

Analiza (auditul) programului de studii universitare de licență *Matematică informatică*

Cuprins

1.	<i>Contextul programului de studii universitare</i>	2
2.	<i>Date statistice privind procesul de admitere</i>	3
2.1.	Evoluția numărului de studenți înmatriculați în anul I	3
2.2.	Numărul de candidați la procesul de admitere	3
2.3.	Medii la examenul de bacalaureat și medii de admitere	4
2.4.	Domenii de studii liceale absolvite.....	5
2.5.	Ultimele studii absolvite	6
2.6.	Anul promovării examenului de bacalaureat	7
3.	<i>Date statistice privind parcursul studenților</i>	8
3.1.	Promovabilitate	8
3.2.	Evoluția procentului de studenți înmatriculați pe locuri cu taxă	9

Listă tabele

Tabel 1.	Numărul de candidați la procesul de admitere, raportat la numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat disponibile, respectiv la numărul total de locuri	3
Tabel 2.	Procentele de promovabilitate a studenților de la programul de studii universitare de licență Matematică informatică(1)	8
Tabel 3.	Procentele de promovabilitate a studenților de la programul de studii universitare de licență Matematică informatică (2)	9

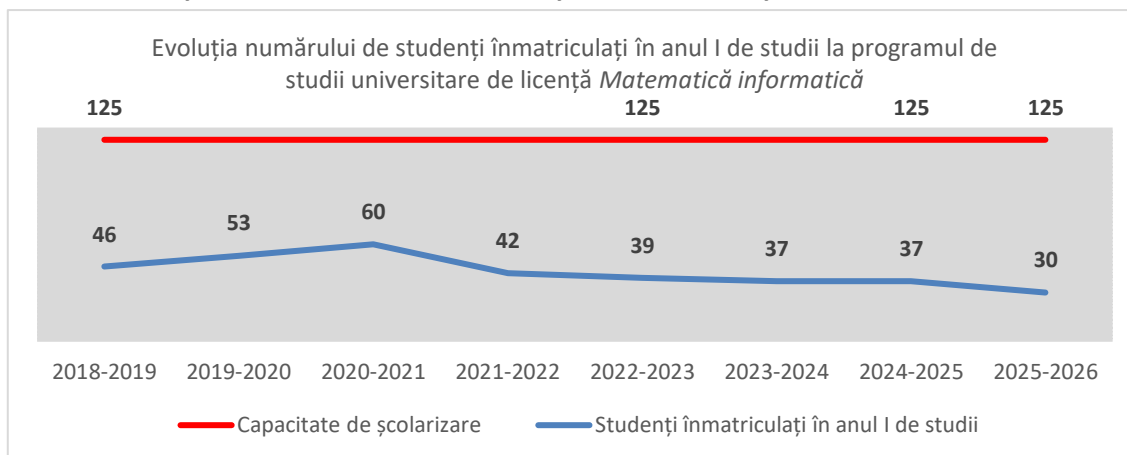
1. Contextul programului de studii universitare

Facultate:	Fizică și Matematică
Ciclul de studii universitare:	Licență
Denumirea programului de studii universitare de licență:	Matematică informatică
Denumirea calificării¹ dobândită în urma absolvirii programului de studii:	Matematică informatică
Nivelul calificării (conform CNC/CEC):	Nivel 6
Titlul acordat:	Licențiat în Matematică
Durata studiilor (în ani):	3 ani
Numărul de credite (ECTS):	180
Forma de învățământ:	Învățământ cu frecvență
Limba de predare:	Română
Locația geografică de desfășurare a studiilor:	Timișoara, România
Ocupații care pot fi practicate pe piața muncii:	Matematician - ESCO 2120.5 Analist date statistice – ESCO 2120.6
Alte ocupații pentru care programul de studii universitare formează competențe:	Programator – ESCO 2512.4
Încadrarea programului de studii în domeniul de știință	
Domeniul fundamental:	Matematică și științe ale naturii
Ramura de știință:	Matematică
Domeniul de studii universitare de licență:	Matematică informatică
Denumirea domeniului larg de studii (conform DL-ISCED F-2013):	Științele naturale, matematică și statistică
Denumirea domeniului restrâns de studii (conform DR-ISCED F-2013):	Matematică
Denumirea domeniului detaliat de studii (conform DDS-ISCED F-2013):	Matematică
Data expirării acreditării programului de studii:	26.10.2028

