

FIȘA DISCIPLINEI
ANUL UNIVERSITAR
2022- 2023

1. DATE DESPRE PROGRAM

1.1 Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE DIN CRAIOVA
1.2 Facultatea	MEDICINĂ
1.3 Departamentul	6
1.4 Domeniul de studii	SĂNĂTATE
1.5 Ciclul de studii	LICENȚĂ
1.6 Programul de studii/Calificarea	MEDICINĂ

2. DATE DESPRE DISCIPLINĂ

2.1 Denumirea disciplinei	UROLOGIE		
2.2. Codul disciplinei	MED4206		
2.3 Titularul activităților de curs	Conf. Univ. Dr. Paul Tomescu, Conf. Univ. Dr. George Mitroi, Șef lucr.Univ. Dr. Octavian Drăgoescu		
2.4 Titularul activităților de stagiu clinic / LP	Conf. Univ. Dr. Paul Tomescu, Conf. Univ. Dr. George Mitroi, Șef lucr.univ. Dr. Octavian Drăgoescu, Asist. Univ. Dr. Lucian Stoica, Asist. Univ. Dr. Andrei Drocaș.		
2.5.Gradul didactic	Conferențiar universitar, Șef lucrări universitare, Asistent universitar		
2.6.Încadrarea (norma de bază/asociat)	Norma de bază		
2.7. Anul de studiu	IV	2.8. Semestrul	II
		2.9. Tipul disciplinei (conținut)	DOS
		2.10. Regimul disciplinei (obligativitate)	

3. TIMPUL TOTAL ESTIMAT (ore pe semestru al activităților didactice)

3.1 Număr de ore pe săptămână	3	3.2 din care: curs	1	3.3 Stagiu Clinic	2
3.4 Total ore din planul de învățământ	42	3.5 din care: curs	14	3.6 Stagiu Clinic	28
Distribuția fondului de timp ore					
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					8
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					8
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					8
Tutoriat					3
Examinări					3
Alte activități, consultații, cercuri studentesti					3
3.7 Total ore studiu individual	33				
3.9 Total ore pe semestru	75				
3.10 Numărul de credite	3				

4. PRECONDIȚII (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Studentii trebuie să aibă cunoștințe de anatomie, fiziologie, chirurgie generală, nefrologie, imagistică.
4.2 de competențe	-

5. CONDIȚII (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Pregătirea în prealabil, prin studiu individual a cursului
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului	Pregătirea în prealabil, prin studiu individual a laboratorului

6. COMPETENȚELE SPECIFICE ACUMULATE

COMPETENȚE PROFESIONALE	<p>C1 - Să identifice starea de boala și să stabilească diagnosticul corect al afecțiunii (afecțiunilor) urologice sau comorbidităților. Înțelegerea circuitului pacienților urologici și a specificului secției de urologie.</p> <p>C2 - Conceperea și aplicarea unui plan terapeutic adecvat afecțiunii (afecțiunilor) urologice identificate. Însușirea manevrelor medico-chirurgicale urologice de urgență. Capacitatea de a da primul ajutor în orice situație. Abilitatea de a utiliza diverse instrumente chirurgicale specifice urologiei. Abilitatea de a efectua tratamente specifice ce intră în sfera sa de competență (injecții, montare perfuzii, pansamente, montare/suprimare catetere uretro-vezical, scurtarea/suprimarea tuburilor de dren, scoaterea firelor, etc).</p> <p>C3 - Evaluarea corectă a riscului de îmbolnăvire sau a contextului apariției unei îmbolnăviri individuale / colective, urmate de alegerea și aplicarea măsurilor adecvate de profilaxie.</p> <p>C4 – Să abordeze problemele de sanatate/boala din perspectiva particularitatilor comunitatii, in relatie directa cu conditiile sociale, economice sau/si culturale proprii acelei colectivitati.</p> <p>C5 – Sa initieze si sa deruleze o activitate de cercetare stiintifica sau/si formativa in domeniul sau de competente</p>
------------------------------------	--

COMPETENȚE TRANSVERSALE	<p>CT1. Autonomie și responsabilitate</p> <ul style="list-style-type: none"> • dobândirea de repere morale, formarea unor atitudini profesionale și civice, care să permită studenților să fie corecți, onești, neconflictuali, cooperanți, înțelegători în fața suferinței, disponibili să ajute oamenii, interesați de dezvoltarea comunității; • să cunoască, să respecte și să contribuie la dezvoltarea valorilor morale și a eticii profesionale; • să învețe să recunoască o problemă atunci când se ivește și să ofere soluții responsabile pentru rezolvarea ei. <p>CT2. Interacțiune socială;</p> <ul style="list-style-type: none"> • să recunoască și să aibă respect pentru diversitate și multiculturalitate; • să aibă sau să învețe să-și dezvolte abilitățile de lucru în echipă; • să comunice oral și în scris cerințele, modalitatea de lucru, rezultatele obținute, să se consulte cu echipa; • să se implice în acțiuni de voluntariat, să cunoască problemele esențiale ale comunității. <p>CT3. Dezvoltare personală și profesională</p> <ul style="list-style-type: none"> • să aibă deschiderea către învățarea pe tot parcursul vieții, • să conștientizeze necesitatea studiului individual ca bază a autonomiei personale și a dezvoltării profesionale; • să valorifice optim și creativ propriul potențial în activitățile colective; • să știe să utilizeze tehnologia informației și comunicării.
--------------------------------	--

