



FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1.	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE “CAROL DAVILA”	
1.2.	FACULTATEA	MEDICINĂ
	DEPARTAMENTUL:	3 - NEFROLOGIE, UROLOGIE, IMUNOLOGIA TRANSPLANTULUI, DERMATOLOGIE, ALERGOLOGIE
1.3.	DISCIPLINA:	UROLOGIE – SPITALUL CLINIC DE URGENȚĂ „SF. IOAN”
1.4.	DOMENIUL DE STUDII :	SĂNĂTATE – Reglementat sectorial în cadrul Uniunii Europene
1.5.	CICLUL DE STUDII:	LICENȚĂ
1.6.	PROGRAMUL DE STUDII	MEDICINĂ

2. Date despre disciplină

2.1.	Denumirea disciplinei opționale: Aspecte utile ale practicii endourologice						
2.2.	Locația disciplinei: SPITALUL CLINIC DE URGENȚĂ „SF. IOAN”						
2.3.	Titularul activităților de curs: Profesor Univ. Dr. GEAVLETE BOGDAN-FLORIN Conferențiar Univ. Dr. GEORGESCU DRAGOȘ-ADRIAN Conferențiar Univ. Dr. MULȚESCU RĂZVAN - DRAGOȘ Șef de lucrări univ. Dr. ENE COSMIN-VICTOR Șef de lucrări univ. Dr. BULAI CĂTĂLIN-ANDREI						
2.4.	Titularii activităților de Lp/ Seminarii: Conferențiar Univ. Dr. GEORGESCU DRAGOȘ-ADRIAN Conferențiar Univ. Dr. MULȚESCU RĂZVAN - DRAGOȘ Șef de lucrări univ. Dr. ENE COSMIN-VICTOR Șef de lucrări univ. Dr. BULAI CĂTĂLIN-ANDREI Asistent univ. Dr. MAREȘ CRISTIAN Asistent univ. Dr. MILITARU ADRIAN Asistent univ. Dr. PUNGĂ ANA-MARIA Asistent univ. Dr. BĂLĂCESCU MARIAN-ȘTEFAN Asistent univ. Dr. BUZESCU BOGDAN - GABRIEL						
2.5. Anul de studiu	V	2.6. Semestrul	I, II	2.7. Tipul de evaluare	Examen scris și examen practic	2.8. Regimul disciplinei	Opțional DOS

3. Timpul total estimat (ore/semestru de activitate didactică)

Nr ore pe săptămână	14	din care: curs	4 ore	lucrări practice stagiul clinic	10 ore
Total ore din planul de învățământ		din care: curs		lucrări practice stagiul clinic	
Distribuția fondului de timp	7 săpt.				2 ore/zi
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					DA
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					DA
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					DA
Tutoriat					DA
Examinări					DA
Alte activități					DA

Total ore de studiu individual		
Numărul de credite		2

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Cunoștințe fundamentale de anatomia și fiziologia aparatului urinar
4.2. de competențe	Examen clinic general al pacientului, tehnici și manevre chirurgicale generale

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none"> Cursul se desfășoară în Amfiteatrul clădirii sau în sala de curs a Catedrei de Urologie. Materialul este expus interactiv sub formă de prezentare Power Point pe videoproiector. Studentii sunt implicați în procesul de expunere prin întrebări și prezentarea de imagini, unde se reamintește semiologia imagistică specifică aparatului uro-genital.
5.2. de desfășurare a stagiului clinic	<ul style="list-style-type: none"> Stagiul clinic se desfășoară pe secția clinică de Urologie, în blocul operator sau la camera de gardă.

6. Competențe specifice acumulate

6.1. Competențe profesionale (exprimate prin cunoștințe și abilități)	<ul style="list-style-type: none"> Descrierea conceptelor, teoriilor, și noțiunilor fundamentale în ceea ce privește producerea bolilor, a semnelor și simptomelor caracteristice fiecărei afecțiuni utile pentru orientarea diagnosticului clinic urologic. Descrierea mecanismelor de acțiune a medicamentelor, a indicațiilor contraindicațiilor și a efectelor adverse a resurselor terapeutice utilizate în practica medicală precum și identificarea manevrelor de resuscitare în condiții de prim-ajutor / urgență în urologie. Identificarea principiilor de aplicare a măsurilor de prevenție, precum și a instrumentelor care stau la îndemâna medicului. Descrierea conceptelor, teoriilor, și noțiunilor fundamentale de tratament prin abord endourologic al patologiei urologice.
6.2. Competențe transversale (de rol, de dezvoltare profesională, personale)	<ul style="list-style-type: none"> Identificarea obiectivelor de realizat, a resurselor disponibile, condițiilor de finalizare a acestora, etapelor de lucru, timpilor de lucru, termenelor de realizare aferente și riscurilor aferente în diverse patologii urologice. Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluridisciplinară și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei și în relație cu pacientul. 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.