¹ *Calificarea (qualification)* este rezultatul formal al unui proces de evaluare și validare, care este obținut atunci când un organism/o autoritate competent/ă stabilește că o persoană a dobândit rezultate ale învățării corespunzătoare unor standarde prestabilite. Calificările dobândite de absolvenții programelor de studii din învățământul superior sunt atestate prin diplome, prin certificate și prin alte acte de studii eliberate numai de către instituțiile de învățământ superior acreditate.

2. Date statistice privind procesul de admitere

2.1. Evoluția numărului de studenți înmatriculați în anul I



În ceea ce privește programul de studii universitare de licență *Matematică informatică*, se poate observa că rezultatele procesului de admitere indică o **tendință descendentă** în ultima perioadă analizată, după o creștere inițială. Numărul de studenți înmatriculați în anul I la programul de studii universitare de licență *Matematică informatică* nu a atins niciodată capacitatea maximă de școlarizare și a suferit variații vizibile, atingând un număr de **60** de studenți în anul universitar **2020-2021**, urmat de o **scădere constantă** până la numărul de **30** de studenți în anul **2025-2026**.

2.2. Numărul de candidați la procesul de admitere

Anul universitar	Număr de candidați* / număr de locuri finanțate de la bugetul de stat	Număr de candidați* / număr total de locuri
2024-2025	3,85	1,23
2025-2026	1,83	0,58

*Candidați eligibili care au avut ca primă opțiune programul de studii universitare de licență *Matematică informatică* la sesiunea de admitere din luna iulie.

