

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

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 (2)	9

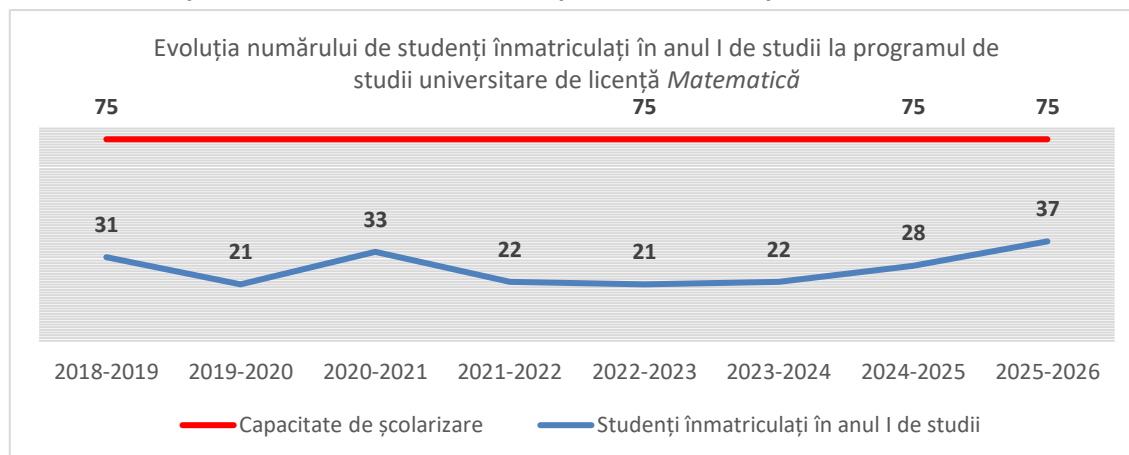
1. Contextul programului de studii universitare

Facultate:	Fizică și Matematică
Ciclul de studii universitare:	Licență
Denumirea programului de studii universitare de licență:	Matematică
Denumirea calificării¹ dobândită în urma absolvirii programului de studii:	Matematică
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
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:	-
Încadrarea programului de studii în domenii de știință	
Domeniul fundamental:	Matematică și științe ale naturii
Ramura de știință:	Matematică
Domeniul de studii universitare de licență:	Matematică
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:	25.05.2028

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*** se poate observa că rezultatele procesului de admitere sunt, în general, constante, cu **valori apropiate de la un an la altul**. Numărul de studenți înmatriculați în anul I la programul de studii universitare de licență *Matematică* nu a atins niciodată capacitatea maximă de școlarizare.

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	2,85	0,76
2025-2026	2,40	0,64

