

## Analiza (auditul) programului de studii universitare de masterat *Matematici financiare*

### 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
1.1.	Universitatea de proveniență .....	4
1.2.	Domenii de studii universitare absolvite .....	5
1.3.	Ultimele studii absolvite .....	6
2.	<i>Date statistice privind parcursul studenților</i> .....	7
2.1.	Promovabilitate .....	7
2.2.	Evoluția procentului de studenți înmatriculați pe locuri cu taxă .....	8

### 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 .....

**Tabel 2.** Procentele de promovabilitate a studenților de la programul de studii universitare de masterat Matematici financiare.....

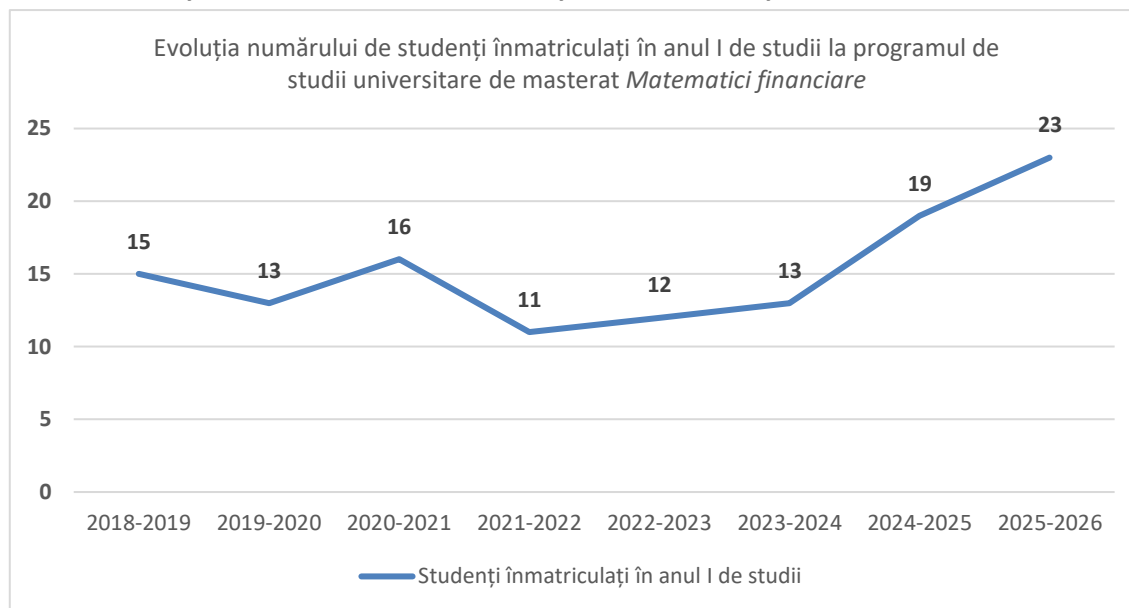
## 1. Contextul programului de studii universitare

<b>Facultate:</b>	Fizică și Matematică
<b>Ciclul de studii universitare:</b>	Masterat
<b>Denumirea programului de studii universitare de masterat:</b>	<b>Matematici financiare</b>
<b>Tipul programului:</b>	Profesional
<b>Denumirea calificării<sup>1</sup> dobândită în urma absolvirii programului de studii:</b>	Specialist în matematici financiare
<b>Nivelul calificării (conform CNC/CEC):</b>	Nivel 7
<b>Titlul acordat:</b>	Master în Matematică
<b>Durata studiilor (în ani):</b>	2 ani
<b>Număr de credite (ECTS):</b>	120
<b>Forma de învățământ:</b>	Învățământ cu frecvență
<b>Limba de predare:</b>	Română
<b>Locația geografică de desfășurare a studiilor:</b>	Timișoara, România
<b>Ocupații care pot fi practicate pe piața muncii:</b>	Expert matematician - ESCO 2120.5 Specialist statistică - ESCO 2120.6 Matematician actuar - ESCO 2120.1
<b>Alte ocupații pentru care programul de studii universitare formează competențe:</b>	Inspector de specialitate actuar – cod COR 212007 Expert actuar – cod COR 212006
<b>Încadrarea programului de studii în domenii de știință</b>	
<b>Domeniul fundamental:</b>	Matematică și științele naturii
<b>Ramura de știință:</b>	Matematică
<b>Domeniul de studii universitare de masterat:</b>	Matematică
<b>Denumirea domeniului <u>larg</u> de studii (conform DL-ISCED F-2013):</b>	Științele naturii, matematică și statistică
<b>Denumirea domeniului <u>restrâns</u> de studii (conform DR-ISCED F-2013):</b>	Matematică și statistică
<b>Denumirea domeniului <u>detaaliat</u> de studii (conform DDS-ISCED F-2013):</b>	Matematică
<b>Data expirării acreditării domeniului de studii:</b>	09.05.2029

