

Analiza (auditul) programului de studii universitare de masterat *Bioinformatică*

Cuprins

1. Contextul programului de studii universitare.....	2
2. Date statistice privind procesul de admitere.....	3
2.1. Evoluția numărului de studenți înmatriculați în anul I	3
2.2. Numărul de candidați la procesul de admitere	3
2.3. Universitatea de proveniență	4
2.4. Domenii de studii universitare absolvite	5
2.5. Ultimele studii absolvite	5
3. Date statistice privind parcursul studenților	6
3.1. Promovabilitate	6
3.2. Evoluția procentului de studenți înmatriculați pe locuri cu taxă	7

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 masterat Bioinformatică	7

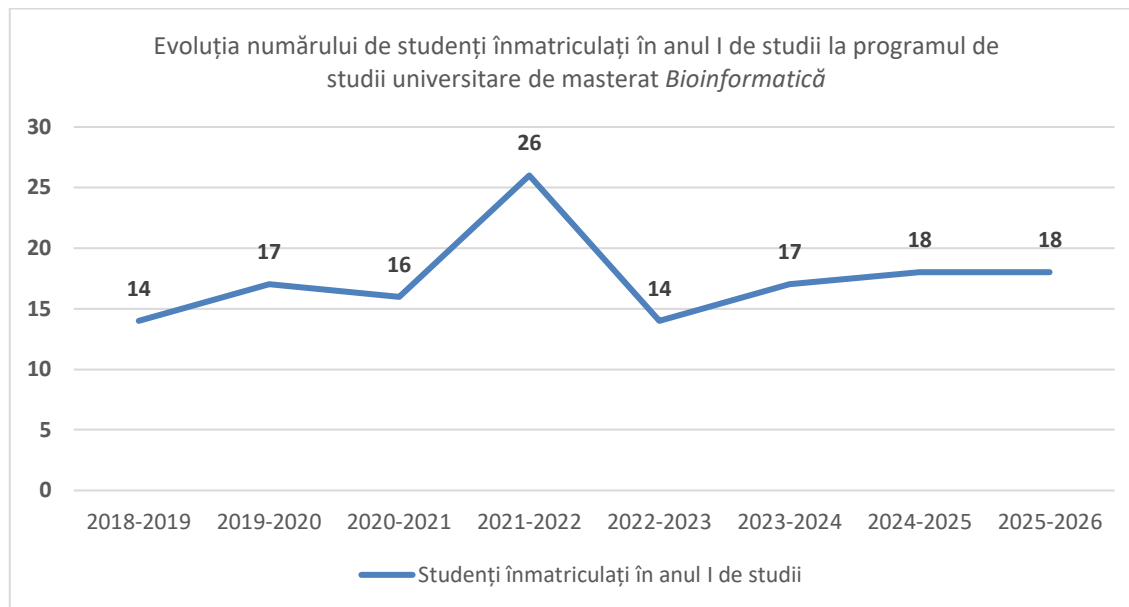
1. Contextul programului de studii universitare

Facultate:	Facultatea de Informatică
Ciclul de studii universitare:	Masterat
Denumirea programului de studii universitare de masterat:	Bioinformatică
Tipul programului:	Profesional
Denumirea calificării¹ dobândită în urma absolvirii programului de studii:	Specialist în bioinformatică
Nivelul calificării (conform CNC/CEC):	Nivel 7
Titlul acordat:	Master în Informatică
Durata studiilor (în ani):	2
Număr de credite (ECTS):	120
Forma de învățământ:	Învățământ cu frecvență
Limba de predare:	Limba română
Locația geografică de desfășurare a studiilor:	Timișoara
Ocupații care pot fi practicate pe piața muncii:	<ul style="list-style-type: none"> Specialist în proceduri și instrumente de securitate a sistemelor informatice - cod COR 251402
Alte ocupații pentru care programul de studii universitare formează competențe:	-
Încadrarea programului de studii în domeniul de știință	
Domeniul fundamental:	Matematică și științe ale naturii
Ramura de știință:	Informatică
Domeniul de studii universitare de masterat:	Informatică
Denumirea domeniului <u>larg</u> de studii (conform DL-ISCED F-2013):	Tehnologia informației și comunicațiilor (TIC)
Denumirea domeniului <u>restrâns</u> de studii (conform DR-ISCED F-2013):	Tehnologia informației și comunicațiilor (TIC)
Denumirea domeniului <u>detaaliat</u> de studii (conform DDS-ISCED F-2013):	Dezvoltare și analiză soft și aplicații
Data expirării acreditării domeniului de studii:	29.11.2028

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



Graficul evidențiază o evoluție relativ constantă a numărului de studenți înmatriculați în anul I la programul de studii universitare de masterat *Bioinformatică*, cu valori cuprinse între **14 și 18 studenți** pe parcursul intervalului analizat, cu excepția anului universitar **2021-2022**, când s-a înregistrat **cel mai mare număr de studenți înmatriculați (26)**.

