



INFORMARE PRIVIND
STAREA FACULTĂȚII DE MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ
la data de 15 martie 2025
Raport anual

Conform prevederilor art. 213, alin (9) al Legii Educației Naționale nr. 1/2011, decanul prezintă anual un raport Consiliului privind starea facultății. Luând în considerare art. 130, alin (2) din această lege, unde se precizează conținutul raportului rectorului, prezentul material conține referiri la următoarele informații:

1. Programe de studii
2. Statistica studenților
3. Situația posturilor didactice
4. Spații de învățământ și baza materială
5. Activitatea de cercetare științifică
6. Rezultatele activităților de evaluare locală și națională, implicare în comunitate
7. Situația financiară a facultății

1. Programe de studii

Nivel licență

Domeniul Matematică:

- Matematică
- Matematică (în limba maghiară)
- Matematică informatică
- Matematică informatică (în limba maghiară)
- Matematică informatică (în limba engleză)

Domeniul Informatică:

- Informatică
- Informatică (în limba maghiară)
- Informatică (în limba engleză)
- Informatică (în limba germană)
- Inteligență artificială (în limba engleză)

Domeniul Calculatoare și Tehnologia Informației

- Ingineria informației (în limba engleză)
- Ingineria informației (în limba maghiară)

Nivel master

Domeniul Matematică:

- Matematici avansate (în limba engleză)
- Metode moderne în predarea matematicii
- Metode moderne în predarea matematicii (în limba maghiară) – (doar anul II)

Domeniul Informatică:

- Baze de date
- Sisteme distribuite în internet
- Inginerie software (în limba engleză)
- Analiza datelor și modelare (în limba maghiară)
- Programarea și dezvoltarea aplicațiilor Enterprise (în limba maghiară)
- Calcul de înaltă performanță și analiza volumelor mari de date (în limba engleză)
- Inteligență computațională aplicată (în limba engleză)
- Sisteme informatice avansate: modelare, proiectare, dezvoltare (în limba germană și engleză)
- Știința datelor pentru industrie și societate (în limba engleză)
- Securitate cibernetică (în limba engleză)

Programe noi ce vor porni în anul universitar 2025-2026

- Inteligență Artificială pentru Industrii Conectate (în limba engleză)
- Cloud, infrastructură de rețea și calcul de înaltă performanță (în limba engleză)

Domeniul Științele educației:

- Masterat didactic în Informatică – (anul I)
- Masterat didactic în Informatică (în limba maghiară)
- Masterat didactic în Matematică (în limba maghiară)

Nivel Doctorat

- Școala Doctorală de Matematică și Informatică

Programe postuniversitare

- Program postuniversitar de Pregătire și Formare Profesională în Informatică

2. Statistica studenților

2020-2024 (data de referință 1 octombrie)

DOMENIUL MATEMATICA - durata studiilor: 3 ani						
Specializarea	Anul universitar	Numar studenti nivel licenta (an I,II,III - buget)	Numar studenti nivel licenta (an I,II,III - taxa)	Numar studenti in prelungire de studii	Total studenti	Numarul absolventilor raportat la an terminal
MATEMATICA	2020-2021	62	27	8	97	17
	2021-2022	71	22	4	97	22
	2022-2023	57	23	11	91	32
	2023-2024	55	16	3	74	15
	2024-2025	68	21	4	93	
Specializarea	Anul universitar	Numar studenti nivel licenta (an I,II,III - buget)	Numar studenti nivel licenta (an I,II,III - taxa)	Numar studenti in prelungire de studii	Total studenti	Numarul absolventilor raportat la an terminal
MATEMATICA INFORMATICA	2020-2021	159	109	20	288	51
	2021-2022	182	167	29	378	64
	2022-2023	225	156	28	409	84
	2023-2024	207	141	23	371	120
	2024-2025	210	87	26	323	

Specializarea	Anul universitar	Numar studenti nivel licenta (an I,II,III - buget)	Numar studenti nivel licenta (an I,II,III - taxa)	Numar studenti in prelungire de studii	Total studenti	Numarul absolventilor raportat la an terminal
MATEMATICA INFORMATICA (IN LIMBA ENGLEZA)	2020-2021	81	86	6	173	27
	2021-2022	108	86	1	195	39
	2022-2023	131	58	21	210	37
	2023-2024	125	45	27	197	51
	2024-2025	106	64	25	195	
Specializarea	Anul universitar	Numar studenti nivel licenta (an I,II,III - buget)	Numar studenti nivel licenta (an I,II,III - taxa)	Numar studenti in prelungire de studii	Total studenti	Numarul absolventilor raportat la an terminal
MATEMATICA (IN LIMBA MAGHIARA)	2020-2021	46	7	1	54	10
	2021-2022	45	4	2	51	9
	2022-2023	37	7	9	53	12
	2023-2024	32	4	17	53	8
	2024-2025	37	7	15	59	
Specializarea	Anul universitar	Numar studenti nivel licenta (an I,II,III - buget)	Numar studenti nivel licenta (an I,II,III - taxa)	Numar studenti in prelungire de studii	Total studenti	Numarul absolventilor raportat la an terminal
MATEMATICA INFORMATICA (IN LIMBA MAGHIARA)	2020-2021	32	7	16	55	8
	2021-2022	30	3	8	41	8
	2022-2023	22	8	5	35	6
	2023-2024	25	4	7	36	5
	2024-2025	25	2	7	34	
DOMENIUL INFORMATICA - durata studiilor: 3 ani						
Specializarea	Anul universitar	Numar studenti nivel licenta (an I,II,III - buget)	Numar studenti nivel licenta (an I,II,III - taxa)	Numar studenti in prelungire de studii	Total studenti	Numarul absolventilor raportat la an terminal
INFORMATICA	2020-2021	506	72	41	619	155
	2021-2022	489	85	47	621	171
	2022-2023	511	71	42	624	190
	2023-2024	508	70	49	627	183
	2024-2025	498	77	29	604	