<sup>1</sup> *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



La **programul de studii universitare de masterat Matematici financiare** valorile au fost oscilante, înregistrând o scădere până la un minim de **11 studenți** în anul **2021-2022**. După acest moment, evoluția a intrat pe o pantă ascendentă, numărul studenților crescând constant și semnificativ în ultimii ani, ajungând să atingă valoarea maximă a perioadei analizate în anul universitar **2025-2026**, cu **23** de studenți înmatriculați.

### 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	1.07	0.32
2025-2026	1.73	0.52

**\*Candidați eligibili care au avut ca primă opțiune programul de studii universitare de masterat Matematici financiare la sesiunea de admitere din luna iulie.**

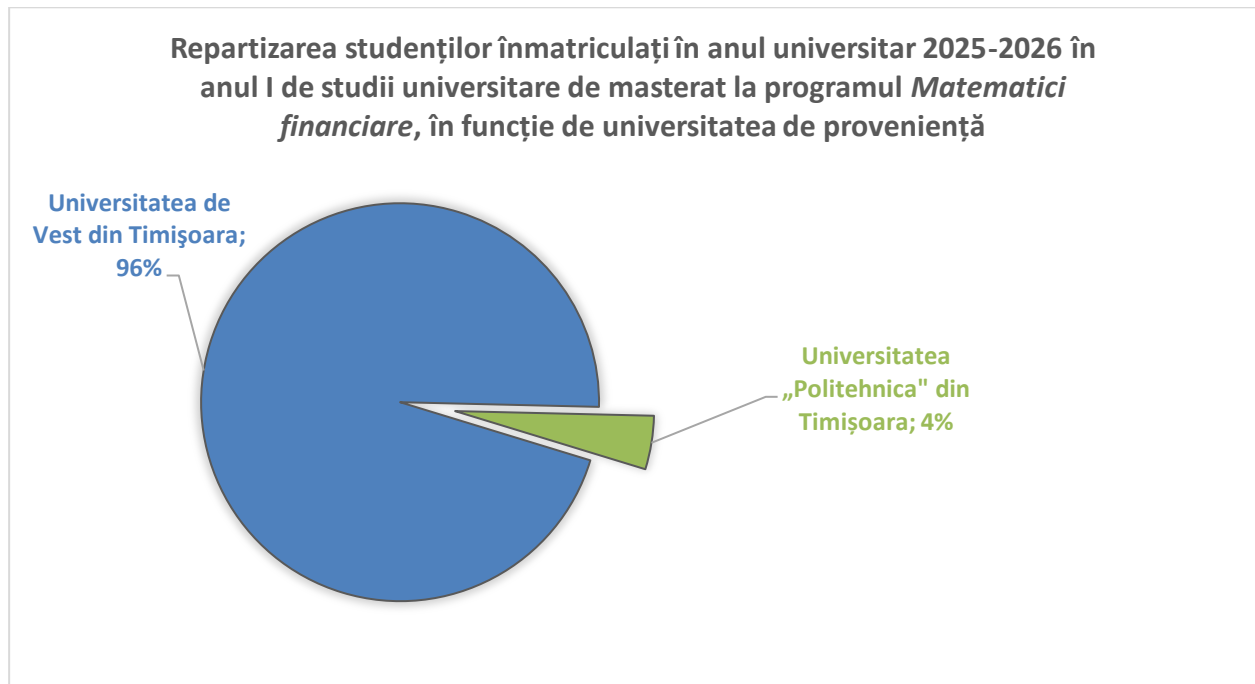
*Tabel 1. Numărul de candidați la procesul de admitere, raportat la numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat disponibile, respectiv la numărul total de locuri*