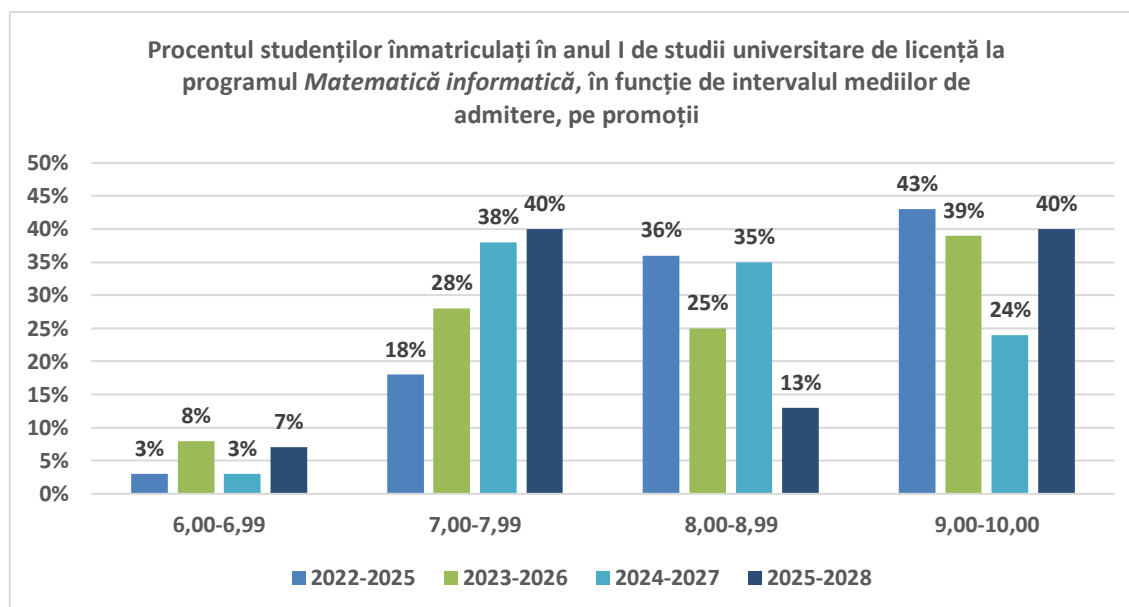
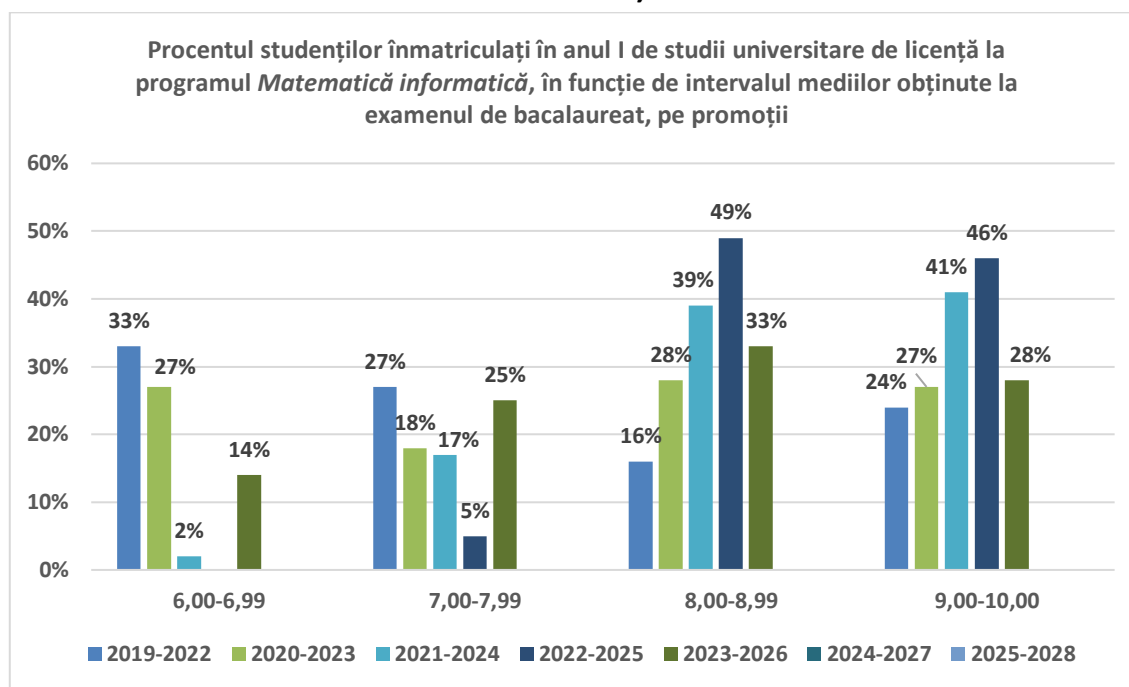
Tabel 1. Numărul de candidați la procesul de admitere, raportat la numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat disponibile, respectiv la numărul total de locuri

În prima coloană sunt indicate valorile corespunzătoare raportului dintre candidații eligibili și locurile finanțate de la bugetul de stat. Pentru anul universitar **2024-2025**, acest raport este de **3,85**, ceea ce înseamnă că, în medie, aproape patru candidați au concurat pentru un singur loc finanțat de la bugetul de stat. În anul **2025-2026**, raportul **scade semnificativ la 1,83**, indicând o reducere a presiunii pe locurile bugetate, ajungând la mai puțin de doi candidați pe loc.

A doua coloană evidențiază raportul dintre numărul total de candidați eligibili și numărul total de locuri disponibile, inclusiv cele cu taxă. Pentru anul universitar **2024-2025**, raportul este

de **1,23**, ceea ce indică faptul că numărul candidaților a depășit capacitatea totală de școlarizare. Totuși, în anul **2025–2026**, raportul **scade drastic la 0,58**, ceea ce indică o sub-ofertă de cerere în raport cu numărul total de locuri, sugerând că o parte semnificativă din capacitatea de școlarizare a rămas neacoperită de candidați cu prima opțiune la acest program.