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

7.1. Obiectivul general	<ul style="list-style-type: none"> Obiectivele disciplinei de Urologie sunt de a familiariza studentul la medicină cu patologia urologică, în general, și cu principiile de diagnostic și de tratament ale afecțiunilor urologice acute și cronice. Cultivarea principiilor etice medicale în Urologie.
-------------------------	---

	<ul style="list-style-type: none"> Familiarizarea cu tratamentul endoscopic în patologia urologică.
7.2. Obiective specifice	<ul style="list-style-type: none"> Conceperea și aplicarea unui plan terapeutic adecvat afecțiunii urologice specifice. Stabilirea și dezvoltarea unei bune și eficiente relații de comunicare medic – pacient.

8. Conținuturi

8.1. Curs	Metode de predare	Observații
Vezi Anexa CURS	Prelegere. Cursurile se predau în amfiteatru și săli dotate tehnic în acest scop. Toate cursurile au suport electronic și sunt actualizate conform programei universitare. Disciplina beneficiază de bibliotecă pentru obținerea de informații medicale necesare în abordarea patologiei urologice.	
8.2. Stagiu clinic	Metode de predare Observații și discuții în sala de operație	Observații
Vezi Anexa STAGIU CLINIC	-	
SC 2		
Bibliografie curs și stagiu clinic		
<ol style="list-style-type: none"> „UROLOGIE – LUCRĂRI PRACTICE PENTRU STUDENȚI” - SINESCU I. Editura Universitară „Carol Davila”, București, 161 pagini, 2005. ISBN: 973-708-103-X „UROLOGIE – CURS PENTRU STUDENȚI” Editura Universitară „Carol Davila”, București, 2022, ISBN 978-606-011-222-8 TRATAT DE ENDOUROLOGIE – Sub redacția Petrișor Geavlete Editura Universitară „Carol Davila”, București, 2013, ISBN978-973-708-537-5 		

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

<ul style="list-style-type: none"> Conținutul disciplinei este în concordanță cu activitatea didactică din alte centre universitare din țară și din străinătate. Se urmărește crearea discernământului profesional, deductiv și etic decizional. Obiectivele disciplinei Chirurgie Urologică sunt de a familiariza studentul la medicină cu patologia urologică în general, cu patologia altor organe cu răsunet în sfera urologică și cu principiile de diagnostic și de tratament ale afecțiunilor acute și cronice menționate. Studentul ce urmează stagiul opțional de urologie va deprinde tehnica efectuării examenului clinic al aparatului urogenital, cateterismul uretrovezical, se va familiariza cu montarea cistostomiei suprapubiene, a nefrostomiei percutane, cu ecografia aparatului urogenital, diagnosticul și atitudinea de urgență în afecțiunilor acute urologice: colica renală, anuria, hematuria, retenția de urină, etc, orientarea în indicațiile de tratament al pacientului urologic spre chirurgie deschisă, endoscopică, laparoscopică, ESWL dar și cu variantele terapeutice endourologice utilizate în tratamentul celor mai frecvente patologii urologice.
--

10. Evaluarea

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Tip de activitate	10.1. Criterii de evaluare	10.2. Metode de evaluare	10.3. Pondere din nota finală
10.4. Curs	Cunoașterea noțiunilor teoretice predate	Examen tip grilă - 25 grile-complement simplu -durată examen - 30 min.	100%
10.5.Seminar/laborator	Cunoașterea noțiunilor	Evaluare tip interviu + probă	ADMIS / RESPINS

