

**UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA**

**Facultatea de Științe**

**Departamentul de Informatică**



# **RAPORTUL**

Directorului Departamentului de  
Informatică  
pentru anul 2023

## Conținut

1. Preambul .....	3
2. Cadrul organizatoric .....	3
3. Rezultate financiare.....	4
Resursa umană .....	5
3.1. Componentă. Dinamică .....	5
4. Studenți .....	7
4.1. Admitere licență .....	7
4.2. Relația cu studenții .....	8
5. Activitatea didactică .....	9
5.1. Licență în informatică .....	9
5.2. Master. Metode și modele în inteligența artificială (MMIA). Tehnici avansate pentru prelucrarea informației (TAPI).....	10
5.3. Resurse de învățare .....	12
6. Activitatea de cercetare .....	12
7. Resurse materiale.....	13
8. Mediul socio-economic .....	13
9. Asigurarea calității. Acreditare .....	14
10. Direcții de acțiune .....	14

## 1. Preambul

Prezentul raport reprezintă o sinteză a activității derulată în anul 2023 de întregul colectiv al Departamentului de Informatică din Facultatea de Științe. Raportul creionează și propune direcții viitoare de acțiune ce vor fi introduse în planul operațional.

Informațiile din prezentul raport au la bază:

- Documentele oficiale emise de către Departamentul de Informatică (state de funcții, planuri de învățământ, acoperirea normelor vacante, rapoarte de autoevaluare etc.)
- Carta Universității din Craiova
- Regulamentele și metodologiile Universității din Craiova
- Regulamentele, metodologiile și standardele specifice ale Facultății de Științe
- Regulamentele, metodologiile elaborate de ARACIS
- Hotărârile ARACIS
- Informațiile furnizate de către secretariatul Facultății de Științe
- Informațiile furnizate de către Serviciul de Informatică și Comunicații al Universității din Craiova
- Informațiile furnizate de către Direcția Economică a Universității din Craiova
- Informațiile furnizate de către Direcția Resurse Umane – Salarizare a Universității din Craiova

Raportul este structurat astfel încât să atingă toate aspectele vieții în cadrul departamentului de la activitatea didactică și de cercetare la relația cu studenții și implicarea în comunitatea academică și societate.

## 2. Cadrul organizatoric

Departamentul de Informatică își desfășoară activitatea în cadrul Facultății de Științe din Universitatea din Craiova. Conform cartei Universității din Craiova, conducerea operativă și managementul departamentului sunt asigurate de către directorul de departament care este ajutat de Consiliul Departamentului.

În luna Septembrie 2023 au avut loc alegeri pentru poziția de director de departament, respectiv pentru consiliul departamentului. În urma acestor alegeri conducerea departamentului are următoarea componență:

Lect. dr. Gabriel STOIAN	Director de departament
Conf. dr. Cristina POPÎRLAN	Membru în Consiliul departamentului
Conf. dr. Mirel COȘULSCHI	Membru în Consiliul departamentului

Activitatea curentă a departamentului presupune pe lângă activitățile didactice și de cercetare, și achitarea de sarcini cu caracter auxiliar care să asigure buna funcționare a acestuia. Multe dintre aceste sarcini au o periodicitate semestrială sau anuală și putem aminti aici întocmirea statelor de funcții, acoperirea normelor vacante, derularea procedurilor de cooptare cadre didactice asociate și specialiști, rapoarte de cercetare, rapoarte de autoevaluare, dosare de acreditare, dosare pentru înscrierea în RNCIS, întocmirea orarelor, pontaje, selecții pentru mobilități, acțiuni de promovare etc.

Toate aceste activități au fost acoperite iar termenele de realizare au fost respectate prin implicarea tuturor membrilor departamentului. Aceștia, pe lângă responsabilitățile legate de raportările personale (fișa postului, fișa programului orar, raportările lunare, cercetare etc.) au răspuns pozitiv tuturor solicitărilor contribuind astfel la realizările Departamentului de Informatică

### 3. Rezultate financiare

Din punct de vedere financiar, Departamentul de Informatică este cel mai profitabil departament din cadrul Facultății de Științe.

Astfel în anul 2023 departamentul a început cu un sold de 7.836.285,00 lei și l-a încheiat cu 10.888.093,00 lei, rezultând un plus de 3.051.808,00 lei. Totalul veniturilor a fost de 5.621.406,00 lei iar cel al cheltuielilor 2.569.598,00 lei.

