



FIȘA DISCIPLINEI
(ÎNGRIJIRI CALIFICATE ÎN SPECIALITĂȚI MEDICALE - 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	ÎNGRIJIRI CALIFICATE ÎN SPECIALITĂȚI MEDICALE - PNEUMOLOGIE					
2.2 Cod disciplină	MED 3.2.141					
2.3 Titularul activităților de curs	Prof. Univ. Dr. Dantescu Elena					
2.4 Titularul activităților aplicative	Prof. Univ. Dr. Dantescu Elena					
	Asist. Univ. Drd. Cîrjăliu Roxana-Elena Asist. Univ. Drd. Gache Alexandra-Cristiana					
2.5 Anul de studii	II	2.6 Semestrul	I	2.7 Tipul de evaluare	Ex1	2.8 Regimul disciplinei */**
						*DS (DR) / **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	4	din care: 3.2 curs	2	3.3 aplicații***	2
3.4 Total ore activități directe pe semestru	56	din care: 3.5 curs	28	3.6 aplicații	28
3.7 Total ore de studiu individual					44
Distribuția fondului de timp					[ore]
Studiul cărților, manualelor, suportului de curs,, notițelor, bibliografie minimală recomandată					20
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					16
Pregătire seminar / laborator / proiect, teme, referate, portofolii și eseuri					12
Pregătire pentru prezentări sau verificări					4
Pregătire pentru examinarea finală					4
Alte activități: consultații					-
3.8 Total ore pe semestru	100 = 3.4. + 3.7				
3.9 Numărul de credite	4				

*** 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 toraco-pleuro-pulmonară, diagnostica urgențele respiratorii, evalua și monitoriza reacțiilor adverse, trata diferite boli, în limita competențelor, elabora 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 fundamentale privind anatomia și fiziologia aparatului respirator. • Cunoașterea principalelor afecțiuni respiratorii (BPOC, astm bronșic, pneumonii, tuberculoză, insuficiență respiratorie). • Înțelegerea mecanismelor fiziopatologice ale insuficienței respiratorii și ale tulburărilor de ventilație și perfuzie. • Cunoașterea metodelor de evaluare a pacientului respirator (semne clinice, saturația în oxigen, gazometrie, spirometrie). • Principii de bază ale terapiei respiratorii: oxigenoterapie, aerosoli, ventilație non-invazivă. • Noțiuni privind prevenția infecțiilor respiratorii și controlul infecțiilor nosocomiale.
Aptitudini	• Capacitatea de a evalua starea pacientului respirator (dispnee, frecvență respiratorie, saturație O₂). • Abilitatea de a administra corect oxigenoterapia și tratamentele inhalatorii. • Competența de a monitoriza parametrii vitali și de a recunoaște semnele de agravare clinică. • Capacitatea de a pregăti pacientul pentru investigații (spirometrie, bronhoscopie, radiografie toracică). • Aplicarea tehnicilor de îngrijire specifice (poziționare, drenaj bronșic, mobilizare). • Comunicarea eficientă cu pacientul pentru educație terapeutică (utilizarea inhalatoarelor, complianță la tratament).
Responsabilitate și autonomie	• Asumarea responsabilității în îngrijirea pacientului cu afecțiuni respiratorii sub supravegherea medicului. • Aplicarea corectă a procedurilor și protocoalelor de îngrijire în pneumologie. • Monitorizarea continuă a pacientului și raportarea promptă a modificărilor clinice. • Gestionarea autonomă a activităților de îngrijire de rutină și colaborarea în echipa multidisciplinară. • Respectarea normelor de etică profesională și confidențialitate. • Implicarea în educația pacientului și prevenția complicațiilor.