2.3. Medii la examenul de bacalaureat și medii de admitere

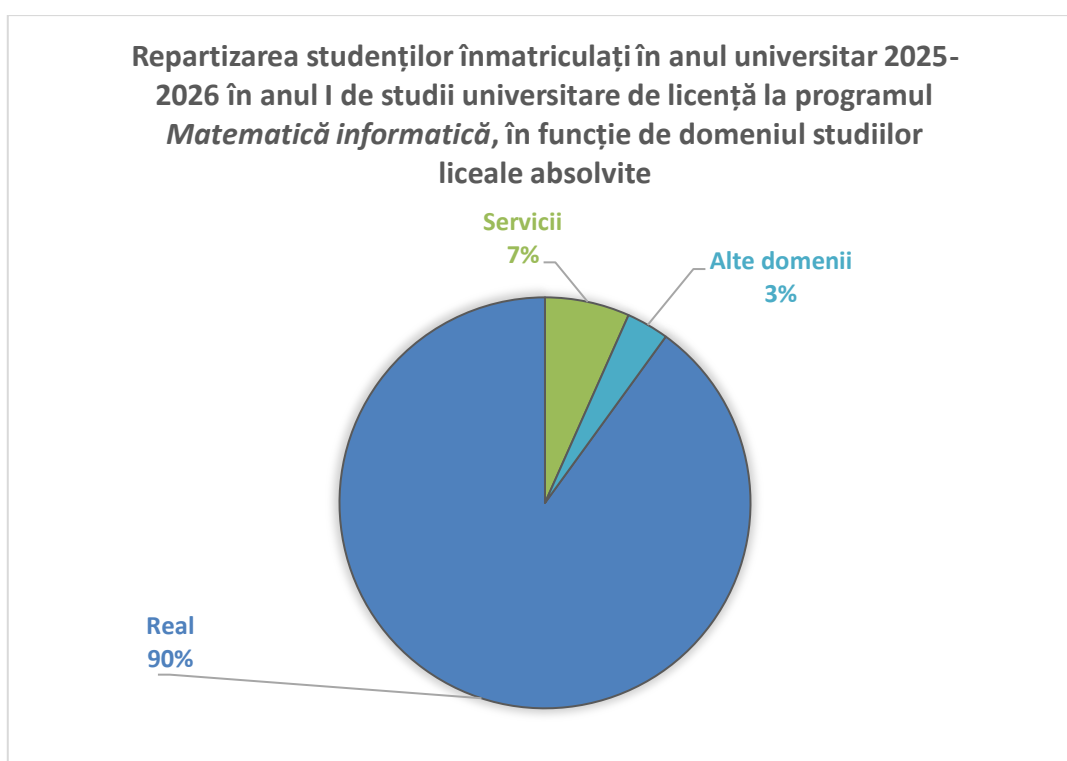


În ceea ce privește **mediile obținute la examenul de bacalaureat** intervalul **8,00-8,99** atrage cel mai mare procent de studenți pentru promoțiile recente, atingând un procent de **49%**

în **promoția 2022-2025** și de **39%** în **promoția 2021-2024**. Intervalul **9,00-10,00** este de asemenea semnificativ, cu **procente ridicate** ce variază între **24%** și **46%**.

Diferențe apar la nivelul mediilor de admitere. Intervalul **9,00-10,00** continuă să fie foarte populat, atingând un total de **43%** în promoția **2022-2025** și revenind la **40%** în promoția **2025-2028**. Totuși, intervalul **7,00-7,99** devine tot mai dominant în ultimele promoții, cu procente în creștere constantă de la **18%** până la **40%**. Mediile din intervalul **8,00-8,99** înregistrează o **scădere semnificativă** în ultima promoție, coborând la **13%**, iar intervalul **6,00-6,99** înregistrează cele mai scăzute ponderi, menținându-se constant sub **8%** pentru toate promoțiile.