Specializarea	Anul universitar	Numar studenti nivel licenta (an I,II,III - buget)	Numar studenti nivel licenta (an I,II,III - taxa)	Numar studenti in prelungire de studii	Total studenti	Numarul absolventilor raportat la an terminal
INFORMATICA (IN LIMBA MAGHIARA)	2020-2021	257	51	39	347	59
	2021-2022	252	29	42	323	73
	2022-2023	251	20	52	323	72
	2023-2024	234	21	58	313	64
	2024-2025	258	20	40	318	
Specializarea	Anul universitar	Numar studenti nivel licenta (an I,II,III - buget)	Numar studenti nivel licenta (an I,II,III - taxa)	Numar studenti in prelungire de studii	Total studenti	Numarul absolventilor raportat la an terminal
INFORMATICA (IN LIMBA GERMANA)	2020-2021	149	54	16	219	55
	2021-2022	158	31	17	206	60
	2022-2023	168	26	15	209	45
	2023-2024	174	35	26	235	55
	2024-2025	171	52	28	251	
Specializarea	Anul universitar	Numar studenti nivel licenta (an I,II,III - buget)	Numar studenti nivel licenta (an I,II,III - taxa)	Numar studenti in prelungire de studii	Total studenti	Numarul absolventilor raportat la an terminal
INFORMATICA (IN LIMBA ENGLEZA)	2020-2021	463	109	45	617	162
	2021-2022	471	113	39	623	174
	2022-2023	507	67	44	618	188
	2023-2024	493	73	42	608	179
	2024-2025	501	68	36	605	
Specializarea	Anul universitar	Numar studenti nivel licenta (an I,II,III - buget)	Numar studenti nivel licenta (an I,II,III - taxa)	Numar studenti in prelungire de studii	Total studenti	Numarul absolventilor raportat la an terminal
INTELIGENTA ARTIFICIALA (IN LIMBA ENGLEZA)	2023-2024	39	11	0	50	
	2024-2025	88	19	0	107	

DOMENIUL CALCULATOARE SI TEHNOLOGIA INFORMATIEI - durata studiilor: 4 ani						
Specializarea	Anul universitar	Numar studenti nivel licenta (an I,II,III - buget)	Numar studenti nivel licenta (an I,II,III - taxa)	Numar studenti in prelungire de studii	Total studenti	Numarul absolventilor raportat la an terminal
INGINERIA INFORMATIEI (IN LIMBA MAGHIARA)	2023-2024	5	1	0	6	
	2024-2025	9	1	0	10	
Specializarea	Anul universitar	Numar studenti nivel licenta (an I,II,III - buget)	Numar studenti nivel licenta (an I,II,III - taxa)	Numar studenti in prelungire de studii	Total studenti	Numarul absolventilor raportat la an terminal
INGINERIA INFORMATIEI (IN LIMBA ENGLEZA)	2023-2024	23	5	0	28	
	2024-2025	47	36	0	83	
	Anul universitar	Numar studenti nivel licenta (an I,II,III - buget)	Numar studenti nivel licenta (an I,II,III - taxa)	Numar studenti in prelungire de studii	Total studenti	Total studenti fara prelungiri
TOTAL LICENTA	2020-2021	1755	522	192	2469	2277
	2021-2022	1806	540	189	2535	2346
	2022-2023	1909	436	227	2572	2345
	2023-2024	1920	426	252	2598	2346
	2024-2025	2018	454	210	2682	2472

NIVEL MASTER

DOMENIUL MATEMATICA - durata studiilor: 2 ani						
Specializarea	Anul universitar	Numar studenti nivel master (an I,II - buget)	Numar studenti nivel master (an I,II - taxa)	Numar studenti in prelungire de studii	Total studenti	Numarul absolventilor raportat la an terminal
Metode moderne in predarea matematicii	2020-2021	40	4	1	45	19
	2021-2022	47	3	0	50	20
	2022-2023	29	2	1	32	13
	2023-2024	19	0	8	27	10
	2024-2025	31	3	3	37	
Specializarea	Anul universitar	Numar studenti nivel master (an I,II - buget)	Numar studenti nivel master (an I,II - taxa)	Numar studenti in prelungire de studii	Total studenti	Numarul absolventilor raportat la an terminal
Metode moderne in predarea matematicii (in limba maghiara)	2020-2021	13	4	0	17	13
	2021-2022	1	11	0	12	2
	2022-2023	1	11	1	13	8
	2023-2024	0	9	1	10	3
	2024-2025	0	5	1	6	
Specializarea	Anul universitar	Numar studenti nivel master (an I,II - buget)	Numar studenti nivel master (an I,II - taxa)	Numar studenti in prelungire de studii	Total studenti	Numarul absolventilor raportat la an terminal
Matematici avansate (in limba engleza)	2020-2021	12	3	1	16	6
	2021-2022	10	2	0	12	6
	2022-2023	15	3	0	18	3
	2023-2024	21	5	0	26	13
	2024-2025	20	3	0	23	
DOMENIUL INFORMATICA - durata studiilor: 2 ani						
Specializarea	Anul universitar	Numar studenti nivel master (an I,II - buget)	Numar studenti nivel master (an I,II - taxa)	Numar studenti in prelungire de studii	Total studenti	Numarul absolventilor raportat la an terminal
Baze de date	2020-2021	47	28	5	80	19
	2021-2022	66	10	2	78	28
	2022-2023	57	2	3	62	15
	2023-2024	60	26	3	89	21
	2024-2025	85	30	5	120	