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	2,40	1,20
2025-2026	1,40	0,70

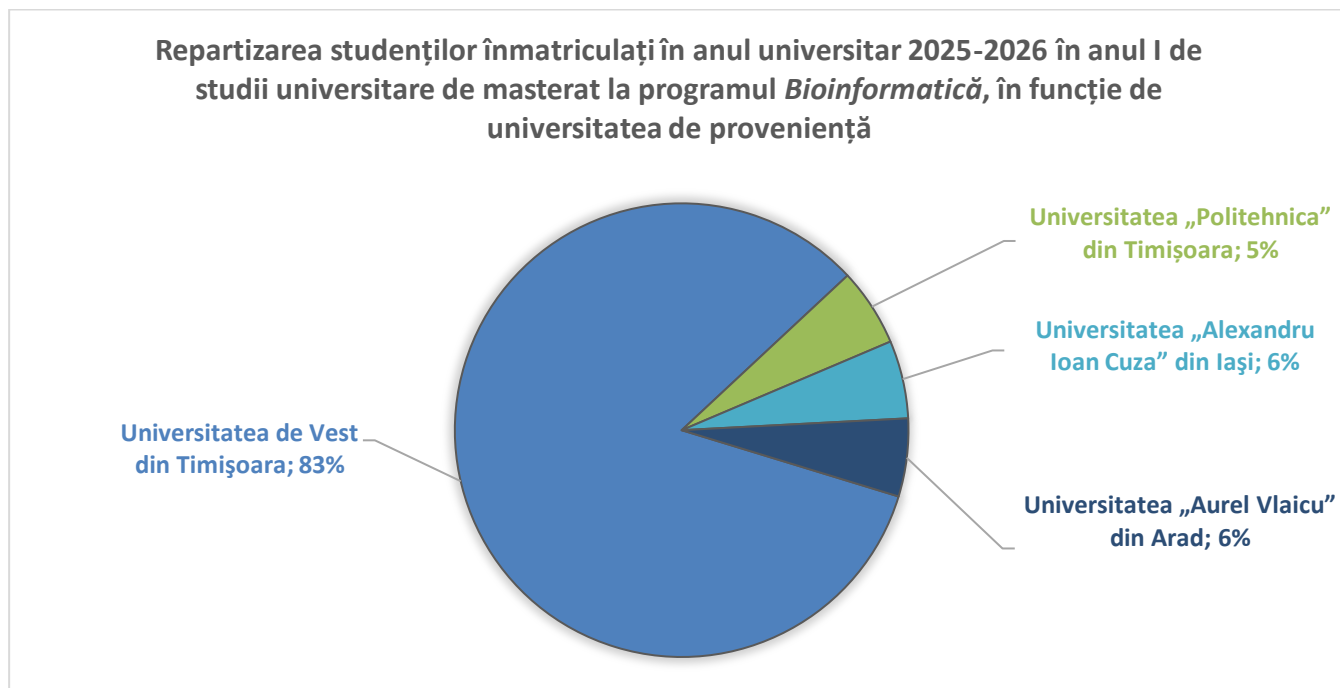
***Candidați eligibili care au avut ca primă opțiune programul de studii universitare de masterat *Bioinformatică* la sesiunea de admitere din luna iulie.**

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

Raportul candidați/locuri finanțate de la bugetul de stat scade de la 2,40 în anul universitar 2024-2025 la 1,40 în anul universitar 2025-2026, iar raportul candidați/număr total de locuri scade de la 1,20 la 0,70, ceea ce sugerează un **interes mai redus al candidaților pentru acest program de studii**. Chiar și în aceste condiții, valorile rămân peste pragul de 1 în cazul locurilor finanțate de la bugetul de stat, ceea ce indică faptul că **opțiunea pentru acest program**