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

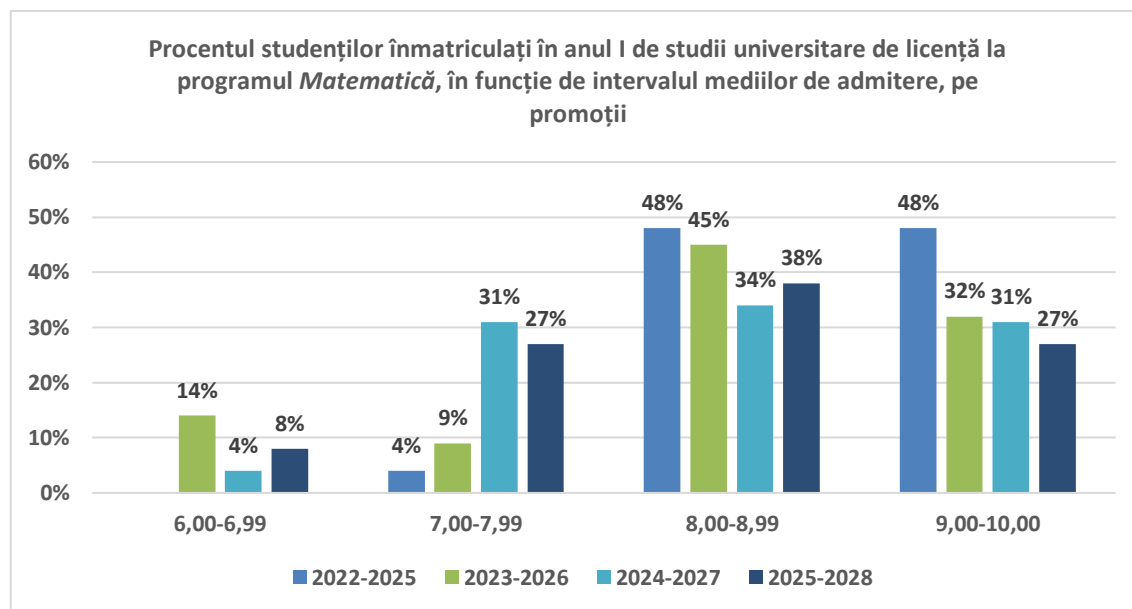
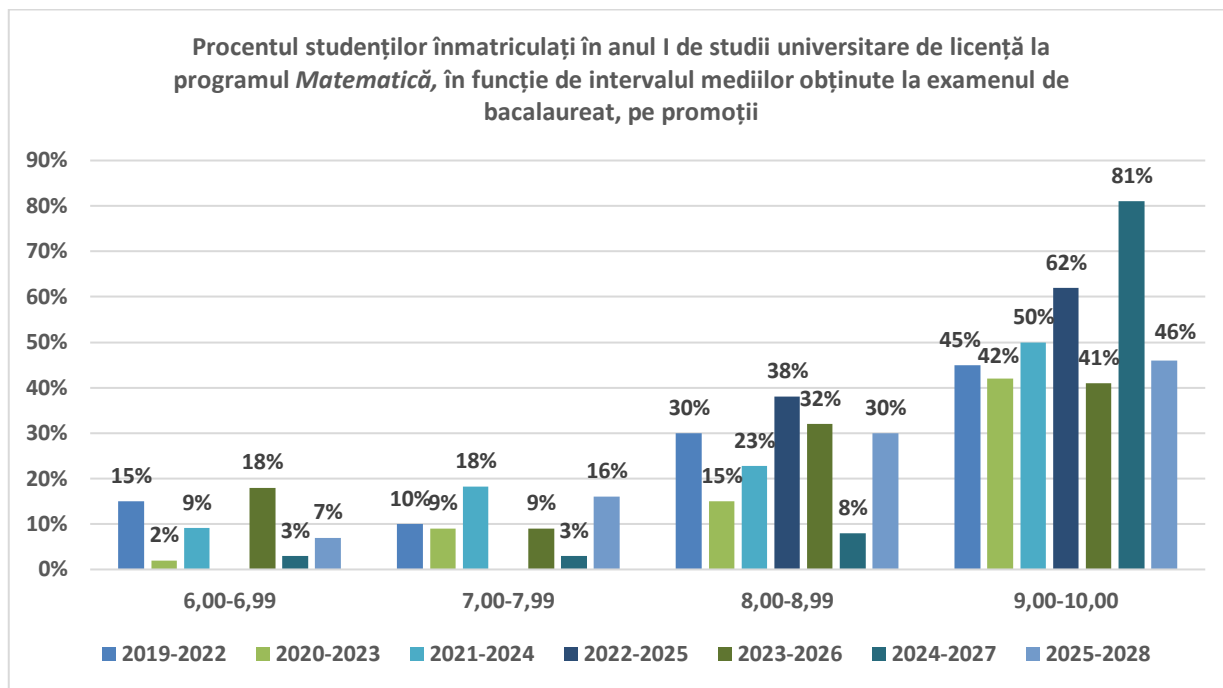
Tabel 1. Numărul de candidați la procesul de admitere, raportat la numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat disponibile, respectiv la numărul total de locuri

În prima coloană sunt prezentate valorile corespunzătoare raportului dintre numărul de candidați eligibili și numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat. Pentru anul universitar **2024–2025**, acest raport este de **2,85**, ceea ce indică faptul că, în medie, aproape trei candidați au concurat pentru un singur loc bugetat. În anul universitar **2025–2026**, raportul scade la **2,40**, semnalând o diminuare a presiunii concurențiale pentru locurile finanțate de la bugetul de stat, comparativ cu anul anterior.