Specializarea	Anul universitar	Numar studenti nivel master (an I,II - buget)	Numar studenti nivel master (an I,II - taxa)	Numar studenti in prelungire de studii	Total studenti	Numarul absolventilor raportat la an terminal
Sisteme distribuite in internet	2020-2021	92	26	10	128	38
	2021-2022	88	6	6	100	21
	2022-2023	58	11	10	79	13
	2023-2024	48	18	6	72	12
	2024-2025	55	19	13	87	
Specializarea	Anul universitar	Numar studenti nivel licenta (an I,II - buget)	Numar studenti nivel master (an I,II - taxa)	Numar studenti in prelungire de studii	Total studenti	Numarul absolventilor raportat la an terminal
Analiza datelor si modelare (in limba maghiara)	2020-2021	25	0	0	25	7
	2021-2022	23	4	0	27	14
	2022-2023	16	2	3	21	9
	2023-2024	17	0	0	17	6
	2024-2025	22	1	3	26	
Specializarea	Anul universitar	Numar studenti nivel master (an I,II - buget)	Numar studenti nivel master (an I,II - taxa)	Numar studenti in prelungire de studii	Total studenti	Numarul absolventilor raportat la an terminal
Proiectarea si dezvoltarea aplicatiilor Enterprise (in limba maghiara)	2020-2021	62	1	8	71	27
	2021-2022	50	1	8	59	19
	2022-2023	44	1	10	55	19
	2023-2024	47	0	8	55	25
	2024-2025	44	0	5	49	
Specializarea	Anul universitar	Numar studenti nivel master (an I,II - buget)	Numar studenti nivel master (an I,II - taxa)	Numar studenti in prelungire de studii	Total studenti	Numarul absolventilor raportat la an terminal
Inteligenta computationala aplicata (in limba engleza)	2020-2021	40	26	5	71	28
	2021-2022	57	4	3	64	10
	2022-2023	70	2	5	77	28
	2023-2024	57	24	3	84	20
	2024-2025	70	33	3	106	

Specializarea	Anul universitar	Numar studenti nivel master (an I,II - buget)	Numar studenti nivel master (an I,II - taxa)	Numar studenti in prelungire de studii	Total studenti	Numarul absolventilor raportat la an terminal
Inginerie software (in limba engleza)	2020-2021	96	39	8	143	51
	2021-2022	124	10	6	140	47
	2022-2023	134	4	6	144	55
	2023-2024	124	15	8	147	63
	2024-2025	102	29	6	137	
Specializarea	Anul universitar	Numar studenti nivel master (an I,II - buget)	Numar studenti nivel master (an I,II - taxa)	Numar studenti in prelungire de studii	Total studenti	Numarul absolventilor raportat la an terminal
Calcul de inalta performanta si analiza volumelor mari de date (in limba engleza)	2020-2021	25	17	1	43	5
	2021-2022	32	7	2	41	19
	2022-2023	21	1	2	24	6
	2023-2024	17	8	6	31	11
	2024-2025	22	15	1	38	
Specializarea	Anul universitar	Numar studenti nivel master (an I,II - buget)	Numar studenti nivel master (an I,II - taxa)	Numar studenti in prelungire de studii	Total studenti	Numarul absolventilor raportat la an terminal
Sisteme informatice avansate: modelare,proiectare,dezvoltare (in limba germana si engleza)	2020-2021	33	26	1	60	24
	2021-2022	50	6	3	59	26
	2022-2023	41	0	4	45	20
	2023-2024	38	1	0	39	18
	2024-2025	29	1	2	32	
Specializarea	Anul universitar	Numar studenti nivel master (an I,II - buget)	Numar studenti nivel master (an I,II - taxa)	Numar studenti in prelungire de studii	Total studenti	Numarul absolventilor raportat la an terminal
Stiinta datelor in industrie si societate (in limba engleza)	2020-2021	0	0	0	0	0
	2021-2022	0	0	0	0	0
	2022-2023	22	7	0	29	0
	2023-2024	38	16	0	54	20
	2024-2025	35	34	4	73	