Rezultatul repartizat arată astfel: 190.738 lei/titular (15 titulari + 1 asociat cu contract de muncă pe 1 an), respectiv 127159 lei/post (24 posturi didactice în statul de funcții). Față de 2022 s-a înregistrat o creștere a celor doi indicatori cu 23,7% respectiv cu 13,2%.

În 2023, Departamentul de Informatică a produs cea mai mare sumă provenită atât din finanțarea de bază (3.411.461,00 lei) cât și din finanțarea suplimentară (2.019.835,00 lei).

În 2023, orele prestate în regim de plata cu ora au fost plătite cu tarif administrativ pentru titularii departamentului. Pentru externii departamentului care au activitate didactică în regim de plata cu ora s-a obținut o derogare de la tariful administrativ. Începând cu 1 Octombrie 2023, tariful pentru plata cu ora aprobat este de 85 lei brut/oră, indiferent de statutul persoanei (titular/extern) care prestează activitatea.

## Resursa umană

### 3.1. Componentă. Dinamică

În anul 2023, Departamentul de Informatică a avut următoarea componență:

#	Cadru didactic titular	Concursuri în 2023	Plecări în 2023
1	Prof. dr. Daniela Dănciulescu		
2	Conf. dr. Mirel Coșulschi		
3	Conf. dr. Costin Boldea		
4	Conf. dr. Mihaela Colhon		
5	Conf. dr. Ruxandra Stoean		
6	Conf. dr. Cătălin Stoean	Concurs promovare în Iun 2023	
7	Conf. dr. Smaranda Belciug		
8	Conf. dr. Cristina Popîrlan		
9	Lect. dr. Adrian Săndiță		Pensionat în Feb 2023
10	Lect. dr. Gabriel Stoian		
11	Lect. dr. Mihai Gabroveanu		
12	Lect. dr. Mihai Stancu		
13	Lect. dr. Claudiu Popîrlan		
14	Asist. dr. Constantin Dinu	Concurs promovare în Iun 2023	
15	Asist. dr. Irina Tudor	Concurs promovare în Iun 2023	
16	Asist. dr. Cristina Tudorache		
17	Asist. drd. Florin Slabu	Prelungit cu 1 an (1 Oct 23 – 30 Sep 24)	
18	Asist. drd. Andrei Nascu	Concurs perioadă determinată, Oct. 2023	

Pe lângă concursurile de promovare, parte firească a traiectoriilor profesionale, se remarcă obținerea abilitărilor de către dna. conf. dr. Smaranda BELCIUG și dna. conf. dr. Ruxandra STOEAN, crescând astfel la 4 numărul conducătorilor de doctorat.

Departamentul suplinește o parte a activității didactice prin cooptarea de cadre didactice asociate sau prin invitarea de specialiști din industrie. Astfel, în 2023 departamentul a beneficiat de sprijinul următorilor:

#	Cadru didactic asociat
1	Prof. dr. Ion IANCU
2	Conf. dr. Cristea BOBOILĂ
3	Lect. dr. Dorel SĂVULEA
4	Dr. Mihai ISTRATE
5	Drd. Alexandra VULTUREANU-ALBIȘI
6	Drd. Cristiana CONSTANTINESCU – specialist

În privința politicilor de personal efortul nostru se concentrează pe recrutarea de noi colegi în special pentru poziția de asistent universitar care să completeze nevoia acută de personal. Recrutarea este un proces dificil bazat aproape în totalitate pe efortul membrilor departamentului. Există permanent preocuparea cadrelor didactice pentru implicarea studenților în activități de cercetare, mai ales pentru masteranzi, cultivând astfel gustul acestora pentru studiile de doctorat și ulterior cooptarea lor în cadrul colectivului nostru (După o activitate susținută în cadrul proiectului de cercetare PARADISE, și după o activitate didactică în regim plata cu ora pe durata unui an universitar, Andrei NASCU este încadrat prin concurs, de la 1 Oct 2023, pe post de asistent, durată determinată, cu posibilitate de prelungire)

În fiecare an avem pregătite posturi didactice pentru scoatere la concurs, fie pentru intrare în sistem fie pentru avansare încercând astfel să acoperim nevoile departamentului și să asigurăm, pe cât posibil, o traiectorie profesională adecvată pentru fiecare membru al colectivului.