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Număr ore alocate
1. Curs 1. Abilități clinice fundamentale de comunicare și norme de igienă.	Prelegere participativă	1 curs x 2 ore
2. Curs 2. Măsurarea și monitorizarea parametrilor fiziologici la pacientul cu afecțiuni pneumologice. Tehnici funcționale, imagistice de investigație a aparatului respirator.	Prelegere participativă	1 curs x 2 ore



3. Curs 3. Îngrijirea calificată a pacienților cu pneumonie. Tehnici de recoltare a produselor biologice la pacientul cu afecțiuni pneumologice.	Prelegere participativă	1 curs x 2 ore
4. Curs 4. Îngrijirea calificată a pacienților cu BPOC. Investigația funcțională în bolile obstructive (spirometrie, DLCO, test de mers, chestionare).	Prelegere participativă	1 curs x 2 ore
5. Curs 5. Îngrijirea calificată a pacientului cu astm bronșic. Teste de reversibilitate, Pef-metrie. Tehnica administrării inhalatorii a medicamentelor la pacientul cu afecțiuni pneumologice.	Prelegere participativă	1 curs x 2 ore
6. Curs 6. Îngrijirea calificată a pacientului cu cancer bronhopulmonar. Investigația bronhoscopică (indicații, contraindicații, accidente, incidente). Tehnici de biopsie bronșică și pulmonară.	Prelegere participativă	1 curs x 2 ore
7. Curs 7. Îngrijirea calificată a pacientului cu bronșiectazii. Tehnici de recoltare a produselor biologice (spută, aspirat bronșic) și prelucrarea acestora. Tehnici de reabilitare respiratorie.	Prelegere participativă	1 curs x 2 ore
8. Curs 8. Îngrijirea calificată a pacientului cu abces pulmonar. Pulsoximetrie, Gazometrie.	Prelegere participativă	1 curs x 2 ore
9. Curs 9. Investigații paraclinice de rutină la pacientul cu patologie bronho-pleuro-pulmonară tuberculoasă: bacteriologice, genetice, histopatologice. Intradermo-reacția la tuberculină. Testele IGRAs.	Prelegere participativă	1 curs x 2 ore
10. Curs 10. Metode de prevenire a infecției și bolii tuberculoase. Vaccinarea BCG. Tratamentul preventiv și curativ al tuberculozei	Prelegere participativă	1 curs x 2 ore
11. Curs 11. Îngrijirea calificată a pacientului cu pleurezii și pneumotorax. Toracenteza pleurală. Drenajul pleural.	Prelegere participativă	1 curs x 2 ore
12. Curs 12. Îngrijirea calificată a pacientului cu fibroza pulmonară idiopatică sau pneumopatiile interstițiale cu pattern fibrozant. Transplantul pulmonar.	Prelegere participativă	1 curs x 2 ore
13. Curs 13. Îngrijirea pacientului cu sindrom de apnee în somn, poligrafie cardio-respiratorie, terapie cu CPAP.	Prelegere participativă	1 curs x 2 ore
14. Curs 14. Îngrijirea calificată a pacientului cu insuficiență respiratorie acută și cronică. Oxigenoterapia.	Prelegere participativă	1 curs x 2 ore



Bibliografie

- [1]. Elena Dantesh 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]. Oana Cristina Arghir, Gilda Popescu, Constantin Marica - "Tuberculoza Curs pentru cadrele medicale din domeniul pneumologiei"; Editura ALPHA MDN ISBN București, 2015; 978-973-139-301-8;
- [3]. Oana Cristina Arghir. Secțiunea XIX- Vaccinologie; Capitolul 8 Tuberculoza la copil pag 1481-1489, în „Tratatul de Pediatrie” coord. Florea Iordăchescu, ISBN 978-606-587-550-0; Grup Editorial ALL, 2019;
- [4]. Arghir Oana Cristina, Baltă Mădălina, Bălțeanu Mara, Cazacu Anca Cristina, Elena Dantes, 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-progamului-national-de-prevenire-supraveghere-si-control-al-tuberculozei-si-altor-micobacterioze-din-31032022>
- [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]. 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;
- [7]. Compendiu de specialități medico-chirurgicale. Victor Stoica, Viorel Scripcaru. București: Editura Medicală, 2016. 2 volume, ISBN 978-973-39-0802-9.
- [8]. ERS Handbook: Respiratory Medicine
- [9]. Curs de Pneumoftiziologie pt. Studentii Facultatii de Medicina stomatologica-Antigona Trofor, Editura Institutul European, Iasi, 2001, ISBN 973-611-205-5.
- [10]. Course of pneumophtisiology, D Boisteanu, Carol Davila, Bucuresti, 1996

