

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "VICTOR BABEȘ" TIMIȘOARA
1.2 Facultatea	FACULTATEA DE MEDICINĂ DENTARĂ
1.3 Departamentul	V (MEDICINĂ INTERNĂ I)
1.4 Domeniul de studii de ¹⁾	Licență
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii/ Calificarea	MD

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	MEDICINĂ INTERNĂ, ENDOCRINOLOGIE, FTIZIOLOGIE							
2.2 Titularul activităților de curs	Ș.L. Dr. med. ALEXANDRU CARABA (semestrul I) Ș.L. Dr. med. DANIELA LAZĂR (semestrul II)							
2.3 Titularul activităților de laborator	Asist. Univ. Dr. med. OCTAVIAN CHIRILEANU Asist. Univ. Dr. med. CĂLIN DAȘCĂU Asist. Univ. Dr. med. ANDREEA MUNTEANU							
2.4 Anul de studiu	III	2.5 Semestrul	1, 2	2.6 Tipul de evaluare	Examen	2.7 Regimul disciplinei	Conținut	DF
							Obligativitate	DI

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	4	3.2 din care: curs	2	3.3 laborator	2
3.4 Total ore din planul de învățământ	88	3.5 din care: curs	44	3.6 laborator	44
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					160
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					15
Pregătire seminarii/ laboratoare/ proiecte, teme, referate, portofolii și eseuri					5
Tutoriat					
Examinări					2
Alte activități					
3.7 Total ore studiu individual	180				
3.8 Total ore pe semestru	270				
3.9 Numărul de credite	9				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	În vederea înțelegerii și bunei desfășurări a procesului didactic aferent disciplinei MEDICINĂ INTERNĂ, ENDOCRINOLOGIE, FTIZIOLOGIE este necesară parcurgerea următoarelor discipline: Anatomie, Fiziologie, Morfopatologie, Fiziopatologie, Farmacologie, Semiologie medicală.
4.2 de competențe	În vederea înțelegerii și bunei desfășurări a procesului didactic aferent disciplinei MEDICINĂ INTERNĂ, ENDOCRINOLOGIE, FTIZIOLOGIE este necesară însușirea următoarelor competențe: noțiuni generale despre interpretarea unui buletin de explorare biochimică, hematologică, bacteriologică, citologică, imagistică, electrocardiografică.

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none"> • Telefoanele mobile vor fi închise în timpul cursurilor, nefiind tolerate convorbirile telefonice în timpul cursului, nici părăsirea de către studenți a sălii de curs în vederea preluării apelurilor telefonice personale; • Nu va fi tolerată întârzierea studenților la curs întrucât aceasta se dovedește disruptivă la adresa procesului educațional; • Prezența la curs este obligatorie, fiind acceptate un maxim de 30% din totalul absențelor.
5.2 de desfășurare a seminarului/ laboratorului/ proiectului	<ul style="list-style-type: none"> • Telefoanele mobile vor fi închise pe durata stagiilor clinice, nefiind tolerate convorbirile telefonice în timpul stagiului, nici părăsirea de către studenți a sălii de demonstrație/salonului în vederea preluării apelurilor telefonice personale; • Nu va fi tolerată întârzierea studenților la stagiul clinic întrucât aceasta se dovedește disruptivă la adresa procesului educațional; • Prezența la stagii este obligatorie, fiind acceptat un maxim de 15% din totalul absențelor;

	<ul style="list-style-type: none"> • Este admisă recuperarea în limita a 15% din numărul total al absențelor în regim cu plată în timpul procesului didactic (după amiaza, în timpul gărzilor cadrelor didactice) (excepție cazurile medicale care vor solicita individual aprobarea Decanatului); • Examenul practic se va susține în ultima săptămână a semestrului, din tematica stagiilor afiliată în prealabil.
--	--