## 4. Studenți

Studenții sunt alături de cadrele didactice resursele cele mai importante ale Departamentului de Informatică.

La nivelul secretariatului sarcinile sunt distribuite între:

- Mariana NICOLESCU, responsabilă cu probleme legate de programul de studii de licență
- Claudia STAN, responsabilă cu probleme legate de programele de master și de conversie profesională

În programele de studii gestionate de către Departamentul de Informatică activează cei mai mulți dintre studenții Facultății de Științe. Situația acestora pe programe de studii este prezentată sintetic în tabelul următor:

	<b>Program de studii</b>		<b>Anul I</b>	<b>Anul II</b>	<b>Anul III</b>	<b>TOTAL</b>
1	Licență în Informatică	Buget	122	102	106	330
		Taxă	31	23	42	96
<b>Total Licență =</b>						<b>426</b>
2	Master MMIA	Buget	75	0		75
		Taxă	0	0		0
3	Master TAPI	Buget	0	46		46
		Taxă	0	3		3
<b>Total Master =</b>						<b>124</b>

### 4.1. Admitere licență

Dinamica ultimilor 5 ani arată astfel:

<b>Inscriși la:</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>
Buget	238	229	145	110	122
Taxă	14	38	26	40	31

Pentru completarea numărului de locuri cu finanțare de la buget departamentul a investit în promovare prin anunțuri în presa audio și scrisă.

#### 4.2. Relația cu studenții

Studenții informaticieni sunt în permanență îndrumați și asistați deopotrivă de către personalul departamentului și de către secretariat – acest lucru realizându-se pe mai multe paliere.

1. Tutori de an desemnați pentru îndrumarea studenților. Lista acestora este:

Licență	Anul I, Sem. I	Conf. dr. Ruxandra STOEAN
	Anul I, Sem. II	Lect. dr. Mihai STANCU
	Anul II, Sem. I	Lect. dr. Claudiu POPÎRLAN
	Anul II, Sem. II	Lect. dr. Mihai GABROVEANU
	Anul III, Sem. I	Conf. dr. Mihaela COLHON
	Anul III, Sem. II	Conf. dr. Cristina POPÎRLAN
Master	Anul I	Conf. dr. Cătălin STOEAN
	Anul II	Conf. dr. Smaranda BELCIUG

2. Posibilitatea de a accesa electronic anumite servicii de secretariat
3. Informare permanentă atât prin intermediul sitului departamentului (inf.ucv.ro), dar și prin situl dedicat „avizierul studenților” (stud.inf.ucv.ro)
4. Program de consultații
5. Prezentări organizate periodic de către partenerii noștri din mediul socio-economic pentru studenți în scopul familiarizării acestora cu oportunitățile oferite, cu programele de practică și internship.
6. Organizarea de cursuri extracurriculare cu sprijinul firmelor, în scopul diversificării cunoștințelor și a competențelor dobândite. În 2023 au avut loc cursul de testare cu sprijinul firmei Endava. Endava continuă și de la 1 Oct 2023 cu un curs extracurricular axat pe rolurile angajaților în firme de IT. Continental de asemenea începe de la 1 Oct. 2023 cursul său de sisteme embedded.
7. Organizarea de școli de vară unde companii partenere prezintă în cadrul unor cursuri probleme de interes din domeniul IT. In 2023, între 26 iunie și 14 iulie 2023 a avut loc ediția a VIII-a a școlii de vară Open4Tech (<http://inf.ucv.ro/~summer-school/>)
8. Organizarea Sesiunii de comunicări științifice a studenților. In 2023 s-a desfășurat ediția a 16-a în perioada 9-10 Iunie.
9. Este stimulată performanța studenților prin desfășurarea competiției „Studenți informaticieni de excepție” unde cu sprijinul companiilor partenere, se acordă premii în bani studenților care se remarcă în activitatea profesională, obțin premii la diferite competiții și participă activ la acțiunile organizate de către departament
10. Programul de burse sociale QforIT
11. Îmbogățirea experienței de student și dobândirea de cunoștințe noi prin participarea în programele ERASMUS+.