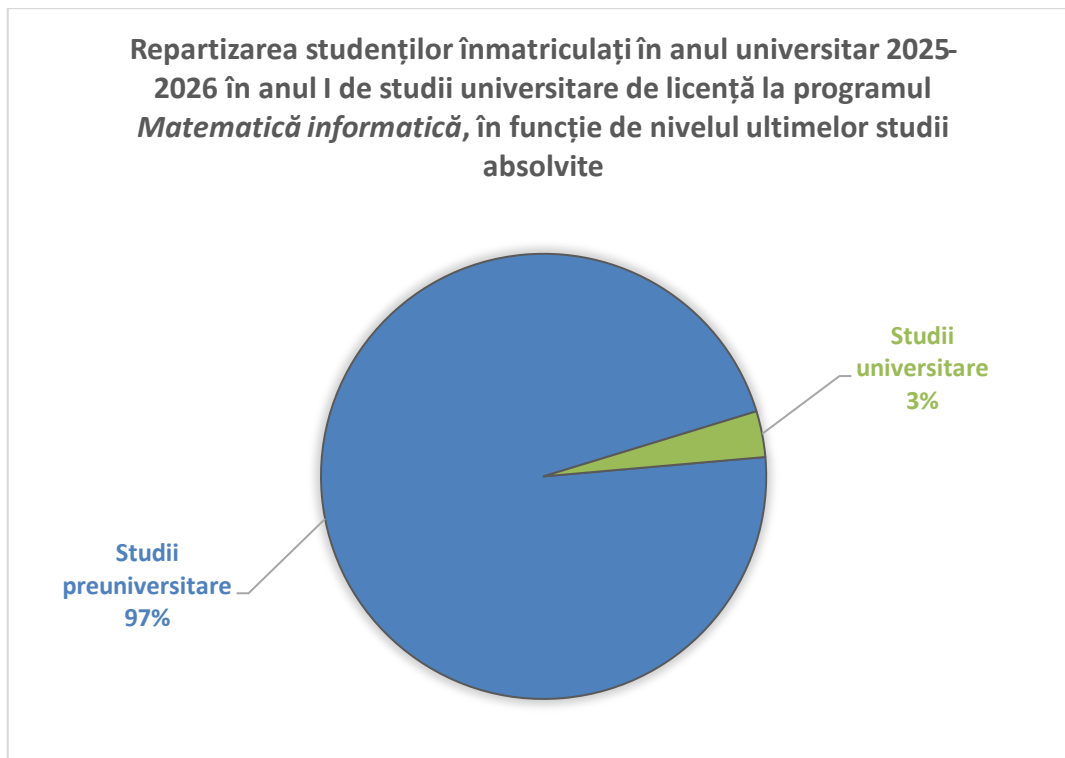
2.4. Domenii de studii liceale absolvite



Distribuția domeniilor de studii liceale absolvite arată că **programul de studii universitare de licență *Matematică informatică*** atrage în cea mai mare măsură absolvenți din **domeniul Real**, care reprezintă **90%** din totalul studenților înmatriculați în **anul universitar 2025-2026**.

Comparând datele specifice **programului de studii universitare de licență *Matematică informatică*** cu distribuția generală a studenților la **nivelul Facultății de Fizică și Matematică**, se evidențiază anumite diferențe. Deși **domeniul Real** rămâne **dominant în ambele cazuri**, ponderea acestuia înregistrează diferențe, **90%** în cadrul **programului** față de **86%** la **nivelul facultății**. O diferență apare și în cazul **domeniului Servicii**, care atrage un **procent mai mare** de studenți la **programul de studii universitare de licență *Matematică informatică***, **7%**, față de doar **3%** de la nivelul **facultății**.