6. Competențe specifice acumulate

Competențe Profesionale	<ol style="list-style-type: none"> 1. Însușirea terminologiei utilizate în medicina internă; 2. Capacitatea de a explica apariția semnelor și simptomelor clinice, precum și modificările constantelor de laborator într-o afecțiune dată; 3. Identificarea stării de boală și stabilirea diagnosticului principalelor afecțiuni (formularea unor ipoteze diagnostice pe baza investigațiilor paraclinice); 4. Interpretarea unei electrocardiograme, spirometrii, explorări imagistice, biochimice, imunologice, hematologice, bacteriologice, specifice patologiei medicinei interne ; 5. Conceputarea unui plan terapeutic într-o afecțiune dată
Competențe transversale	<ol style="list-style-type: none"> 1. Preocuparea pentru perfecționarea profesională prin antrenarea abilităților de gândire clinică, demonstrată prin participare activă la cursuri și stagii clinice; 2. Implicarea în activități de cercetare științifică prin participare la elaborarea de referate, studii, articole de specialitate; 3. Utilizarea eficientă a surselor informaționale și a resurselor de comunicare și formare profesională asistată (portaluri Internet, aplicații software de specialitate, baze de date, cursuri on-line etc.), atât în limba română, cât și într-o limbă de circulație internațională; 4. Dezvoltarea spiritului de echipă medicală, colaborarea între membrii echipei medicale, responsabilizarea studenților în luarea deciziilor clinice ; 5. Pregătirea în specialitate devine o obligatorie permanentă pe toată durata carierei medicale

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din competențele specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Însușirea noțiunilor teoretice și practice ale patologiei medicinei interne: etiologie, fiziopatologie, morfopatologie, tablou clinic-paraclinic, diagnostic pozitiv și diferențial, terapie, recuperare.
7.2 Obiectivele specifice	<p>Cunoașterea și înțelegerea mecanismelor fiziopatologice de producere a bolilor;</p> <p>Explicarea manifestărilor clinice de boală;</p> <p>Identificarea corelației între morfopatologia-fiziopatologia-tabloul clinic-explorările paraclinice specifice fiecărei afecțiuni studiate;</p> <p>Înțelegerea metodelor de diagnostic și a principiilor terapeutice.</p>

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Număr de ore	Observații
1. Bronșita acută Bronhopneumopatia obstructivă cronică Astmul bronșic. Pneumoniile	Prelegere interactivă, powerpoint	2	<ul style="list-style-type: none"> • Prelegere orală susținută cu ajutorul prezentărilor Powerpoint structurate, interactive, însoțite de o iconografie bogată și sugestivă. • Materialul predat este revizuit și completat cu informația de ultimă oră relevantă pentru specialitatea Medicină Internă. • Fiecare curs prezintă la început obiectivele educaționale și se
2. Pleureziile Canceul bronhopulmonar		2	
3. Reumatismul articular acut Valvulopatiile mitrale și aortice		2	
4. Endocardita infecțioasă Miocarditele/Cardiomiopatiile Pericarditele acute și cronice		2	
5. Hipertensiunea arterială. Angina pectorală de efort stabilă. Infarctul miocardic acut		2	
6. Insuficiența cardiacă de natură ischemică. Bradicardia sinusala. Aritmiile sinusale.		2	
7. Extrasistolele supraventriculare. Tahicardiile atriale. Flutterul atrial		2	
8. Fibrilația atrială. Blocurile atrio-ventriculare. Insuficiența cardiacă.		2	
9. Diabetul zaharat. Comele hiper- și hipoglicemice		2	
10. Obezitatea, hiperuricemia Dislipidemiile			
11. Anemia feripriva. Anemia pernicioasă. Anemia aplastică. Hemofilia.		2	