Încă rămân în preocupările noastre problemele legate de efectuarea stagiilor de practică și de atribuire a lucrărilor de finalizare, ceea ce ne arată că încă nu am găsit cea mai bună soluție pentru rezolvarea acestora.

## 5. Activitatea didactică

Activitatea didactică se desfășoară în cadrul a trei programe de studii. Astfel există la nivelul studiilor de licență programul de licență în informatică iar la nivelul studiilor de master avem Metode și modele în inteligența artificială, respectiv Tehnici avansate pentru prelucrarea informației (Advanced Techniques for Information Processing) cu predare în limba engleză. Fiecare program de studii are desemnat câte un responsabil după cum urmează:

<b>Program de studii</b>	<b>Responsabil</b>
Licență în informatică	Lect. dr. Gabriel STOIAN
Master – Metode și modele în inteligența artificială	Conf. dr. Cătălin STOEAN
Tehnici avansate pentru procesarea informației (Advanced Techniques for Information Processing)	Prof. dr. Daniela DĂNCIULESCU

Toate programele de studii sunt monitorizate și supuse unui proces anual de autoevaluare.

### 5.1. Licență în informatică

Programul de licență în informatică are ca obiectiv pregătirea de specialiști în domeniul informaticii, prin:

- Furnizarea de cunoștințe fundamentale și de specialitate în domeniul informaticii
- Asigurarea obținerii de către studenți a unor abilități de modelare computațională
- Asigurarea obținerii de către studenți a unor competențe practice în analiza, proiectarea, dezvoltarea, întreținerea și utilizarea de sisteme sau produse informatice
- Asigurarea competențelor cerute de piața muncii din domeniul informaticii

După promovarea examenului de licență absolventul primește o diplomă care îi conferă acestuia dreptul de a profesa potrivit calificării, titlului acordat și competențelor asigurate prin programul de studii. De asemenea, dacă absolventul a obținut și certificatul de absolvire

a Programului de formare psihopedagogică, nivelul I, acesta poate ocupa un post didactic în învățământul antepreșcolar, preșcolar și general obligatoriu.

Ocupațiile care pot fi practicate pe piața muncii de către absolvenții programului de studii sunt:

- Analist (Cod COR 251201)
- Programator ((Cod COR 251202)
- Programator de sistem informatic (Cod COR 252104)
- Manager de proiect informatic (Cod COR 252106)

Planul de învățământ conține discipline distribuite după categoria formativă în fundamentale, de specializare și complementare iar după opționalitate în obligatorii, opționale și facultative conform recomandărilor ARACIS. Astfel distribuția numărului de ore arată astfel:

	<b>Nr. ore</b>	<b>Pondere</b>	<b>Limite „Standarde ARACIS”</b>	
Discipline fundamentale	776	39,19%	35%	45%
Discipline de specializare	868	43,84%	35%	50%
Discipline complementare	336	16,97%	10%	20%
Discipline obligatorii	1660	82,73%	70%	83%
Discipline opționale	320	17,27%	17%	30%
Discipline facultative	234			

Din analiza planului de învățământ se constată apropierea de limită pentru totalul orelor la disciplinele opționale și obligatorii, astfel că pentru diversificarea ofertei educaționale avem în vedere o mărire a numărului de ore la disciplinele opționale. De asemenea, dorim să mărim expunerea disciplinelor care facilitează lucrul în echipă prin introducerea proiectelor colective.

## 5.2. Master. Metode și modele în inteligența artificială (MMIA). Tehnici avansate pentru prelucrarea informației (TAPI)

Programele de master MMIA și TAPI au ca obiectiv pregătirea de specialiști în domeniul informaticii, prin:

- Aprofundarea pregătirii teoretice de specialitate în domeniul informaticii
- Formarea competențelor profesionale care le completează pe cele de bază obținute prin programele de licență

- Asigurarea obținerii de către studenți a unor abilități care permit o apropiere mai mare de piața forței de muncă
- Asigurarea competențelor cerute de piața muncii din domeniul informaticii

După promovarea examenului de disertație absolventul primește o diplomă care îi conferă acestuia dreptul de a profesa potrivit calificării, titlului acordat și competențelor asigurate prin programul de studii. De asemenea, dacă absolventul a obținut și certificatul de absolvire a Programului de formare psihopedagogică, nivelul II, acesta poate ocupa un post didactic la toate nivelurile învățământului preuniversitar.