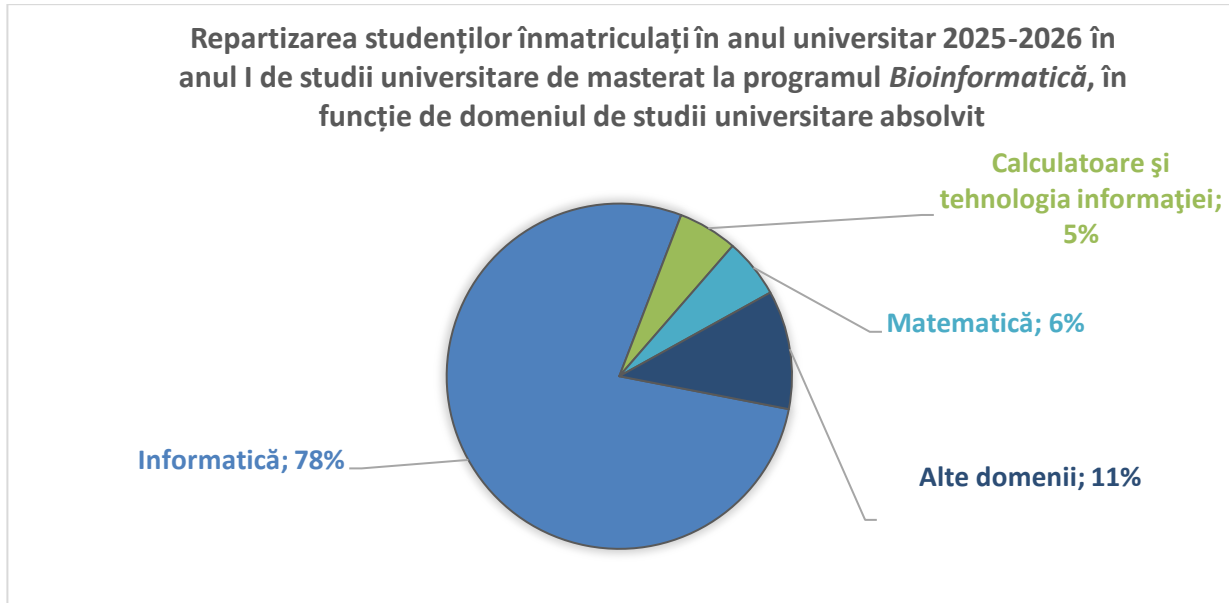
de studii este motivată preponderent de disponibilitatea locurilor finanțate de la bugetul de stat, iar atractivitatea pentru locurile cu taxă este mai limitată.

2.3. Universitatea de proveniență



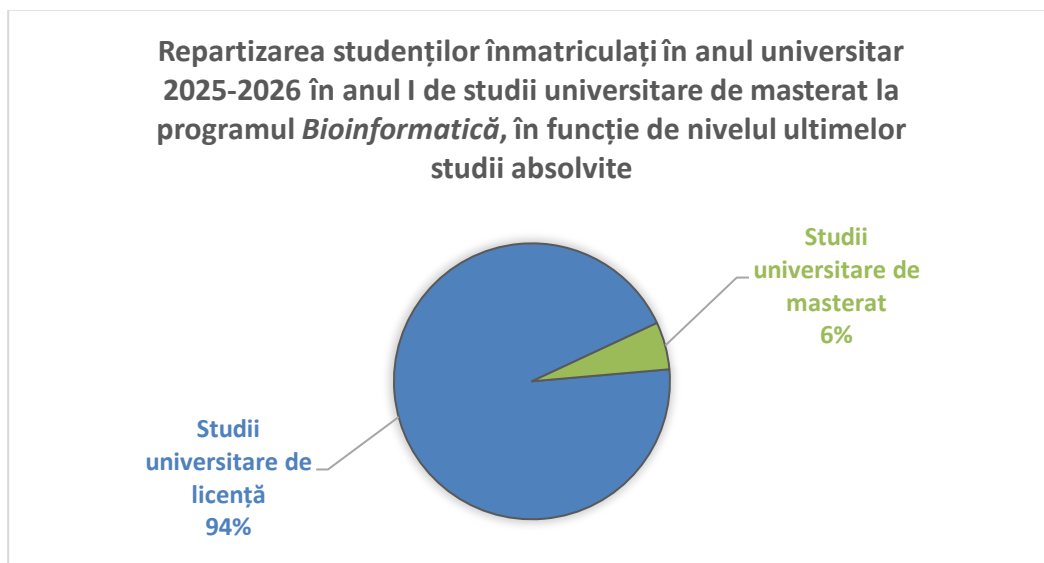
Repartizarea studenților în funcție de universitatea de proveniență arată că majoritatea studenților înmatriculați în anul I la programul de studii universitare de masterat *Bioinformatică* provin de la **Universitatea de Vest din Timișoara (83%)** și doar 17% dintre absolvenți provin de la alte trei universități din Timișoara și din țară. Această structură indică faptul că programul este ales, în principal, de absolvenții proprii care își continuă studiile tot în cadrul UVT, atrăgând într-o măsură limitată candidați proveniți din alte centre universitare.