7. OBIECTIVELE DISCIPLINEI (reiesind din grila competențelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	La finalizarea disciplinei studentul(a) va fi capabil(ă) să recunoască semnele și simptomele ce caracterizează din punct de vedere clinic afecțiunile urologice, să elaboreze diagnostic și să enunțe principii terapeutice specific urologiei.
7.2 Obiectivele specifice	<p>La finalizarea disciplinei studentul(a) va fi capabil(ă) de:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cunoașterea și înțelegerea noțiunilor care fac posibilă stabilirea unui diagnostic corect, complet și la timp al afecțiunilor care necesită tratament chirurgical urologic, prin stăpânirea unui bagaj informațional bogat, bine organizat, structurat pe noțiunile fundamentale, • Cunoașterea și înțelegerea principiilor tratamentului afecțiunilor urologice, • Stăpânirea și perfecționarea continuă a unei gândiri clinice logice, integrate și flexibile care să opereze eficient cu datele disponibile, • Explicarea și interpretarea fundamentelor anatomo-fiziopatologice și evidențierea relației acestora cu manifestările clinice și paraclinice ale bolilor urologice, • Aprofundarea analitică și sintetică, logică a simptomelor și semnelor clinice, precum și interpretarea corectă a investigațiilor paraclinice, • Explicarea principiilor terapeutice în urologie, • Integrarea logică și organizată a datelor teoretice de bază cu cele dobândite prin examinare clinică, analize și explorări paraclinice într-un tot unitar operațional capabil să stabilească un diagnostic corect și cât mai precoce posibil, • Stăpânirea metodologiei și abilităților specifice în examinarea clinică a pacienților urologici (anamneza, examenul clinic obiectiv), interpretarea investigațiilor paraclinice (analize de laborator, Rx, Echo, endoscopie, CT, RMN, examen histopatologic, etc.), • Stăpânirea metodologiei și abilităților specifice pregătirii preoperatorii, inclusiv a îngrijirilor postoperatorii, • Prezentarea cazurilor clinice semnificative sub aspect diagnostic și terapeutic, • Asistarea la operații și mici intervenții urologice, • Manifestarea unei atitudini pozitive și responsabile prin cultivarea unei atmosfere academice, prin motivarea intelectuală și însuflarea pasiunii pentru medicină, prin promovarea valorilor morale și democratice, • Valorificarea optimă și creativă a potențialului propriu în cadrul integrat care cuprinde activitatea profesională medicală, • Sublinierea promovării permanente, cu un accent deosebit, a cercetării și inovațiilor științifice, • Să fie capabil să integreze cunoștințele de la celelalte discipline.

8. CONȚINUTURI

8.1 Curs (unități de conținut)	Nr. ore
1. Curs introductiv. Semiologie urologică. Urologie generală.	2
2. Litiaza aparatului urinar.	2
3. Infecțiile aparatului urogenital.	2
4. Malformațiile aparatului uro-genital.	2
5. Traumatismele aparatului uro-genital.	2