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 **1,07**, ceea ce înseamnă că, în medie, numărul candidaților a fost aproape egal cu numărul locurilor, existând o concurență minimă pentru un loc finanțat de la bugetul de stat. În **anul 2025–**

**2026**, raportul crește la **1,73**, indicând o creștere a concurenței pentru locurile finanțate de la bugetul de stat, apropiindu-se de doi candidați pe loc.

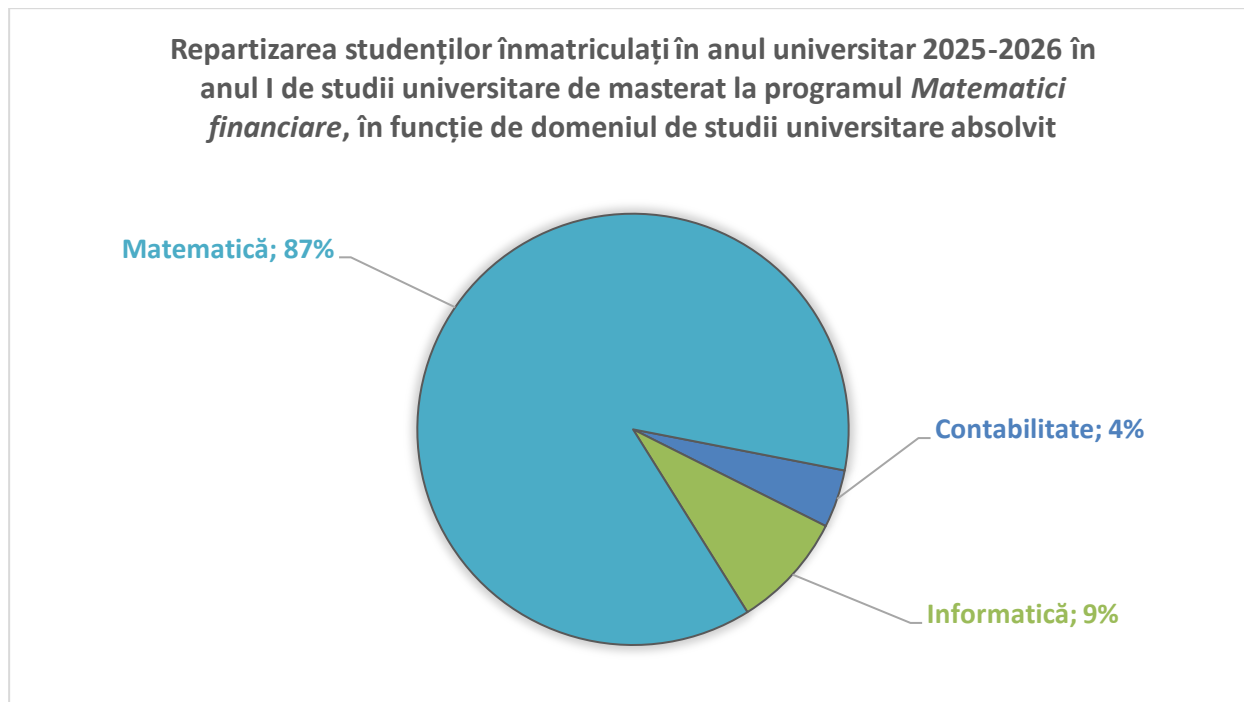
A doua coloană evidențiază raportul dintre numărul total de candidați eligibili și numărul total de locuri disponibile, inclusiv cele cu taxă. Pentru ambii ani universitari valorile **0,32** și respectiv **0,52** indică o sub ofertă de cerere în raport cu numărul total de locuri.