12. Leucemia acuta. Limfomul Hodgkin. Purpuratrombocitopenica idiopatica		2	încheie cu su- marizarea no- țiunilor pre- zentate.
13. Boala de reflux gastroesofagian. Cancerul esofagian. Gastritele		2	
14. Boala de reflux gastroesofagian. Cancerul esofagian. Gastritele		2	
15. Ulcerul peptic. Cancerul gastric. Colonul (intestinul) iritabil, diverticuloza colonului, bolile inflamatorii intestinale		2	
16. Cancerul colorectal. Cancerele digestive incipiente. Hepatitele cronice (virale, toxice, autoimune)		2	
17. Ficatul alcoolic. Ciroza hepatică (virală, biliară, cardiacă)		2	
18. Colecistitele. Pancreatita acută și cronică. Cancerul pancreatic		2	
19. Clasificarea practică a afecțiunilor renale. Glomerulonefrita acută. Glomerulonefritele cronice primitive. Glomerulonefritele secundare (diabetică, lupică, din amiloidoză).		2	
20. Sindromul nefrotic. Infecțiile de tract urinar. Pielonefritele acute și cronice. Insuficiența renală acută. Insuficiența renală cronică.		2	
21. Endocrinologie		2	
22. Endocrinologie		2	
23. Endocrinologie		2	
24. Ftiziologie			
25. Ftiziologie			
26. Ftiziologie			
27. Artrita reumatoida. Spondilita anchilozanta. Lupusul eritematos sistemic.			
28. Reumatismul cronic degenerativ. Sclerodermia			
Bibliografie obligatorie: <ol style="list-style-type: none"> 1. Caraba Alex. Medicină Internă. Sinteze și cazuri clinice comentate, vol. I, Ed. Solness, Timișoara, 2009 2. Caraba Alex. Medicină Internă. Sinteze și cazuri clinice comentate, vol 2, Ed. Solness, Timișoara, 2015 3. Caraba Alex. Electrocardiografie clinică. Ed. Solness, Timișoara, 2017 4. Hui D. Approach to Internal Medicine, 3rd ed., Springer, 2011 5. Kumar&Clark's Clinical Medicine, 9th ed., Elsevier, 2017 6. Romosan I (sub redactia). Medicina Interna pentru stomatologie. Lito UMF. Timisoara 2003 7. Romosan I si colab. Medicina Interna. Ed. ArtPress Timisoara 2010 8. Lazăr Daniela, A.Goldiș, Rațiu Iulia. Cap:Factori de risc și leziuni premaligne în cancerul gastric; Lazăr Daniela, A.Goldiș, Rațiu Iulia. Cap:Tratamentul paleativ în cancerul esofagian; Rațiu Iulia, Lazăr Daniela. Cap:Hepatitele medicamentoase.În:Ghid practic de Gastroenterologie și Hepatologie,sub coordonarea Prof.Dr. Ioan Sporea, Pag.69-86, Pag.17-32, Pag.427-436, Editura Mirton Timisoara 2010 			
Bibliografie facultativă: <ol style="list-style-type: none"> 1. Gherasim L, Oproiu Al. Actualități în Medicina internă, ed. 1. Ed. Medicală, București, 2016 2. Gherasim L, Oproiu Al. Actualități în Medicina internă, ed. 2. Ed. Medicală, București, 2017 			
8.2 Seminar/ Laborator /stagiu/ proiect	Metode de predare-învățare	Număr de ore	Observații
1. Specificul anamnezei in medicina interna pentru medicina dentara. Metodologia prezentarii de caz.	PRELEGERE+DEZBATERE+S TUDII - PREZENTĂRI DE CAZ	2	
2. Bronsita cronica si emfizemul pulmonar			
3. Pneumoniile Cancerul bronhopulmonar		2	
4. Valvulopatiile		2	
5. Cardiopatiile ischemice		2	
6. Hipertensiunea arterială		2	
7. Aritmiile		2	
8. Diabetul zaharat		2	
9. Obezitatea. Dislipidemiile		2	
10. Bolile esofagiene		2	
11. Ulcerul gastric sau duodenal		2	
12. Cancerul gastric si de colon		2	