		Numar studenti nivel master (an I,II - buget)	Numar studenti nivel master (an I,II - taxa)	Numar studenti in prelungire de studii	Total studenti	Numarul absolventilor raportat la an terminal
Specializarea	Anul universitar					
Securitate cibernetica (in limba engleza)	2023-2024	23	19	0	42	
	2024-2025	45	57	0	102	
Domeniul STIINTE ALE EDUCATIEI - durata studiilor: 2 ani						
		Numar studenti nivel master (an I,II - buget)	Numar studenti nivel master (an I,II - taxa)	Numar studenti in prelungire de studii	Total studenti	Numarul absolventilor raportat la an terminal
Specializarea	Anul universitar					
Masterat didactic in Matematica (in limba maghiara)	2020-2021	16	1	0	17	11
	2021-2022	27	0	0	27	11
	2022-2023	20	0	6	26	15
	2023-2024	23	0	0	23	9
	2024-2025	26	0	1	27	
		Numar studenti nivel master (an I,II - buget)	Numar studenti nivel master (an I,II - taxa)	Numar studenti in prelungire de studii	Total studenti	Numarul absolventilor raportat la an terminal
Specializarea	Anul universitar					
Masterat didactic in Informatica	2020-2021	8	0	0	8	8
	2021-2022	12	0	0	12	8
	2022-2023	4	0	0	4	4
	2023-2024	1	1	0	2	0
	2024-2025	5	26	0	31	
		Numar studenti nivel master (an I,II - buget)	Numar studenti nivel master (an I,II - taxa)	Numar studenti in prelungire de studii	Total studenti	Numarul absolventilor raportat la an terminal
Specializarea	Anul universitar					
Masterat didactic in Informatica (in limba maghiara)	2020-2021	0	0	0	0	0
	2021-2022	2	0	0	2	0
	2022-2023	4	0	0	4	2
	2023-2024	4	1	0	5	2
	2024-2025	7	15	0	22	

	Anul universitar	Numar studenti nivel postuniv (an I,II - buget)	Numar studenti nivel master (an I,II - taxa)	Numar studenti in prelungire de studii	Total studenti	Total Studenti fara prelungiri
TOTAL MASTER	2020-2021	509	175	40	724	684
	2021-2022	589	64	30	683	653
	2022-2023	536	46	51	633	582
	2023-2024	537	143	43	723	680
	2024-2025	598	271	47	916	869

POSTUNIVERSITAR						
Specializarea	Anul universitar	Numar studenti nivel postuniv (an I,II - buget)	Numar studenti nivel master (an I,II - taxa)	Numar studenti in prelungire de studii	Total studenti	Numarul absolventilor raportat la an terminal
Program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională în Informatică	2020-2021	0	89	0	89	19
	2021-2022	0	69	9	78	24
	2022-2023	0	54	16	70	17
	2023-2024	0	74	6	80	21
	2024-2025	0	34	3	37	
Specializarea	Anul universitar	Numar studenti nivel master (an I,II - buget)	Numar studenti nivel master (an I,II - taxa)	Numar studenti in prelungire de studii	Total studenti	Numarul absolventilor raportat la an terminal
Program postuniversitar Informatică și dezvoltare software (l. magh.)	2020-2021	0	20	0	20	0
	2021-2022	0	15	0	15	11
	2022-2023	0	25	0	25	0
	2023-2024	0	23	0	23	15
	2024-2025	0	0	0	0	

DOCTORAT

Domeniul	Anul universitar	Numar studenti doctoranzi (an I,II,III - buget)	Numar studenti doctoranzi (an I,II,III - taxa)	Numar studenti doctoranzi in prelungire de stagi	Total studenti doctoranzi	Numarul doctoranzilor care au sustinut teza de doctorat	Din total studenti doctoranzi, numarul studentilor care s-au aliniat la anul IV buget
Matematica	2020-2021	13	1	12	26	4	
	2021-2022	16	1	10	27	4	
	2022-2023	16	0	13	29	1	
	2023-2024	16	0	14	30	0	
	2024-2025	17	0	11	29	5	1
Informatica	2020-2021	17	2	33	52	1	
	2021-2022	27	1	30	58	8	
	2022-2023	27	1	26	54	4	
	2023-2024	34	4	20	58	2	
	2024-2025	34	5	15	57	7	3

Teze de abilitare

Domeniul	Anul universitar	Numar teze de abilitare
Matematica	2020-2021	1
	2021-2022	0
	2022-2023	2
	2023-2024	0
	2024-2025	1
Informatica	2020-2021	2
	2021-2022	2
	2022-2023	1
	2023-2024	0
	2024-2025	1

Rezultatele profesionale ale studenților

Având în vedere importanța pregătirii profesionale a studenților și necesitatea păstrării lor în facultate și finalizării studiilor într-un timp rezonabil, următoarele direcții de acțiune sunt în permanență în atenția Consiliilor departamentelor și facultății:

- Analiza rezultatelor din sesiunile de examene
- Păstrarea cerințelor de prezență minimă obligatorie la seminarii și laboratoare pentru ciclul de licență
- Continuarea acțiunii de a construi syllabus-uri asemănătoare pentru toate specializările unde se predă o anumită disciplină
- Introducerea în orarul studenților și al cadrelor didactice a orelor

- (nenormate) de tutoriat
- Folosirea eficientă a orelor de consultații/tutoriat
- Consiliile departamentelor trebuie să acționeze permanent ca fiecare disciplină să fie acoperită cu bibliografie existentă în biblioteca facultății sau în formă electronică accesibilă studenților

Practica de specialitate a studenților

La fiecare specializare există prevăzute în planul de învățământ activități de practică de specialitate, iar facultatea a avut și are acorduri de practică cu peste 150 de firme, instituții și companii pe domeniile Informatică și Matematică. De asemenea, există studenți care și-au desfășurat activitatea de practică la firme de prestigiu din străinătate. În ceea ce privește activitatea de practică la nivel master, studenții au de asemenea posibilitatea de a o desfășura în grupurile de cercetare ale facultății. Un număr mare de studenți de la nivel licență și-a desfășurat practica de specialitate în cadrul unor proiecte ale facultății.