### 1.1. Universitatea de proveniență



Distribuția studenților în funcție de universitatea de proveniență arată că **programul de studii universitare de masterat *Matematici financiare*** atrage în cea mai mare măsură absolvenți proprii, proveniți de la Universitatea de Vest din Timișoara, care reprezintă o majoritate de **96%** din totalul studenților înmatriculați în anul universitar **2025-2026**. Această distribuție este completată într-o foarte mică măsură de absolvenți proveniți de la **Universitatea „Politehnica” din Timișoara**, ce reprezintă restul de **4%**.

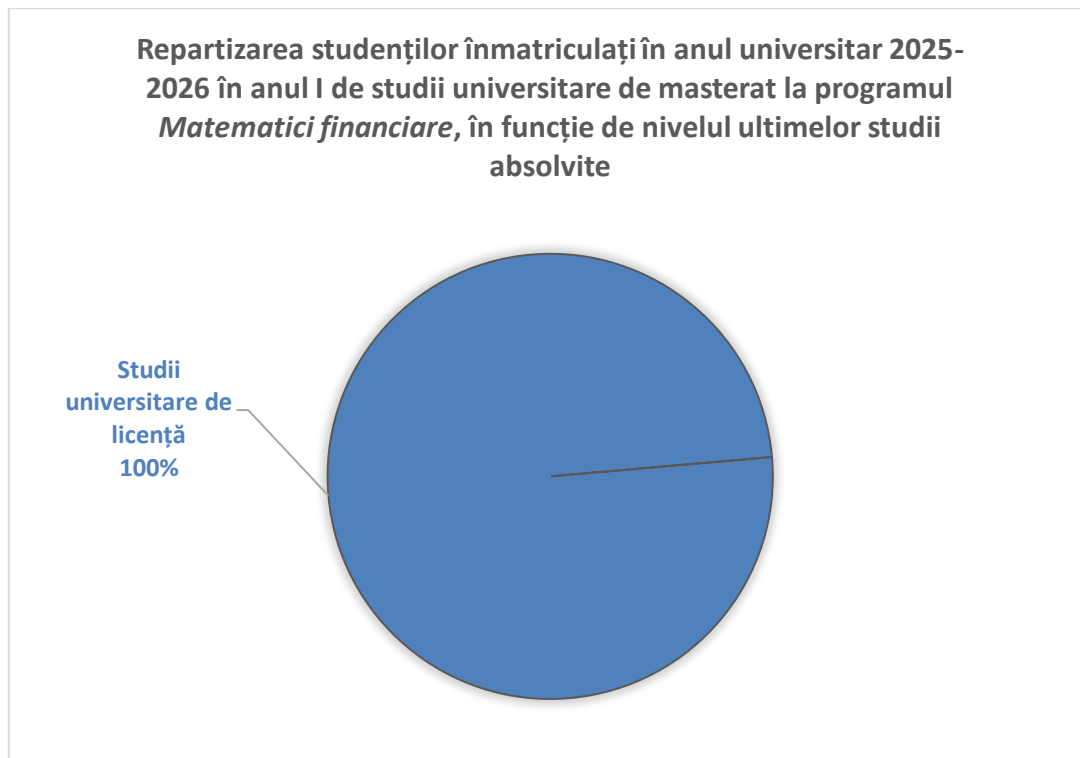
## 1.2. Domenii de studii universitare absolvite



Distribuția domeniilor de studii universitare absolvite arată că **programul de studii universitare de masterat *Matematici financiare*** atrage în cea mai mare măsură absolvenți din **domeniul Matematică**, care reprezintă **87%** din totalul studenților înscriși în anul universitar **2025-2026**. Această majoritate este completată de absolvenți din **domeniul Informatică**, ce reprezintă **9%**.