13. Bolile inflamatorii intestinale		2	
14. Cancerele digestive incipiente		2	
15. Hepatitele virale cronice		2	
16. Ciroza hepatica. Colecistitele. Litiata biliara		2	
17. Anemia feripriva. Anemia megaloblastica		2	
18. Glomerulonefrite		2	
19. Infecțiile tractului urinar. Sindromul nefrotic		2	
20. Modificari orale in boli interne		2	
21. Stagiu de endocrinologie		2	
22. Stagiu de endocrinologie		2	
23. Stagiu de endocrinologie		2	
24. Stagiu de fiziologie			
25. Stagiu de fiziologie			
26. Stagiu de fiziologie			
27. Artroza, artrita reumatoida, colagenozele			
28. Recapitulare			
Bibliografie obligatorie: 1.din materia predată la curs			

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

Noțiunile predate la curs și stagiile clinice (bazate pe datele din literatura de specialitate națională/internațională, recomandările și ghidurile de bună practică) contribuie la familiarizarea studenților cu specificul disciplinei medicină internă	
---	--

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	<i>Cunoștințe pentru nota 5:</i> 60% din scorul maxim pentru standardul de noțiuni <i>Cunoștințe pentru nota 10:</i> 95% din scorul maxim pentru standardul de noțiuni	Evaluare finală: test grilă cu 100 întrebări (complement simplu, complement multiplu)	50%
10.5 Laborator/Stagiu	<i>Cunoștințe pentru nota 5:</i> 50% of the maximal score <i>Cunoștințe pentru nota 10:</i> 90% of the maximal score	<i>Evaluare continuă:</i> Activitatea studentului pe parcursul stagiilor clinice Evaluare finală: Examen practic la patul bolnavului	10% 40%
10.6 Standard minim de performanță			
Cunoașterea și înțelegerea terminologiei specifice medicinei interne; Recunoașterea modificărilor patologice în medicina internă; Redactarea foii de observație clinică generală; Interpretarea unui buletin de explorare paraclinică (biochimie, hematologie, bacteriologie, imunologie); Interpretarea unei investigații imagistice; Interpretarea unei electrocardiografii de repaus (principii generale).			

Data completării 31.10.2018	Semnătura titularului de curs Ș.L. Dr. med. ALEXANDRU CARABA Ș.L. Dr. med. DANIELA LAZĂR	Semnătura titularului de laborator/stagiu 1. Asist. Univ. Dr. med. OCTAVIAN CHIRILEANU 2. Asist. Univ. Dr. med. CĂLIN DAȘCĂU 3. Asist. Univ. Dr. med. ANDREA MUNTEANU
--------------------------------	--	---

Semnătura Șefului de disciplină Prof. Dr. med. Ioan Romoșan		
Data avizării în departament	Semnătura directorului de departament Prof. Dr. med. Daniel Lighezan	

Notă:

- 1) Domeniul de studii - *se alege una din variantele:* Licență/ Masterat/ Doctorat (**se completează conform cu Nomenclatorul domeniilor și al specializărilor/ programelor de studii universitare în vigoare**) ;
- 2) Ciclul de studii - *se alege una din variantele:* Licență/ Master/ Doctorat;
- 3) Regimul disciplinei (conținut) - *se alege una din variantele:* **DF** (disciplină fundamentală)/ **DD** (disciplină din domeniu)/ **DS** (disciplină de specialitate)/ **DC** (disciplină complementară) - *pentru nivelul de licență;* **DAP** (disciplină de aprofundare)/ **DSI** (disciplină de sinteză)/ **DCA** (disciplină de cunoaștere avansată) - *pentru nivelul de masterat;*
- 4) Regimul disciplinei (obligativitate) - *se alege una din variantele:* **DI** (disciplină obligatorie)/ **DO** (disciplină opțională)/ **DFac** (disciplină facultativă);
- 5) Un credit este echivalent cu 25 – 30 de ore de studiu (activități didactice și studiu individual).
- 6) Pentru specializările și/sau disciplinele a căror tematică se regăsește în bibliografia de rezidențiat, aceasta devine obligatorie.