2.4. Domenii de studii universitare absolvite



Din repartizarea studenților înmatriculați în anul I la programul de studii universitare de masterat *Bioinformatică* în funcție de domeniul de studii universitare absolvit se observă că un procent ridicat al absolvenților au urmat studii universitare de licență în domeniul *Informatică* (**78%**), ceea ce indică o continuitate între ciclul de studii universitare de licență și cel de masterat în cadrul aceluiași domeniu. În același timp, prezența unor procente de studenți care au absolvit studii în alte domenii capacitatea programelor de studii universitare de masterat de a atrage candidați cu studii universitare în domenii de studii apropiate, precum *Calculatoare și tehnologia informației* sau *Matematică*.

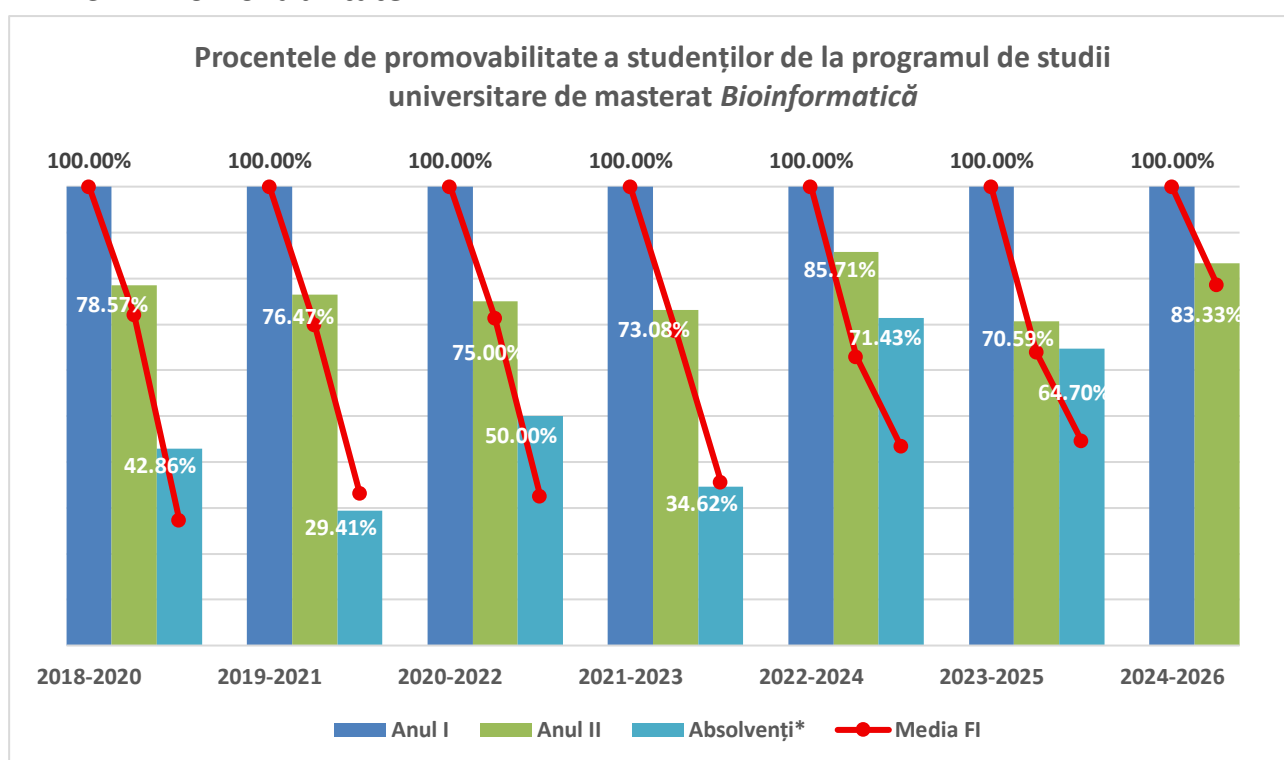
2.5. Ultimele studii absolvite



Repartizarea studenților în funcție de nivelul ultimelor studii absolvite arată că aproape toți studenții înmatriculați (94%) sunt absolvenți ai ciclului de studii universitare de licență, în timp ce doar 6% au absolvit anterior un program de studii universitare de masterat. Acest lucru indică faptul că programul de studii universitare masterat **Bioinformatică** este urmat, în principal, imediat după finalizarea ciclului de studii universitare de licență, ca o continuare firească a parcursului educațional.

3. Date statistice privind parcursul studenților

3.1. Promovabilitate



*Absolvenți cu examen de finalizare promovat în promoția curentă.