A doua coloană evidențiază raportul dintre numărul total de candidați eligibili și numărul total de locuri disponibile, incluzând atât locurile finanțate de la bugetul de stat, cât și cele cu taxă. Pentru anul universitar **2024–2025**, valoarea raportului este de **0,76**, ceea ce arată că

numărul total de candidați a fost mai mic decât numărul total de locuri oferite, indicând o subofertă de cerere. În anul **2025–2026**, raportul scade la **0,64**, accentuând această tendință.

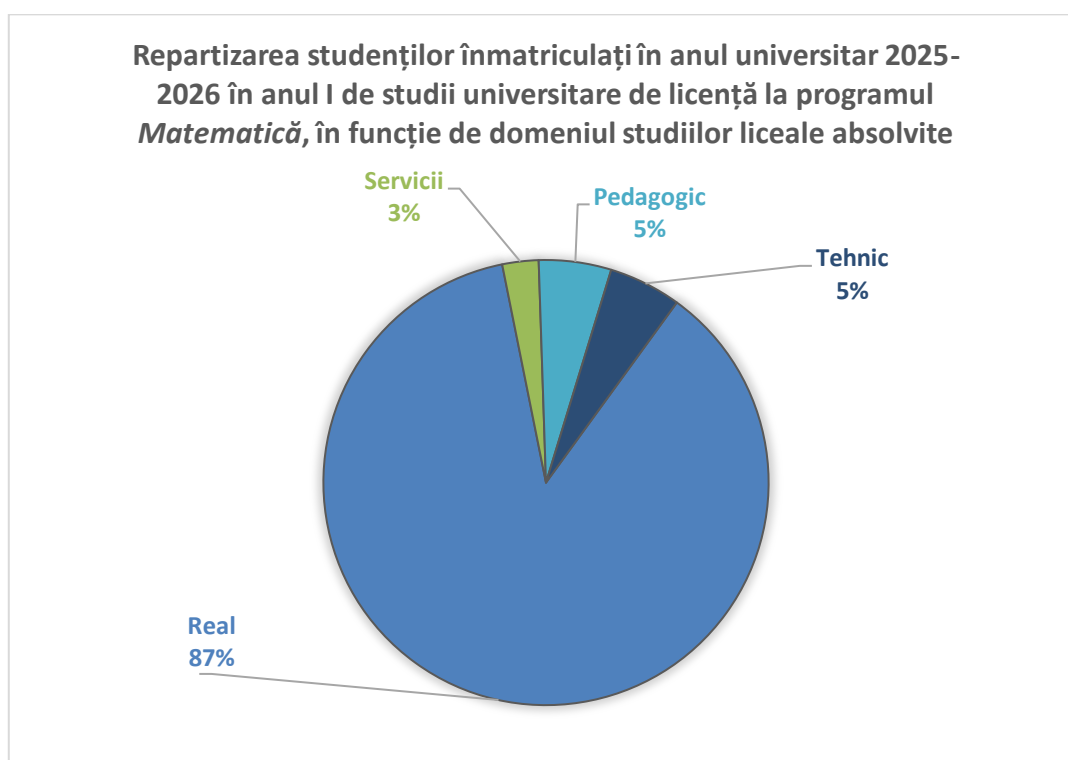
2.3. Medii la examenul de bacalaureat și medii de admitere



În ceea ce privește mediile obținute la examenul de bacalaureat, **intervalul 9,00-10,00** atrage **cel mai mare procent de studenți** pentru absolut toate promoțiile analizate, atingând un **81%** în promoția **2024-2027** și de **62%** în promoția **2022-2025**. Intervalul **8,00-8,99** este de asemenea semnificativ, cu procente ce variază între **8%** și **38%**.

