale”. Ed University Press, Târgu Mureș, 2016; ISBN 978-073-169-459-7.

9. Evaluare

Tip activitate	9.1 Criterii de evaluare	9.2 Metode de evaluare	9.3 Pondere din nota finală
9.4 Curs	Gradul de asimilare a limbajului de specialitate; corectitudinea și completitudinea cunoștințelor acumulate; capacitatea de a face conexiuni cu alte discipline.	Evaluare finală – examen scris	60%
9.5 Aplicații* <i>*Se alege tipul de aplicație aferent disciplinei</i>	Participarea activă la stagiu	- Examen practic sub forma prezentării unui caz clinic ales în ziua examinării sau - Referat medical	40%
9.6 Standard minim de performanță / Condiții de promovare			
• Prezența la curs 80%. • Prezența la lucrări practice 100%; permise 2 absente refăcute pentru intrarea în examen final. • Cunoașterea noțiunilor de bază specifice disciplinei. • Promovarea obligatorie a examenului practic cu notă minimă (5); probă eliminatorie. • Promovarea obligatorie a examenului scris cu notă minimă (5).			

Data completării,
23.09.2025

Titular activităților de curs,
Prof. Univ. Dr. Danteș Elena

Titular aplicații,
Drd. Ion Andrei Denisa



UOC-PO-10 Anexa 2

Drd. Postu Andreea

Data avizării în Departament,

Director de Departament,

Ș.L. Dr. Stănișuț Alina-Mihaela

Decan,

Prof. Univ. Dr. Tofolean Doina-Ecaterina