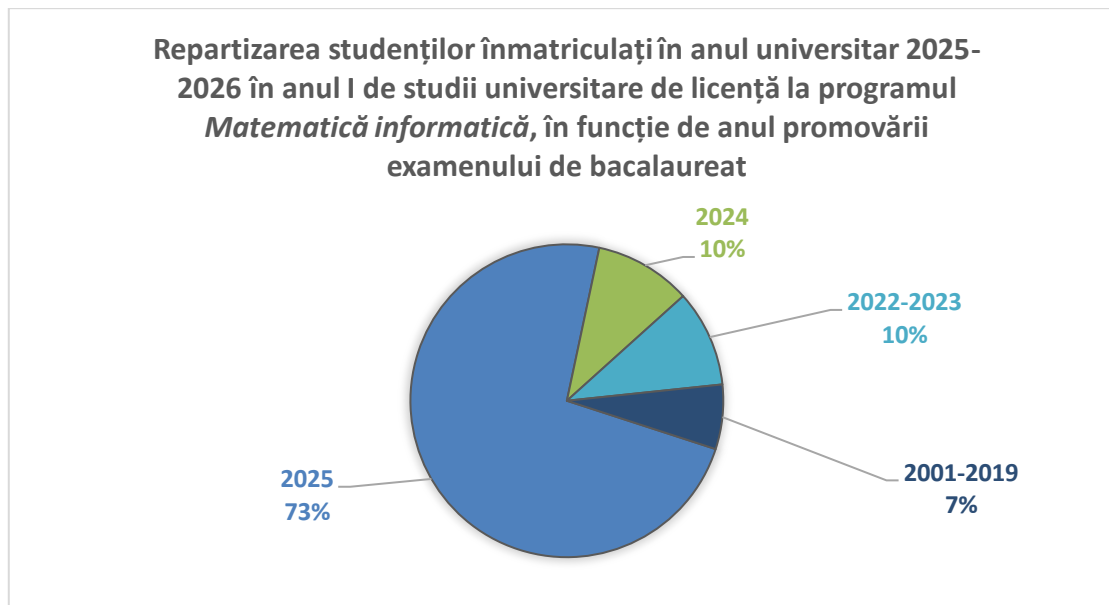
2.5. Ultimele studii absolvite



Distribuția studenților arată că, **programul de studii universitare de licență *Matematică informatică*** atrage în principal absolvenți de învățământ preuniversitar, care reprezintă **97%** dintre cei înmatriculați.

Comparativ cu media de la nivelul **Facultății de Fizică și Matematică**, acest program de studii universitare de licență atrage **o proporție mai scăzută** de studenți care au finalizat deja studii universitare, **3%** față de **6%** de la **nivelul facultății**.