Diferențe notabile apar la nivelul mediilor de admitere. Intervalul **8,00-8,99** devine cel mai populat pentru majoritatea promoțiilor recente, atingând valori de **48%** în **promoția 2022-2025** și **45%** în **promoția 2023-2026**. Se observă o creștere a ponderii mediilor din intervalul **7,00-7,99**, care ajunge la **31%** în **promoția 2024-2027**.

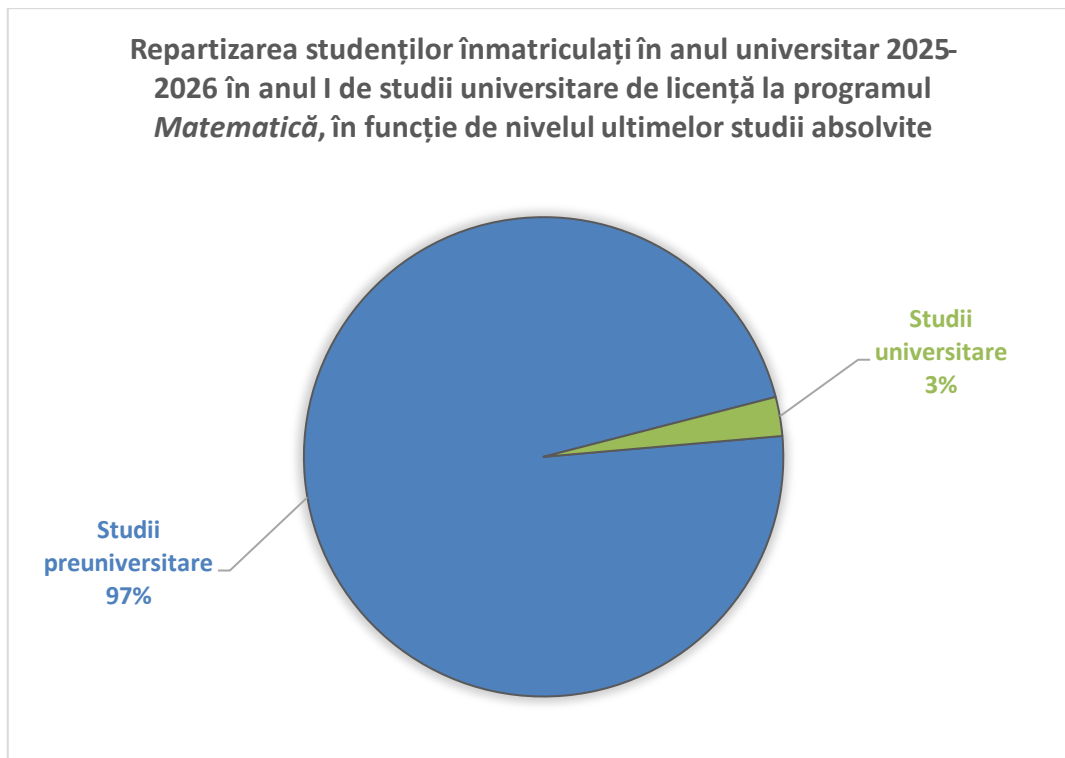
2.4. Domenii de studii liceale absolvite



Distribuția domeniilor de studii liceale absolvite arată că **programul de studii universitare de licență *Matematică*** atrage în cea mai mare măsură absolvenți din **domeniul Real**, care reprezintă **87% din totalul studenților înmatriculați în anul universitar 2025-2026**.