Ocupațiile care pot fi practicate pe piața muncii de către absolvenții programului de studii sunt:

- (MMIA, TAPI) Arhitect software (Cod ESCO 2512.3)
- (TAPI) Dezvoltator Interfețe Utilizator (Cod ESCO 2512.5)
- (MMIA) Dezvoltator de soluții software (Cod ESCO 2512.4)

În luna noiembrie 2021, au fost întocmite și transmise dosarele pentru reînscrisura în RNCIS a calificărilor programelor de studii de master.

La nivelul celor două planuri de învățământ situația recapitulativă arată astfel:

<b>MMIA</b>	<b>Nr. ore</b>	<b>Pondere</b>	<b>Limite „Standarde ARACIS”</b>	
Discipline de aprofundare	168	20,10%	0%	100%
Discipline de sinteză	244	29,18%	0%	100%
Discipline de cunoaștere	424	50,72%	0%	100%
Discipline obligatorii	620	74,16%	0%	100%
Discipline opționale	216	25,84%	0%	100%
<b>TOTAL ORE</b>	<b>836</b>		<b>756</b>	

<b>TAPI</b>	<b>Nr. ore</b>	<b>Pondere</b>	<b>Limite „Standarde ARACIS”</b>	
Discipline de aprofundare	216	25,00%	0%	100%
Discipline de sinteză	482	55,78%	0%	100%
Discipline de cunoaștere	166	19,21%	0%	100%
Discipline obligatorii	662	76,62%	0%	100%
Discipline opționale	202	23,38%	0%	100%
<b>TOTAL ORE</b>	<b>864</b>		<b>756</b>	

### 5.3. Resurse de învățare

Departamentul dispune de platforma online Google Classroom pe care studenții și cadrele didactice o pot utiliza. Toate cadrele didactice au materiale de studiu (note de curs, îndrumare de laborator, exemple de programe, etc.) încărcate pe platformă pentru a facilita accesul rapid la acestea. Conținuturile disciplinelor, obiectivele, rezultatele învățării și condițiile de promovare sunt descrise în fișele de disciplină și sunt prezentate studenților.

Nu în ultimul rând, așa cum am reliefat și mai sus, completăm pregătirea studenților în cadrul programelor noastre de studii printr-un portofoliu de cursuri extracurriculare pe care încercăm să îl diversificăm.

## 6. Activitatea de cercetare

Departamentul dispune de plan de cercetare, aprobat în cadrul departamentului și ulterior de către Consiliul Facultății de Științe, și elaborat în concordanță cu Regulamentul cercetării științifice. Planul de cercetare științifică al Departamentului de Informatică își propune ca obiective generale:

- Consolidarea cercetării și extinderea ariei de activitate prin cercetare interdisciplinară;
- Stimularea activităților de valorificare a rezultatelor științifice prin participarea la manifestări științifice de prestigiu, publicarea în reviste cu factor de impact ridicat, editarea de cărți în edituri naționale și internaționale;
- Organizarea la nivelul departamentului a unei manifestări științifice;
- Extinderea colaborărilor în domeniul cercetării cu specialiști din alte universități, institute sau din mediul socio-economic

Temele de cercetare cuprinse în planul de cercetare științifică a programului de studii evaluat se înscriu în aria științifică a programelor de studii și sunt grupate în cinci direcții de cercetare principale:

- Inteligență artificială
- Baze de date și big data
- Statistică aplicată
- Criptografie
- Comunicații de date și „cloud-computing”

Membrii Departamentului de Informatică activează în cadrul Centrului de cercetări interdisciplinare în științe (<https://2cis.ucv.ro/>) în cadrul Laboratorului de cercetare în informatică.

În privința publicațiilor, majoritatea cadrelor didactice au câte o publicație anuală. Acest indicator este îndeplinit la nivel global pe departament, dar sunt și colegi care nu îndeplinesc această condiție. Una dintre explicații o reprezintă faptul că programele de studii funcționează aproape de maximul capacității de școlarizare și cu deficit de personal didactic, cadrele didactice având norma de bază mărită la maxim sau aproape de maxim, așadar timpul de cercetare alocat de către un profesor a scăzut. Cu toate acestea, în anul 2023, contribuția științifică a departamentului (indicatorul IC2) s-a materializat într-o finanțare suplimentară care a fost cea mai mare la nivelul departamentelor facultății.