6. Tumorile aparatului urinar.	2
7. Tumorile aparatului genital masculin.	2
Total	14
BIBLIOGRAFIE	
1. Cursul predat.	
2. Tomescu P., Mitroi G. Urologie. Ed. Med. Univ. Craiova, 2021.	
3. European Association of Urology Guidelines, 2020	
4. Partin AW, Peters CA, Kavoussi LR, Dmokowski RR, Wein AJ. Campbell-Walsh Urology 12th Ed., 2020	
5. Tomescu P., Mitroi G., Pănuș A., Drăgoescu O. Urologie. Ed. Med. Univ. Craiova, 2017.	
6. McAninch JW, Lue TF. Smith and Tanagho's General Urology 19 th ed. LANGE, 2020.	
7. Sinescu I., Gluck G. Tratat de Urologie. Editura Medicală, București, 2008.	
8.2 Lucrări practice (subiecte/teme)	
1. Anamneza, examenul clinic general și examenul local al pacientului urologic;	2
2. Examenle de laborator la pacientul urologic;	2
3. Explorarea radiologică a aparatului urinar;	2
4. Explorarea echografică a aparatului uro-genital;	2
5. Explorarea pacientului urologic prin tomografie computerizată și rezonanță magnetică nucleară; Explorarea radioizotopică a pacientului urologic;	2
6. Instrumentarul urologic de bază;	2
7. Cateterismul uretro-vezical, instrumentarea clasică a uretrei (explorare, dilatații, etc.),cateterismul ureteral.	2
8. Explorarea endoscopică a aparatului urinar inferior: ureterocistoscopia.	2
9. Explorarea endoscopică a aparatului urinar superior: ureteroscopia, nefroscopia. Nefrostomia percutanată.	2
10. Biopsia prostatică ecoghidată.	2
11. Alte manevre terapeutice elementare : cistostomia prin trocardizare, schimbarea sondei Pezzer, drenajul abcesului prostatic, incizia flegmonului periuretral, extragerea calculului inclavat în uretră, infiltrarea funiculului spermatic, puncția hidrocelului, etc.;	2
12. Pregătirea preoperatorie, monitorizarea evoluției postoperatorii și îngrijirea pacientului urologic;	2
13. Rezecția transuretrală a prostatei (TUR-P); Rezecția transuretrală a tumorilor vezicale (TUR-V);	2
14. Uretrotomia optică internă (UOI);	2
Total	28

9. COROBORAREA CONȚINUTURILOR DISCIPLINEI CU AȘTEPTĂRILE REPREZENTANȚILOR COMUNITĂȚII EPISTEMICE, ASOCIAȚIILOR PROFESIONALE ȘI ANGAJATORI REPREZENTATIVI DIN DOMENIUL AFERENT PROGRAMULUI

- Disciplina de urologie este o disciplină de specialitate, obligatorie pentru ca un student să devină medic.
- Cunoștințele, deprinderile practice și atitudinile învățate la această disciplină fac posibilă stabilirea unui diagnostic corect, complet și la timp al afecțiunilor care necesită tratament chirurgical urologic, prin stăpânirea unui bagaj informațional bogat, bine organizat, structurat pe noțiunile fundamentale.
- Abilitatea practice deprinse permit efectuare de manevre și tratamente specifice afecțiunilor urologice.

10. REPERE METODOLOGICE

Forme de activitate	Tehnici de predare/învățare, materiale, resurse: expunere, curs interactiv, lucru în grup, etc. În cazul apariției unor situații speciale (stări de alertă, stări de urgență, alte tipuri de situații care limitează prezența fizică a persoanelor) activitatea se poate desfășura și on-line folosind platforme informatice agreate de către Facultate /Universitate. Procesul de educație on-line va fi adaptat corespunzător pentru a asigura îndeplinirea tuturor obiectivelor prevăzute în fișa disciplinei
Curs	Prelegere, dezbatere, problematizare.
Lucrari practice	Aplicații practice, problematizare, conversație, cazuri clinice, intervenții chirurgicale.
Studiu individual	Înainte cursurilor, stagiilor clinice, examenului

11. PROGRAM DE RECUPERARE

Recuperări absențe	Nr. absențe care se pot recupera	Locul desfășurării	Perioada	Responsabil	Programarea temelor
	2	Clinica Urologie	Săptămanal	Asist. Univ. Dr. Andrei Drocaș.	Cronologic, 1-2 teme/zi
Program de consultații/ cerc științific studentesc	-	Clinica Urologie	Lunar	Asist. Univ. Dr. Andrei Drocaș.	Temele programate

Program pentru studenții slab pregătiți	-	Clinica Urologie	Săptămânal	Asist. Univ. Dr. Andrei Drocaș.	Tema din saptamana respectiva
12. EVALUARE					
Tip de activitate	Forme de evaluare		Metode de evaluare		Pondere din nota finală
Curs	Evaluare formativă prin dezbateri și sondaj în timpul semestrului. Sumativă în timpul examenului.		Examen tip grilă cu ajutorul platformei informatice în varianta online.		70%
Lucrări practice	Evaluare periodică în timpul semestrului, Sumativă în timpul examenului.		Evaluare orală simultan cu examenul de la curs/ cu ajutorul platformei video în varianta online.		20%
Verificările periodice					
Prezenta la curs					10%
Standard minim de performanță					Minimum 50% la fiecare componentă a evaluării
13. PROGRAME DE ORIENTARE SI CONSILIERE PROFESIONALĂ					
Programe de orientare și consiliere profesională (2 ore/lună)					
Programare ore			Locul desfășurării	Responsabil	
2 ore			Clinica Urologie	Asist. Univ. Dr. Andrei Drocaș.	

Data avizării în departament: 27.09.2022

Director departament,
Prof. Univ. Dr. Valeriu ȘURLIN

Coordonator program de studii,
Prof. Univ. Dr. Marius Eugen CIUREA

Responsabil disciplină,
Conf. Univ. dr. Paul TOMESCU