Comparând datele specifice **programului de studii universitare de licență *Matematică*** cu distribuția generală a studenților la nivelul **Facultății de Fizică și Matematică**, se evidențiază o structură similară, dominată clar de profilul **Real**, dar cu variații în zonele minoritare. Domeniul **Real** rămâne dominant în ambele cazuri, ponderea acestuia fiind aproape identică, **87% în cadrul programului față de 86% la nivelul facultății**. O diferență notabilă apare în cazul domeniului **Pedagogic**, care este mai bine reprezentat în cadrul **programului de studii universitare de licență *Matematică*** **5%** comparativ cu nivelul general al facultății, unde atinge doar **2%**.

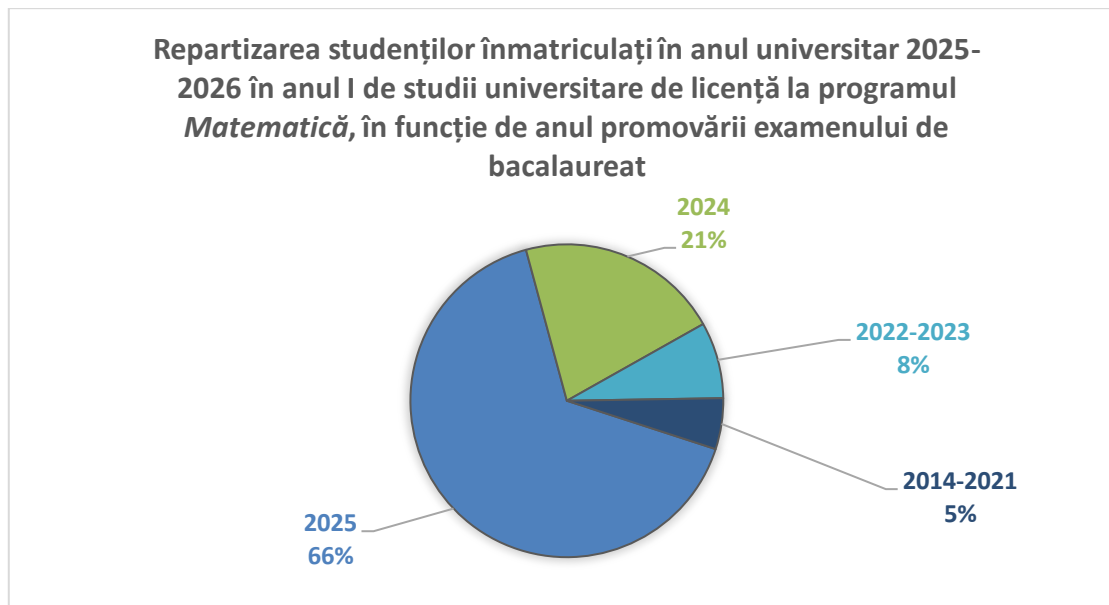
2.5. Ultimele studii absolvite



Distribuția studenților arată că, **programul de studii universitare de licență *Matematică* atrage în principal absolvenți de învățământ preuniversitar**, care reprezintă **97%** dintre cei înmatriculați. Doar **3%** provin de la forme de învățământ superior deja finalizate. Această structură indică faptul că majoritatea studenților sunt la primul lor parcurs universitar, în timp ce proporția celor care revin la studii universitare de licență după absolvirea unor programe universitare anterioare este foarte redusă.