2.6. Anul promovării examenului de bacalaureat

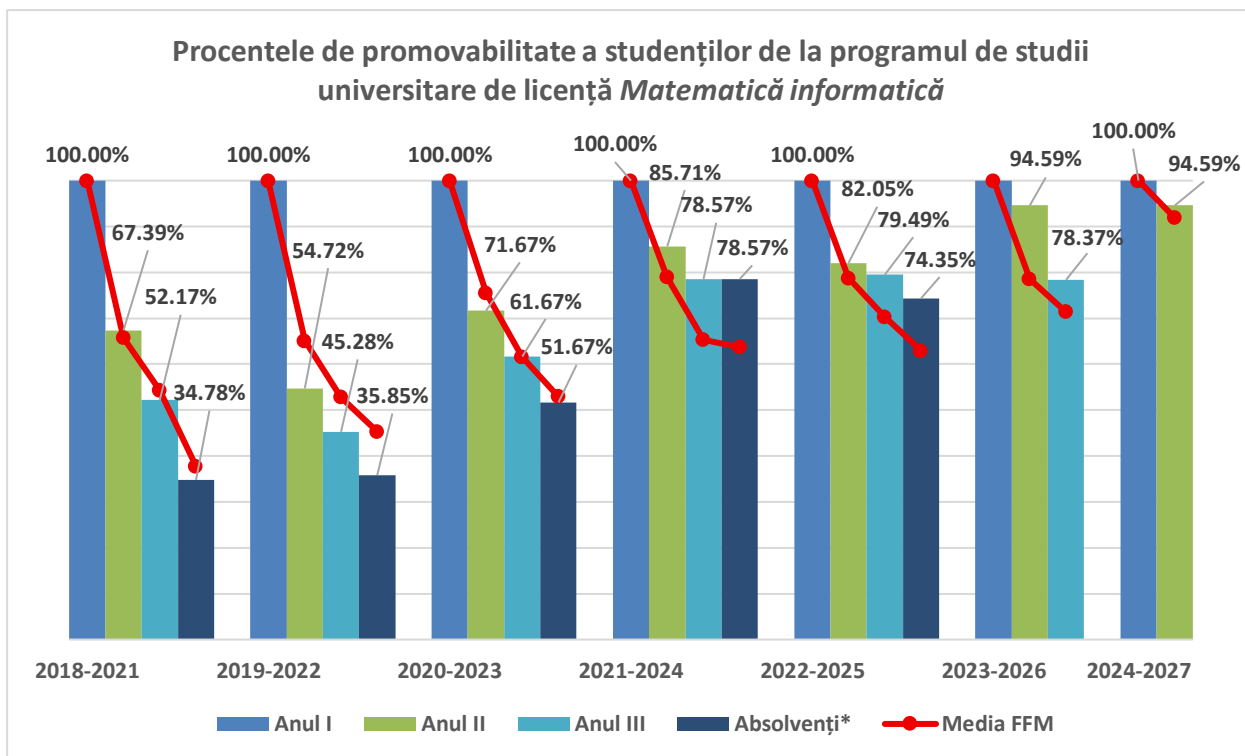


Pentru **programul de studii universitare de licență *Matematică informatică***, studenții înmatriculați sunt distribuiți cu o preponderență clară către cei proaspăt promovați. Cei mai mulți, adică **73%**, au promovat examenul de bacalaureat în anul curent, **2025**.

Comparând rezultatele înregistrate la nivelul **programului de studii universitare de licență** cu media la nivelul **Facultății de Fizică și Matematică**, se conturează diferențe evidente în profilul candidaților admiși. La nivelul facultății, ponderea absolvenților din promoția **2025** este mai scăzută, **59%**, față de **73%** la nivelul acestui program.

3. Date statistice privind parcursul studenților

3.1. Promovabilitate



*Absolvenți cu examen de finalizare promovat în promoția curentă.

Promoția	Anul I	Anul II			Anul III		
		Numeric	Procentual*	Procentual la nivelul FFM*	Numeric	Procentual*	Procentual la nivelul FFM*
2018 - 2021	46	31	67,39%	65,79%	24	52,17%	54,39%
2019 - 2022	53	29	54,72%	65,09%	24	45,28%	52,83%
2020 - 2023	60	43	71,67%	75,50%	37	61,67%	61,59%
2021 - 2024	42	36	85,71%	79,03%	33	78,57%	65,32%
2022 - 2025	39	32	82,05%	78,80%	31	79,49%	70,37%
2023 - 2026	37	35	94,59%	78,57%	29	78,37%	71,43%
2024 - 2027	37	35	94,59%	91,92%	-	-	-

*Raportat la anul I de studii.

Tabel 2. Procentele de promovabilitate a studenților de la programul de studii universitare de licență *Matematică informatică*(1)

Promoția	Absolvenți cu examen de finalizare promovat în promoția curentă		
	Numeric	Procentual*	Procentual la nivelul FFM*
2018 - 2021	16	34,78%	37,72%
2019 - 2022	19	35,85%	45,28%
2020 - 2023	31	51,67%	52,98%