Mobilități internaționale ale studenților

Aceste deplasări constituie o posibilitate foarte bună ca studenții noștri să cunoască și alte modalități de desfășurare a activităților didactice (facultăți unde studenții trebuie să obțină credite recunoscute), dar și posibilități ca studenți din alte țări să promoveze discipline de la facultatea noastră.

- Cooperarea ERASMUS cu universități de prestigiu din Europa – 26 (2023-2024), 42 (2024-2025) studenți outgoing, 50 (2023-2024), 63 (2024-2025) studenți incoming,

Rezultate deosebite ale studenților la concursuri

Dintre rezultatelor obținute de studenții noștri la sesiuni de comunicări științifice și la concursuri/competiții profesionale amintim câteva rezultate obținute.

- 7 burse speciale pentru activitate științifică în anul universitar 2023-2024
- 4 burse speciale pentru activitate științifică în anul universitar 2024-2025
- 1 medalie de aur, 5 medalii de bronz la ediția 2024 a Balcaniadei de Matematica pentru studenți (SEEMOUS 2024)
- 2 medalii de argint, 2 medalii de bronz la ediția 2025 a Balcaniadei de Matematica pentru studenți (SEEMOUS 2025)
- 3 mențiuni la Concursul Național Studențesc de Matematică „Traian Lalescu” 2024 și Sesiunea Națională de Comunicări Științifice la Matematică și Informatică
- 1 premiu II la Sesiunea Națională de Comunicări Științifice la Matematică și Informatică 2024, Academia Tehnică Militară din București.
- Locurile 5 și 11 pe echipe la faza națională a celui mai important concurs de algoritmică pentru studenți, concursul ICPC 2024

- Locurile 2 (locul 1 dintre echipele universitare din țară) și 6 (locul 3 dintre echipele universitare din țară) la ECN Sapientia 2024, concurs cu participare internațională de la licee și universități din România și Ungaria.

3. Situația posturilor didactice

Facultatea noastră este organizată pe trei departamente:

1. Departamentul de Matematică
2. Departamentul de Informatică
3. Departamentul de Matematică și Informatică al liniei maghiare.

Situația statistică a posturilor din statele de funcții era/este următoarea:

DEPARTAMENTUL DE MATEMATICA

Denumirea postului	Total posturi			
	2023/2024		2024/2025	
	Total	Ocupate	Total	Ocupate
Prof.	7	7	8	7
Profesor asociat	0	0	0	0
Conf.	15	13	14	14
Lect.	17	11	19	10
Asist.	17	5	17	5
Cercetător st.pr.I	0	0	0	0
TOTAL	56	36	58	36
Ocupate (% din total)	64.29%		62.07%	

DEPARTAMENTUL DE INFORMATICA

Denumirea postului	Total posturi			
	2023/2024		2024/2025	
	Total	Ocupate	Total	Ocupate
Prof.	8	7	9	7
Profesor asociat	0	0	0	0
Conf.	19	15	19	17
Lect.	65	31	75	32
Asist.	56	8	58	4
Cercetător st.pr.I	0	0	0	0
TOTAL	148	61	161	60
Ocupate (% din total)	41.21%		37.27%	

**DEPARTAMENTUL DE MATEMATICA SI INFORMATICA AL LINIEI
MAGHIARE**

Denumirea postului	Total posturi			
	2023/2024		2024/2025	
	Total	Ocupate	Total	Ocupate
Prof.	2	1	2	2
Profesor asociat	1	1	1	1
Conf.	14	13	12	11
Lect.	37	15	37	16
Asist.	14	7	17	7
Cercetător st.pr.I	1	1	1	1
TOTAL	69	38	70	38
Ocupate (% din total)	55.07%		53.62%	

Situația centralizatoare a statelor de funcții 2024/2025

Departament	Prof		Conf.		Lect.		Asist.		Cercetator st.pr.I		Profesor asociat în statul de funcții		Total	
	Total	Ocupate	Total	Ocupate	Total	Ocupate	Total	Ocupate	Total	Ocupate	Total	Ocupate	Total	Ocupate (% din total)
Matematică	8	7	14	14	19	10	17	5	0	0	0	0	58	62.07 %
Informatică	9	7	19	17	75	32	58	4	0	0	0	0	161	37.27 %
Mat.Inf.l.m agh.	2	2	12	11	37	16	17	7	1	1	1	1	70	53.62 %
TOTAL	19	16	45	42	131	58	92	16	1	1	1	1	289	46.18 %

4. Spații de învățământ și baza materială

În acest moment facultatea folosește integral următoarele spații dedicate activității didactice:

- săli mari de curs (9 săli):
 - Clădirea Centrala: Iorga, Călugăreanu, Popoviciu, V. Marian, A. Maior (împrumutate anual de la Fac. De Fizică, pe bază de negociere)
 - Campus: C310, C335, A2 (parțial)
 - Clădirea NTT DATA (o sală)
- săli de seminar (16 săli):
 - Clădirea Centrala: 7/I, 9/I
 - Clădirea Avram Iancu: A303, A308, A311, A312, A313, A321, A322, A323
 - Campus: C510, C512
 - Clădirea Mathematica: e, gamma, pi
 - o sală la Observatorul Astronomic (pentru anumite activități didactice)
- săli cu laboratoare de informatică (20 săli):
 - Campus: L301, L302, L306, L307, L308, L336, L338, L339, L343, L320, L321, L001, L002, L402, L404, L439
 - Clădirea Mathematica: lambda, sala Multimedia

- Clădirea NTT DATA (2 săli).

Una dintre marile probleme ale facultății a fost și este cea legată de spațiile (didactice și de cercetare) aflate la dispoziție. Mai exact, problemele facultății legate de spațiu sunt următoarele:

1. Actualmente, facultatea noastră își desfășoară activitățile (didactice, de cercetare) în șase locații diferite: Clădirea Centrală, Campus FSEGA, Mathematica, Clădirea NTT Data, Clădirea Facultății de Drept și Observatorul Astronomic. Acesta dispersare nu este benefică procesului de învățământ (este deosebit de dificil de a ajunge de la un sediu la altul în timp scurt, este aproape imposibil să se conceapă un orar care optimizează orarul studenților sau a cadrelor didactice), dar și activitatea de cercetare are greutate (Departamentul de Matematică, Departamentul de Matematica și Informatica al liniei maghiare și cel de Informatică sunt în clădiri diferite).
2. Numărul mare de studenți la specializările facultății a făcut ca, în acest moment, sălile de laborator, seminar sau curs aflate în folosința facultății în clădirea din Campus FSEGA să fie cu totul insuficiente pentru buna desfășurare a procesului didactic.
3. De asemenea, numărul de cadre didactice și doctoranzi din facultate raportat la spațiul existent a condus la o aglomerare excesivă a birourilor de la departamente, mai ales la Departamentul de Informatică.
4. Facultatea asigură apariția a patru reviste științifice internaționale (Studia Univ. Babeș-Bolyai series Mathematica și respectiv Informatica, Fixed Point Theory și Mathematica). În acest moment nu există un spațiu propriu pentru desfășurarea activităților editoriale și de realizare efectivă a acestor publicații de tradiție și de prestigiu. Ar fi nevoie de cel puțin două săli pentru activitățile editoriale ale acestor reviste.

Pentru rezolvarea acestor probleme conducerea universității ne-a sprijinit prin închirierea și alocarea către facultate de spații din clădirile CREIC (demisol – 1 sală curs, et. 3 – 2 săli curs, et. 4 – 6 săli seminar laborator) și TEAM (et. 4 – 5 săli seminar/laborator), în Cluj Innovation Park, costurile aferente chiriei și costurile de amenajare ale acestor săli (aprox. 1,5 mil. lei) vor fi suportate de către universitate. În urma alocării acestor spații facultatea ca elibera 12 săli (din care 9 laboratoare) de la etajul 3 clădirea FSEGA și 6 săli de seminar și o sală profesorală din clădirea Avram Iancu începând cu semestrul I al anului universitar 2025-2026.

De asemenea, facultatea este integrată în proiectul *Science Campus Cluj-Napoca* – un ansamblu urban destinat cercetării, educației și antreprenoriatului care contribuie la dezvoltarea cunoașterii și inovării. Acest ansamblu va fi situat în zona Lomb (Cluj Innovation Park), și se înscrie în strategia municipiului de a dezvolta o infrastructură extinsă și puternică pentru educație, cercetare, inovare și transfer tehnologic care să aducă împreună actori din sistemul de educație și cercetare, din mediul economic și

antreprenorial, societatea civilă și administrația locală. În cadrul acestui proiect este prevăzută construcția noii clădiri a Facultății de Matematică și Informatică, precum și a unui cămin studențesc de 500 de locuri.

5. Activitatea de cercetare științifică

Activitatea de cercetare științifică este evaluată foarte des, atât global, la nivel de facultate, catedre/departamente, colective de cercetare, cât și individual, la concursuri (pe posturi, pentru granturi, pentru suplimentări la salarii, pentru numirea în diverse comisii). Fiecare analiză se desfășoară pe baza unor standarde specifice scopului acestor analize.

Analiza acestei activități la nivel de facultate are loc:

- anual în grupurile de cercetare și în departamente
- anual la nivel de facultate
- la fiecare vizită pentru autorizarea/acreditarea unei specializări (există o componentă importantă în dosarele depuse și în verificările comisiilor desemnate cu privire la cercetarea științifică)
- la evaluarea colectivelor sau centrelor de cercetare (la nivel de Universitate)
- la diverse competiții naționale organizate de diverse comisii desemnate de ministerul de resort.