## 7. Resurse materiale

Baza materială a Departamentului de Informatică include un număr de 3 amfiteatre (C113, C363, C366), 1 sală de seminar (S366) și 7 laboratoare (240, 220A, 220B, 136A, 136B, 116 și 367). Toate sălile de curs, seminar sau laborator au întocmit fișe cu descrierea dotărilor. În toate laboratoarele tehnica de calcul s-a înlocuit cu echipamente achiziționate la nivelul universității (laptopuri).

2023 a însemnat și înființarea Laboratorului de cercetare în IA, cu sprijinul și finanțarea firmei Forvia Hella, ca bază pentru proiectul de cercetare PARADISE și de pregătire pentru doctoranzi.

## 8. Mediul socio-economic

La nivelul departamentului sunt semnate acorduri de colaborare cu numeroase companii din zonă dar avem colaborări și cu firme mari din alte localități sau regiuni de dezvoltare. Astfel putem aminti de firme cum sunt Continental Sibiu.

Colaborările cu firmele se pot grupa în câteva tipuri de activități

- Desfășurarea Sesiunii de Comunicări Științifice a Studenților, Ediția a 15-a, 9-10 Iunie 2023, unde companiile au sponsorizat premiile și au asigurat jurizarea
- Organizarea Școlii de vara Open4Tech, ediția a VIII-a, 26 iunie-14 iulie 2023 unde reprezentanții firmelor prezintă noutăți tehnologice, noi tehnici de dezvoltare software, sau alte probleme de interes din domeniul IT

- Implicarea în desfășurarea competiției „Studenți informaticieni de excepție” unde companiile partenere, sponsorizează premiile în bani ale studenților care se remarcă în activitatea profesională, obțin premii la diferite competiții și participă activ la acțiunile organizate de către departament (Netrom, Caphyon, Syncro Soft)
- Programul de burse sociale QforIT, cu sprijinul firmei QFORT
- Stagii de practică pentru studenți
- Organizarea de prezentări pentru studenți în vederea familiarizării acestora cu specificul activității și cultura organizațională a companiilor care se prezintă.
- Cotutelă în coordonarea lucrărilor de finalizare a studiilor prin propunerea de teme și sprijin în realizarea efectivă a acestora
- Amenajare spații de învățământ și dotare cu tehnică IT (așa cum am amintit mai sus Laboratorul de cercetare în IA realizat cu sprijinul și finanțarea Forvia Hella)

## 9. Asigurarea calității. Acreditare

Departamentul de Informatică se preocupă permanent de încadrarea în standardele de referință elaborate de ARACIS și cuprinse în metodologiile de evaluare. În consecință, activitatea la nivelul departamentului este organizată astfel încât să ușurăm atingerea indicatorilor de performanță obligatorii pentru acreditarea programelor de studii. Ca urmare avem definite câteva obiective cu caracter permanent:

- Dezvoltarea unei culturi organizaționale care să promoveze calitatea în actul didactic dar și în activitatea de cercetare științifică
- Centrarea activității de învățare pe student
- Asigurarea resurselor de învățare
- Dezvoltarea și modernizarea permanentă a conținuturilor disciplinelor
- Modernizarea planurilor de învățământ
- Monitorizarea anuală programelor de studii

## 10. Direcții de acțiune

Pentru 2024, ne propunem câteva direcții de acțiune pentru a îmbunătăți rezultatele Departamentului de Informatică:

- Dezvoltarea resursei umane prin scoaterea la concurs a posturilor vacante
- Îmbunătățirea indicatorilor referitori la practica de specialitate a studenților
- Îmbunătățirea procedurilor referitoare la atribuirea temelor lucrărilor de finalizare a studiilor
- Identificarea tinerilor valoroși pentru cooptarea lor ca viitori membri ai departamentului
- Menținerea tarifelor pentru plata cu ora.

- Îmbunătățirea activității de cercetare.
- Îmbunătățirea procesului de recrutare al viitorilor studenți informaticieni
- Creșterea vizibilității departamentului
- Extinderea și modernizarea bazei materiale a departamentului.

Craiova, 5 Februarie 2024

Director de departament,

Lect. dr. Gabriel STOIAN