Comparând datele specifice **programului de studii universitare de masterat *Matematici financiare*** cu distribuția generală a studenților în funcție de domeniul de studii absolvit, la nivelul **Facultății de Fizică și Matematică**, se evidențiază anumite diferențe. Deși **domeniul Matematică** rămâne dominant în ambele cazuri, cu preponderență la nivelul programului de studii universitare de masterat, ponderea acestuia este diferită, **87%** în cadrul programului față de **49%** la nivelul facultății.

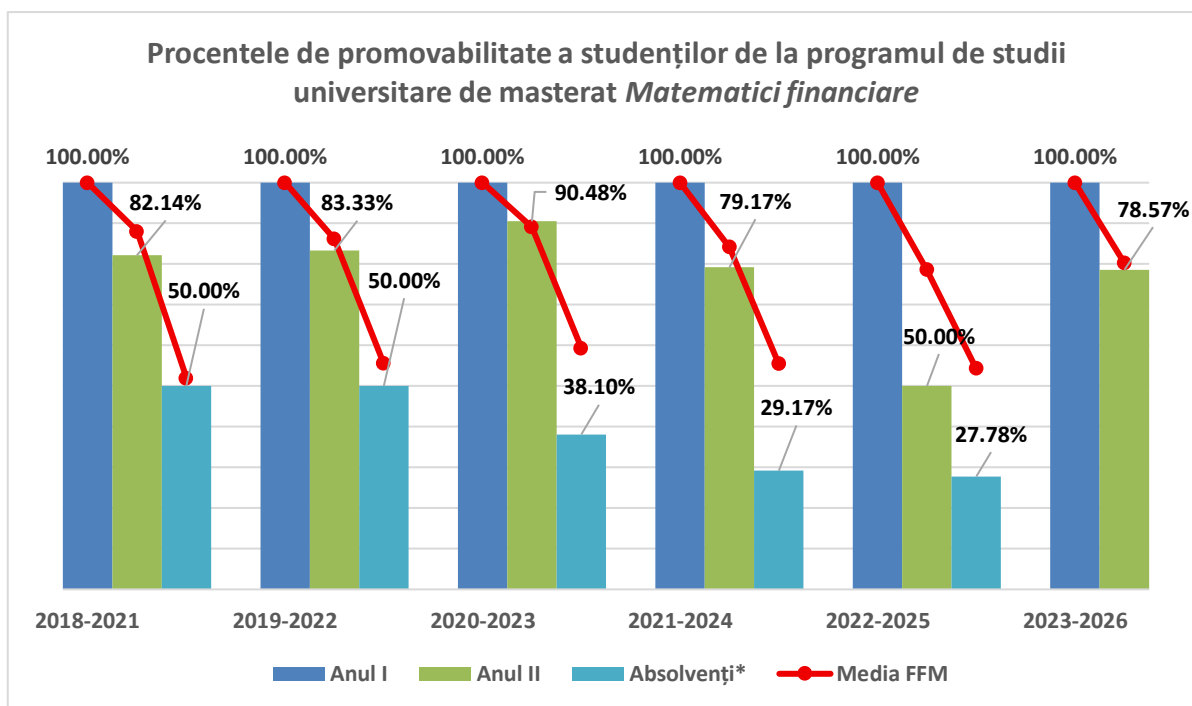
### 1.3. Ultimele studii absolvite



Distribuția studenților arată că **programul de studii universitare de masterat *Matematici financiare*** atrage în principal doar absolvenți ai programelor de studii universitare de licență, care reprezintă **100%** dintre cei înmatriculați. Comparativ cu media de la nivelul **Facultății de Fizică și Matematică**, acest program de studii universitare de masterat atrage o proporție mai mare de studenți care au finalizat doar studii universitare de licență, **100%** față de **94%** de la nivelul facultății.

## 2. Date statistice privind parcursul studenților

### 2.1. Promovabilitate



\*Absolenți cu examen de finalizare promovat în promoția curentă.