8.2 Aplicații (seminar/laborator/proiect)* <i>*Se alege tipul de aplicație aferent disciplinei</i>	Metode de predare	Număr ore alocate
1. Stagiu 1. Comunicare: reguli generale de comunicare și tipologii de pacienți.	Prelegere participativă	1 LP x 2 ore
2. Stagiul 2. Administrarea medicamentelor sub formă de aerosoli și ventilația non-invazivă, administrarea de oxigen.	Prelegere participativă	1 LP x 2 ore
3. Stagiul 3. Testele de efort standardizate. Chestionare de calitate a vieții și control al bolilor (ACT,CAT,SGRQ).	Prelegere participativă	1 LP x 2 ore
4. Stagiul 4. Investigații paraclinice bacteriologice: Examenul sputei: recoltarea sputei, examinarea sputei, interpretarea rezultatelor, completarea buletinelor de analiză.	Prelegere participativă	1 LP x 2 ore
5. Stagiul 5. Probe funcționale respiratorii: tehnica spirometriei, testul de reversibilitate, principalii parametri spirometrici, disfuncțiile respiratorii.	Prelegere participativă	1 LP x 2 ore



6. Stagiul 6. Investigații paraclinice imagistice: criterii de calitate a unei radiografii de torace în incidența postero-anterioară și laterală, poziționarea pacientului pentru radiografie, recunoașterea elementelor anatomice pe radiografia de torace.	Prelegere participativă	1 LP x 2 ore
7. Stagiul 7. Investigații paraclinice particulare la pacientul cu cancer bronhopulmonar: examenul fibrobronhoscopic: instrumental necesar, indicații, pregătirea pacientului, accidente.	Prelegere participativă	1 LP x 2 ore
8. Stagiul 8. Tehnici de reabilitare respiratorie în patologia obstructivă și supurativă bronhopulmonară.	Prelegere participativă	1 LP x 2 ore
9. Stagiul 9. Tehnica testării prin metoda Mantoux: instrumentalul necesar efectuării testului, citirea și interpretarea rezultatelor, indicații și contraindicații, reacții fals negative și fals pozitive.	Prelegere participativă	1 LP x 2 ore
10. Stagiul 10. Investigații paraclinice particulare la pacientul cu patologie bronho-pleuro-pulmonară: tehnica efectuării puncției pleurale, biopsia pleurală, instrumentalul necesar efectuării puncției pleurale, diferențierea dintre exsudate și transsudate, accidente și complicații ale puncției pleurale.	Prelegere participativă	1 LP x 2 ore
11. Stagiul 11. Metode de prevenire a infecției și bolii tuberculoase Vaccinarea BCG: Tehnică, Indicații, Contraindicații, Complicații. Circuitul documentelor pacientului cu tuberculoza.	Prelegere participativă	1 LP x 2 ore
12. Stagiul 12. Nursing în patologia respiratorie – simptomatologie. Planul de îngrijire în afecțiunile respiratorii.	Prelegere participativă	1 LP x 2 ore
13. Stagiul 13. Investigații paraclinice particulare la pacientul cu patologie de somn. Poligrafia cardioventilatorie.	Prelegere participativă	1 LP x 2 ore
14. Stagiul 14. Urgentele în patologia pulmonară. Hemoptizia. Tratamentul în situații de urgență. Alergii. Testarea sensibilității la antibiotice	Prelegere participativă	1 LP x 2 ore



Bibliografie

- [1]. 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;
- [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/geytaojv3tc/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>	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%

9.6 Standard minim de performanță / Condiții de promovare

- Prezența la curs 80%.
- Prezența la lucrări practice 100%; permise 2, absente refăcute pentru intrarea în examenul 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).



UOC-PO-10 Anexa 2

Data completării,
23.09.2025

Titular activităților de curs,

Prof. Univ. Dr. Dantăș Elena

Titular aplicații,

Prof. Univ.Dr. Dantes Elena

Asist. Univ.Drd. Cîrjaliu Roxana-Elena

Asist. Univ.Drd. Gache Alexandra-
Cristiana

Data avizării în Departament,

Director de Departament,

Ș.L. Dr. Stănișuț Alina-Mihaela

Decan,

Prof. Univ. Dr. Tofolean Doina-Ecaterina