	asimilate	practică	
	Abilități practice	Evaluare	
	Însușirea aspectelor practice prezentate la curs și seminar	Evaluare	
Standard minim de performanță		50%	
<ul style="list-style-type: none"> Conform REGULAMENTULUI PRIVIND ACTIVITATEA PROFESIONALĂ A STUDENȚILOR Art. 25 <p>(1) La începerea anului universitar, fiecare disciplină trebuie să afișeze programa analitică, obiectivele cursului și ale lucrărilor practice, tematica de examen, bibliografia de referință și modalitățile de evaluare și notare. Acestea rămân valabile pe tot parcursul anului universitar.</p> <p>(2) Evaluarea cunoștințelor poate fi sub formă de examen, verificare pe parcurs, colocviu, etc. Notarea răspunsurilor studenților pentru examenul de seminar/laborator se face cu note de la 10 la 1, numere întregi, nota minimă de promovare fiind 5, iar la examenul de curs notarea răspunsurilor se face cu note de la 10 la 1, cu 1 zecimală.</p> <p>(3) Calificativele mai mici de nota 5 antrenează repetarea examenului într-o sesiune viitoare, pentru proba/probele nepromovate. Nepromovarea examenului practic atrage neadmiterea studentului la examen scris.</p>			

Data completării:
12.09.2024

Semnătura titularului de curs
Prof. Univ. Dr. ~~Geay~~ete Bogdan
Florip

Semnătura titularului de seminar
Conf. Univ. Dr. Georgescu Dragoș
Adrian

Data avizării în Consiliul
Departamentului:

Semnătura directorului de departament
Conf. Univ. Dr. Rădăvoi George Daniel

Anexa CURS

8.1. Curs	Metode de predare	Observații
1. Intervenții chirurgicale endoscopice aparat urinar inferior: Cistoscopia Uretrotomia optică internă Rezecția endoscopică a prostatei Rezecția endoscopică a tumorilor vezicale Abordul endoscopic al litiazei vezicale	Prezentare orală și expunere multimedia	1 x 2 h
2. Intervenții chirurgicale endoscopice aparat urinar superior: Ureterosopia semirigidă Ureterosopia flexibilă Abordul endoscopic al patologiei litiazice reno – ureterale Nefrolitotomia percutanată	Prezentare orală și expunere multimedia	1 x 2 h
Bibliografie <ol style="list-style-type: none"> 1. „UROLOGIE – LUCRĂRI PRACTICE PENTRU STUDENȚI” - SINESCU I. Editura Universitară „Carol Davila”, București, 161 pagini, 2005. ISBN: 973-708-103-X 2. „UROLOGIE – CURS PENTRU STUDENȚI” Editura Universitară „Carol Davila”, București, 2022, ISBN 978-606-011-222-8 3. TRATAT DE ENDOUROLOGIE – Sub redacția Petrișor Geavlete Editura Universitară „Carol Davila”, București, 2013, ISBN978-973-708-537-5 		

Anexa STAGIU CLINIC

8.2. Seminar / laborator	Metode de predare	Observații
Abordul endoscopic al aparatului urinar inferior (Cistoscopia, UOI, TURP, TURV, Abordul endoscopic în litiaza vezicală)	Prezentare, demonstrație, Exemplificare Observații în sala de operație	2h
Abordul endoscopic al aparatului urinar inferior (Cistoscopia, UOI, TURP, TURV, Abordul endoscopic în litiaza vezicală)	Prezentare, demonstrație, Exemplificare Observații în sala de operație	2 h
Abordul endoscopic al aparatului urinar superior (URS semirigidă, URS flexibilă, Cateterizarea ureterala, Nefrolitotomia percutanată)	Prezentare, demonstrație, Exemplificare Observații în sala de operație	2 h
Abordul endoscopic al aparatului urinar superior (URS semirigidă, URS flexibilă, Cateterizarea ureterala, Abordul endoscopic al litiazei reno – ureterale, Nefrolitotomia percutanată)	Prezentare, demonstrație, Exemplificare Observații în sala de operație	2 h
Abordul endoscopic al aparatului urinar superior (URS semirigidă, URS flexibilă, Cateterizarea ureterala, Nefrolitotomia percutanată)	Prezentare, demonstrație, Exemplificare Observații în sala de operație	2 h
<p>Bibliografie</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. „UROLOGIE – LUCRĂRI PRACTICE PENTRU STUDENȚI” - SINESCU I. Editura Universitară „Carol Davila”, București, 161 pagini, 2005. ISBN: 973-708-103-X 2. „UROLOGIE – CURS PENTRU STUDENȚI” Editura Universitară „Carol Davila”, București, 2022, ISBN 978-606-011-222-8 3. TRATAT DE ENDOUROLOGIE – Sub redacția Petrișor Geavlete Editura Universitară „Carol Davila”, București, 2013, ISBN978-973-708-537-5 		