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

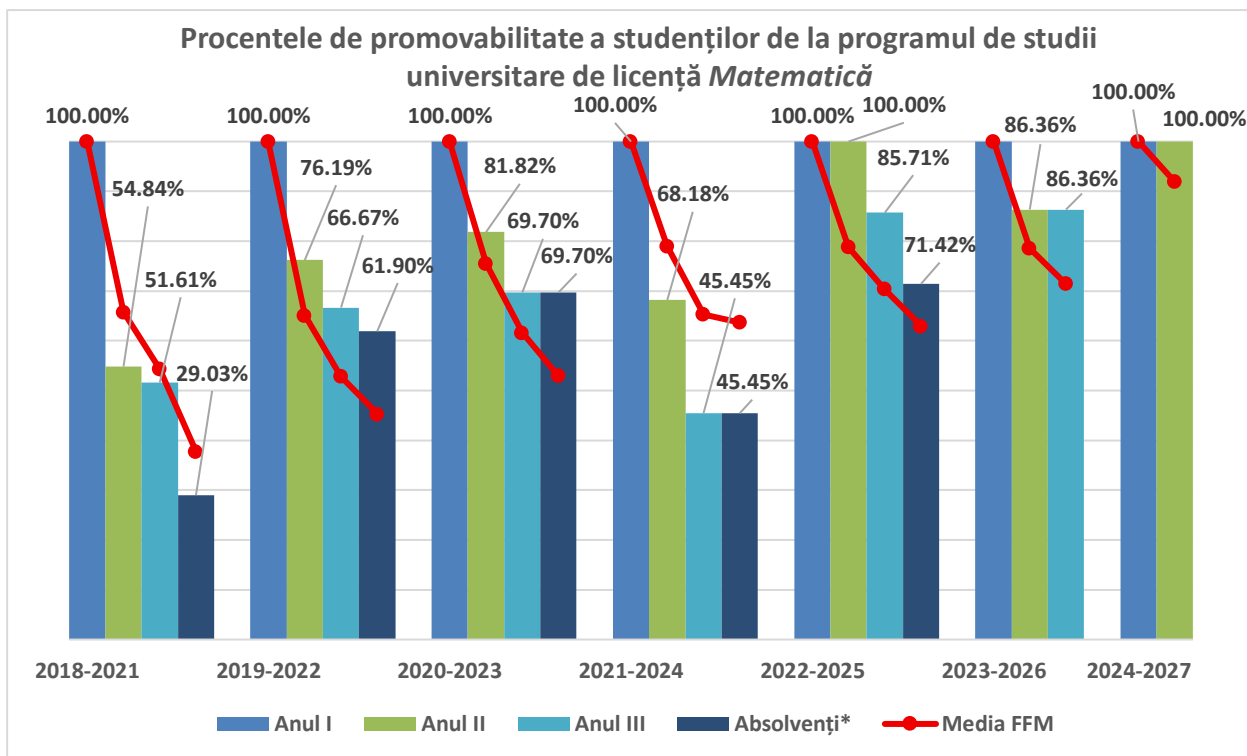


Pentru **programul de studii universitare de licență *Matematică***, studenții înmatriculați sunt distribuiți cu o preponderență clară către proaspeții absolvenți. Cei mai mulți, adică **66%**, au **promovat examenul de bacalaureat** în anul curent, **2025**. Totuși, un număr important provine din promoțiile anterioare: **21%** au finalizat liceul în **2024**, iar **8%** fac parte din generațiile **2022–2023**.

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 **66%** 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	31	17	54,84%	65,79%	16	51,61%	54,39%
2019 - 2022	21	16	76,19%	65,09%	14	66,67%	52,83%
2020 - 2023	33	27	81,82%	75,50%	23	69,70%	61,59%
2021 - 2024	22	15	68,18%	79,03%	10	45,45%	65,32%
2022 - 2025	21	21	100%	78,80%	19	90,47%	70,37%
2023 - 2026	22	19	86,36%	78,57%	19	86,36%	71,43%
2024 - 2027	28	28	100%	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	9	29,03%	37,72%
2019 - 2022	13	61,90%	45,28%
2020 - 2023	23	69,70%	52,98%

Promoția	Absolvenți cu examen de finalizare promovat în promoția curentă		
	Numeric	Procentual*	Procentual la nivelul FFM*
2021 - 2024	10	45,45%	63,71%
2022 - 2025	15	71,42%	62,96%
2023 - 2026	-	-	-