Sinteza pe Facultate 2023

- 119 Articole
- 93 Articole publicate în reviste indexate Web of Science / ISI
- 14 Articole publicate în reviste indexate Scopus
- 4 Articole publicate în reviste indexate BDI
- 7 Articole publicate în reviste neindexate BDI
- 6 Cărți
- 3 Cărți publicate în edituri din străinătate recunoscute
- 3 Cărți publicate în edituri naționale recunoscute
- 2 Capitole - Studii
- 2 Capitole/Studii publicate în edituri din străinătate recunoscute
- 33 Lucrări publicate în volume ale conferințelor
- 23 Conferințe științifice internaționale cotate Web of Science
- 9 Conferințe științifice internaționale cu editori, ISBN, indexate BDI
- 1 Conferințe științifice internaționale cu editori, neindexate BDI

Conferințe internaționale organizate de facultate

- 3rd Workshop Dedicated to the Memory of Professor Gabriela Kohr, Cluj-Napoca, Romania & online via Zoom, December 1-3, 2023
- 1st Budapest-Cluj Meeting in Singularities and Beyond, Babeș-Bolyai University,

Cluj-Napoca, Romania, October 31-November 2, 2023

- Workshop: Mathematical Modelling, Analysis and Simulation with Applications to Biomedical Processes, Babeş-Bolyai University, Cluj-Napoca, Romania, October 9-10, 2023
- Trends in Representation Theory and Related Topics, Babeş-Bolyai University, Cluj-Napoca, Romania, September 12-16, 2023
- 14th international conference on Fixed Point Theory and its Applications, icFPTA 2023 Braşov, July 11-14, 2023
- HLPP 2023: 16th International Symposium on High-Level Parallel Programming and Applications, Cluj-Napoca, Romania, June 29-30, 2023
- National Conference "Didactics of Mathematics", 37th edition, to be held at "Mihai Eminescu" National College, Satu Mare, (May 13, 2023) Inteligenţa Artificială 4.0, 31 ianuarie 2023

Sinteza pe Facultate 2024

- 107 Articole ştiinţifice
- 84 Articole ştiinţifice publicate în reviste indexate Web of Science / ISI
- 10 Articole ştiinţifice publicate în reviste indexate Scopus
- 3 Articole ştiinţifice publicate în reviste indexate BDI
- 9 Articole ştiinţifice publicate în reviste neindexate BDI
- 1 Articole ştiinţifice publicate în reviste indexate ERIH PLUS
- 1 Cărţi ştiinţifice
- 1 Cărţi ştiinţifice publicate în edituri naţionale recunoscute
- 7 Capitole sau studii în volume colective
- 6 Capitole sau studii în volume colective, publicate în edituri din străinătate recunoscute
- 1 Capitole sau studii în volume colective, publicate în edituri naţionale recunoscute
- 49 Lucrări publicate în volume ale manifestărilor ştiinţifice
- 35 Lucrări publicate în volume ale manifestărilor ştiinţifice internaţionale cotate Web of Science / ISI şi societăţi profesionale internaţionale
- 10 Lucrări publicate în volume ale manifestărilor ştiinţifice internaţionale cu editori, ISBN, indexate BDI
- 4 Lucrări publicate în volume ale manifestărilor ştiinţifice internaţionale cu editori, neindexate BDI
- 15 Organizare de manifestări ştiinţifice
- 13 Organizare de manifestări ştiinţifice internaţionale
- 2 Organizare de manifestări ştiinţifice naţionale
- 2 Coordonare de volume ştiinţifice
- 1 Coordonare de volume ştiinţifice internaţionale
- 1 Coordonare de volume ştiinţifice naţionale

Conferințe internaționale organizate de facultate

- National Conference “Didactics of Mathematics”, 38th edition, “Mihai Eminescu” National College, Târgu Mureș, Romania, December 7, 2024
- 4th Workshop Dedicated to the Memory of Professor Gabriela Kohr, Cluj-Napoca, Romania & online via Zoom, November 29 – December 1, 2024
- 6th Romanian Itinerant Seminar on Mathematical Analysis and its Applications (RISMAA 2024), Babeș-Bolyai University Cluj-Napoca, Romania, May 30-31, 2024
- 1st International Workshop Facilitating continuous education and training through AI in Software Engineering (F-TRANSFER), within the SANER 2024 conference, Rovaniemi, Finland, March 12, 2024

Reviste editate în cadrul facultății:

1. Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Series Mathematica – indexată SCOPUS din 2016 și indexată Web of Science (Emerging Sources) din 2015
2. Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Series Informatica - indexată din 2016 și în Index Copernicus International Journals Master List
3. Fixed Point Theory - revistă indexată SCIE Thomson-Reuters (ISI), cu factor de impact și scor de influență din 2007
4. Mathematica, editată de Academia Română și de Departamentul de Matematică al facultății noastre – indexată în SCOPUS din 2009
5. Didactica Mathematica
6. Annals of the Tiberiu Popoviciu Seminar of Functional Equations, Approximation and Convexity, indexat în Zentralblatt für Mathematik of the European Mathematical Society (EMS), Mathematical Reviews of the American Mathematical Society

Granturi de cercetare și transfer tehnologic coordonate:

- Grant COST, European Network For Gender Balance in Informatics
- EIC, EIT, DIGITAL-2023-SKILLS-05-101190015: Advanced Cloud and High-performance computing Education for a Valiant Europe
- DIGITAL-2021-EDIH-01 (Horizon 2020 - din 2016), Transylvania Digital Innovation Hub
- EUH4DATA
- CINEA-H2020-NZC101036519-PCP-Cluj-Napoca (Horizon 2020 - din 2016): Blueprint for Net-Zero Apartment-block Neighbourhoods
- 101123118 — SPECTRO — DIGITAL-2022-SKILLS-03 (Horizon 2020 - din 2016): Specialised Education programmes in Cybersecurity and Robotics (SPECTRO)
- 101123524 (Horizon 2020 - din 2016): Artificial Intelligence for Connected Industries

- I3HIES (Horizon 2020 - din 2016): Boosting Interregional Innovation Investment and cooperation among Health Innovation EcoSystems
- 101091562-DIGITAL-2021-QCI-01-RoNaQCI (Horizon 2020 - din 2016): Romanian National Quantum Communication Infrastructure
- QoSeRM (Horizon Europe): Quality of Service enhancement with Resilient routing and Machine learning
- DIGITAL-2023-SKILLS-05-101190015 (Horizon Europe): Advanced Cloud and High-performance computing Education for a Valiant Europe
- PN-III-P1-1.1-TE-2021-0892, Novel approaches based on soft computing for software evolution: change and defect management
- PN-III-P1-1.1-TE-2021-1374, Classification, game theory and feature engineering: new models and applications
- PN-III-P2-2.1-PED-2021-3156, Nanocomposites based on recycled cellulose and carbon nanohorns for building materials with improved fire action resistance
- PN-III-P2-2.1-PED2021-3120, VinEye: multi-scale early stage vine disease detection with autonomous robots
- PN-III-P4-PCE-2021-0408, Brain network analysis for capturing transitions between perceptual states
- PNRR-III-C9-2022-I8-CF185/22.11.2022: Nonlinear Studies of Stratified Oceanic and Atmospheric Flows

6. Rezultatele activităților de evaluare națională și internațională. Alte activități pentru comunitate

Facultatea noastră este prezentă în clasamente naționale și internaționale prin domeniile Matematică și Informatică:

Times Higher Education (2024)

- Domeniul Informatică clasează UBB în intervalul 801-1000 la nivel internațional, în acest interval se situează și UTCN și UB.

Shanghai (Academic Ranking of World Universities/ARWU - 2024)

- Domeniul Matematică se clasează în intervalul 76-100, fiind prima din țară

QS

- (2024) Domeniul Matematică se află în intervalul 301-350, prima din țară
- (2025) Domeniul Matematică se află în intervalul 151-200, prima din țară
- (2024) Domeniul Informatică se află în intervalul 501-550, a doua din țară
- (2025) Domeniul Informatică se află în intervalul 501-550, prima din țară alături de UB

Relație cu sistemul preuniversitar

- Consultații gratuite în vederea pregătirii pentru admitere, s-au publicat cele două culegeri de teste grilă de matematică și de informatică, variantele electronice sunt disponibile pe site-ul facultății. De asemenea sunt disponibile materiale video de pregătire pe diverse teme din matematică sau informatică
- Organizarea Concursului Mate-Info UBB
- Pregătirea de performanță "Hai la Olimpiadă!"
- Școala de vară Junior Summer University
- Întâlnire cu elevii vorbitori de limbă germane (IG-talks, Schueleruni)
- Program mentorat pentru elevii liceelor maghiare
- Tabără de matematică pentru elevi (maghiară)
- Juriu competiție preuniversitar DpIT (Descoperă-ți pasiunea în IT)
- Implicare în evenimentul Weekendul Lung pentru Liceeni
- Școala Altfel

Inovare și antreprenoriat

- Partener în proiectul TDIH, coordonat de Tarnsilvania IT Cluster
- Participare la Innovation Labs 2024 prin organizare de evenimente și mentorat echipe de studenți
- Participare la Hermes Hackathon în juriu
- Parteneri în organizarea Cassini Hackathon 2024
- Continuare activității CS InnoHUB, cu scopul de a ghida crearea de soluții inovative bazate pe tehnologie și inovații digitale la principalele provocări și nevoi ale societății și economiei, integrate în inițiative antreprenoriale ale studenților (CS InnoHub Internship, Career Compass @ CS InnoHub, Game Development & Effective Communication – a CS InnoHUB event)

7. Situația financiară a facultății

Veniturile facultății constau din:

- alocația bugetară, corespunzătoare numărului de studenți echivalenți și a indicatorilor de calitate
- deconturile cu alte facultăți
- resursele extrabugetare

Pentru asigurarea sustenabilității financiare a facultății se vor avea în vedere următoarele măsuri:

- Stabilirea unui număr minim de studenți la normarea disciplinelor opționale
- Stabilirea unui număr minim de studenți pentru ca o specializare să poată funcționa după sesiunea de admitere (în special la programe de master)

- Comasarea activităților didactice (activități care se desfășoară în paralel cu studenți de la mai multe specializări, în special la master)
- Implicarea doctoranzilor la îndrumarea activităților didactice de seminar și laborator
- Creșterea surselor alternative de finanțare prin obținerea de granturi naționale și în special internaționale
- Atragerea de proiecte de cercetare și dezvoltare din mediul privat
- Utilizarea la un nivel performant financiar a infrastructurii de cercetare de care facultatea dispune

DECAN,

Conf.dr. Șerban Marcel-Adrian