Promoția	Anul I	Anul II			Absolenți cu examen de finalizare promovat în promoția curentă		
		Numeric	Procentual*	Procentual la nivelul FFM*	Numeric	Procentual*	Procentual la nivelul FFM*
2018-2020	15	15	100%	89.06%	15	100%	64.06%
2019-2021	13	12	92.31%	73.68%	12	92.31%	54.39%
2020-2022	16	15	93.75%	81.01%	11	68.75%	48.10%
2021-2023	11	9	81.82%	66.67%	9	81.82%	49.12%
2022-2024	12	8	66.67%	70.18%	6	50.00%	56.14%
2023-2025	13	13	100%	92.86%	12	92.31%	78.57%
2024-2026	19	17	89.47%	82.19%	-	-	-

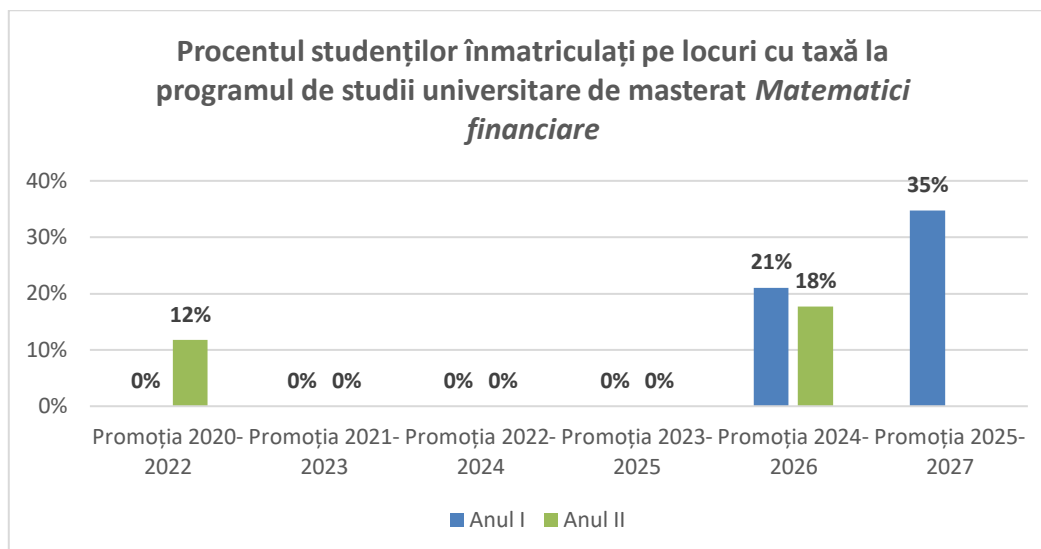
\*Raportat la anul I de studii.

Tabel 2. Procentele de promovabilitate a studenților de la programul de studii universitare de masterat *Matematici financiare*

În ceea ce privește programul de studii universitare de masterat **Matematici financiare**, procentele pentru finalizarea studiilor și cele referitoare la numărul de studenți din an superior, raportat la anul I, sunt **mult mai ridicate** față de cele de la nivelul facultății. Excepție face promoția **2022-2024**, atunci când se notează o inversare a situației, înregistrându-se o diferență de peste **6%** între procentul absolvenților cu examen de finalizare de la nivelul programului de

studii universitare de masterat **50,00%** și cel de la nivelul facultății **56,14%**, aceasta fiind singura promoție sub media facultății.

## 2.2. Evoluția procentului de studenți înmatriculați pe locuri cu taxă



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

La programul de studii universitare de masterat *Matematici financiare* se constată o creștere abruptă a proporției studenților înscriși pe locuri cu taxă în ultimele promoții, după o perioadă în care acest indicator a fost zero. Timp de trei promoții consecutive **2021-2023**, **2022-2024** și **2023-2025**, nu s-au înregistrat studenți cu taxă, procentul fiind de **0%**. Această tendință s-a schimbat radical începând cu promoția **2024-2026**, unde procentul a urcat la **21%** în anul I, iar tendința ascendentă se accentuează în promoția curentă **2025-2027**, atingând **35%**.