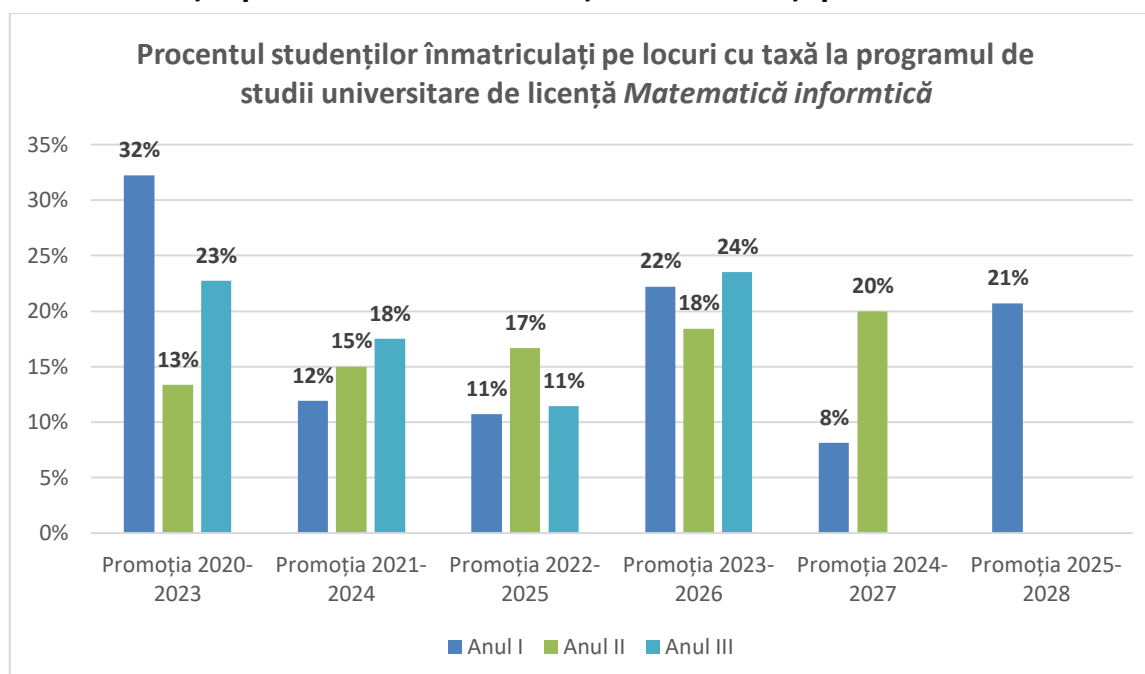
Promoția	Absolvenți cu examen de finalizare promovat în promoția curentă		
	Numeric	Procentual*	Procentual la nivelul FFM*
2021 - 2024	33	78,57%	63,71%
2022 - 2025	29	74,35%	62,96%
2023 - 2026	-	-	-

*Raportat la anul I de studii.

Tabel 3. Procentele de promovabilitate a studenților de la programul de studii universitare de licență *Matematică informatică* (2)

Procentele privind finalizarea studiilor și cele referitoare la numărul de studenți care promovează în anii superiori pentru **programul de studii universitare de licență *Matematică informatică*** evidențiază o rată de retenție și promovare în creștere pentru promoțiile recente. În **anul al II-lea**, procentul studenților care promovează din totalul celor înscriși scade față de anul I, dar se menține la valori ridicate în ultimii ani, ajungând la 94,59% pentru promoțiile **2023-2026** și **2024-2027**. În **anul al III-lea de studii**, procentul de promovabilitate variază semnificativ, înregistrând valori între un minim de **45,28%**, în promoția **2019-2022** și un maxim de **79,49%**, în promoția **2022-2025**. Procentul absolvenților care finalizează studiile cu examen promovat a înregistrat un minim de **34,78%**, în promoția **2018-2021** și un maxim de **78,57%**, în promoția **2021-2024**.

3.2. Evoluția procentului de studenți înmatriculați pe locuri cu taxă



*Sunt cuprinși toți studenții înmatriculați, inclusiv reînmatriculați, admiși în an superior etc.

În cazul **programului de studii universitare de licență *Matematică informatică***, se observă o fluctuație a procentului de studenți cu taxă de la un an la altul, fără a exista o tendință

generală uniformă aplicabilă tuturor anilor. Promoția **2021-2024** constituie o excepție notabilă, fiind singura promoție în care procentul studenților înscriși pe locuri cu taxă crește constant, de la **12%** în **anul I** la **18%** în **anul III**, spre deosebire de celelalte promoții unde procentele oscilează.