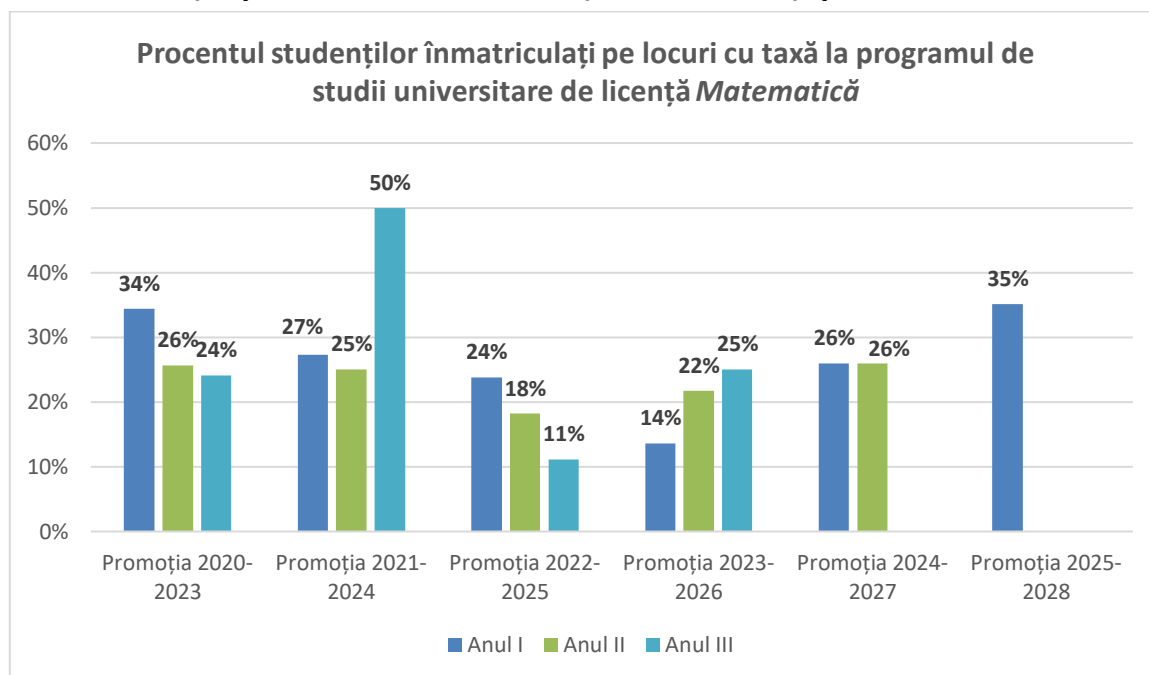
*Raportat la anul I de studii.

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

Procentele privind finalizarea studiilor și cele referitoare la numărul de studenți care promovează în anii superiori pentru **programul de studii universitare licență Matematică** evidențiază o rată de retenție și promovare fluctuantă, dar cu o tendință clară de creștere în ultimele promoții. **În anul al II-lea**, procentul studenților care promovează din totalul celor înscriși variază considerabil, pornind de la **54,84%** în prima promoție analizată și ajungând la **100%** în promoțiile **2022-2025** și **2024-2027**. **În anul al III-lea de studii**, procentul de promovabilitate înregistrează valori diverse, variind între **45,45%**, în promoția **2021-2024** și **86,36%**, în promoția **2023-2026**.

Procentul absolvenților care finalizează studiile cu examen promovat a înregistrat un minim de **29,03%**, în promoția **2018–2021** și un maxim de **71,42%**, în promoția **2022–2025**. Astfel, se observă o creștere a procentului absolvenților cu examen de finalizare promovat în comparație cu primele cicluri de studii analizate.

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***, se observă o tendință de **scădere** a procentului de studenți cu taxă pe parcursul anilor de studiu pentru promoțiile **2020-2023** și **2022-2025**. Promoția **2023-2026** constituie o excepție notabilă, fiind o promoție în care procentul studenților înscriși pe locuri cu taxă **crește constant**, de la **14%** în **anul I** la **25%** în **anul III**. O fluctuație majoră apare în cazul promoției **2021-2024**, unde ponderea studenților cu taxă urcă brusc la **50%** în anul terminal.