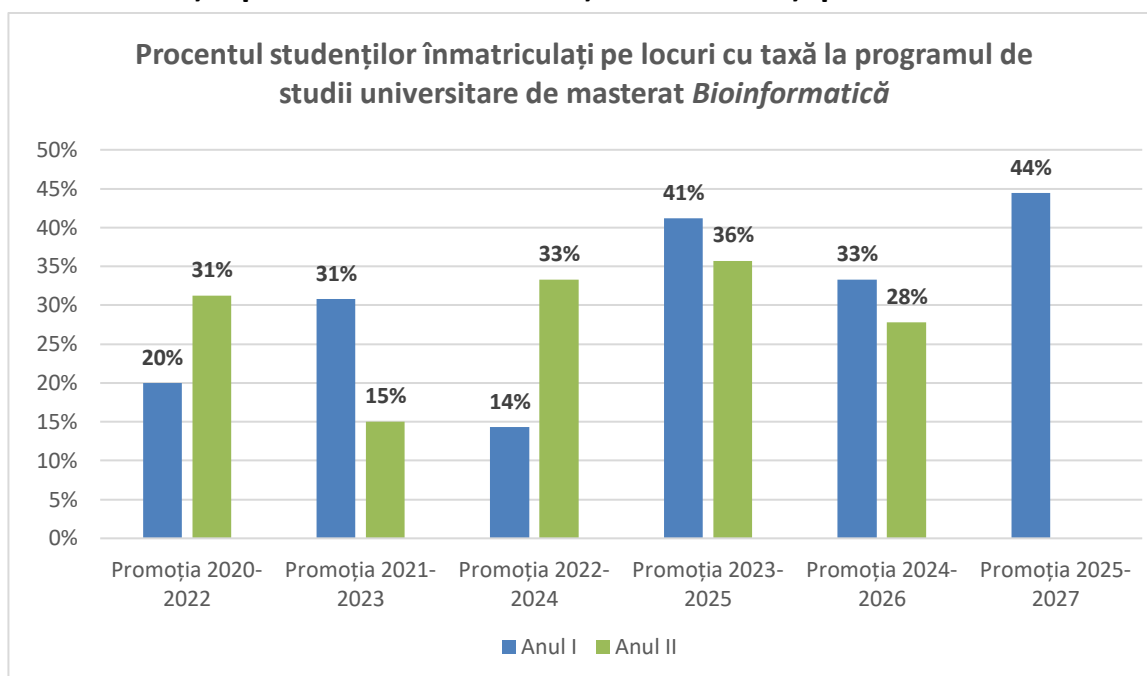
Promoția	Anul I	Anul II			Absolvenți cu examen de finalizare promovat în promoția curentă		
		Numeric	Procentual*	Procentual la nivelul FI*	Numeric	Procentual*	Procentual la nivelul FI*
2018-2020	14	11	78,57%	72,10%	6	42,86%	27,21%
2019-2021	17	13	76,47%	69,87%	5	29,41%	33,13%
2020-2022	16	12	75,00%	71,34%	8	50,00%	32,58%
2021-2023	26	19	73,08%	68,61%	9	34,62%	35,63%
2022-2024	14	12	85,71%	62,93%	10	71,43%	43,35%
2023-2025	17	12	70,59%	63,87%	11	64,70%	44,50%
2024-2026	18	15	83,33%	78,60%	-	-	-

***Raportat la anul I de studii.**

Tabel 2. Procentele de promovabilitate a studenților de la programul de studii universitare de masterat Bioinformatică

La programul de studii universitare de masterat **Bioinformatică**, procentele de promovabilitate în anul al II-lea de studii se situează constant între aproximativ 70% și 85%, cu valori care, în majoritatea promoțiilor, sunt comparabile sau chiar superioare mediilor înregistrate la nivelul **Facultății de Informatică**. În ceea ce privește absolvenții cu examen de finalizare promovat, se observă o evoluție pozitivă în promoțiile recente (2022-2025), când procentele depășesc 60-70%, dar procentele se situează în aproape toate promoțiile peste media de la nivel de facultate.

3.2. Evoluția procentului de studenți înmatriculați pe locuri cu taxă



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

Graficul evidențiază o **variabilitate a ponderii studenților înmatriculați pe locuri cu taxă de la o promoție la alta**, atât în anul I, cât și în anul II, fără a se contura o tendință clară de scădere sau de creștere. Se observă, însă, o tendință de creștere a ponderii locurilor cu taxă în promoțiile mai recente pentru anul I (de la 20% în promoția 2020-2022 la 44% în promoția 2025-2027).