

Analiza (auditul) programului de studii universitare de masterat *Inginerie software*

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 Inginerie software.....	6

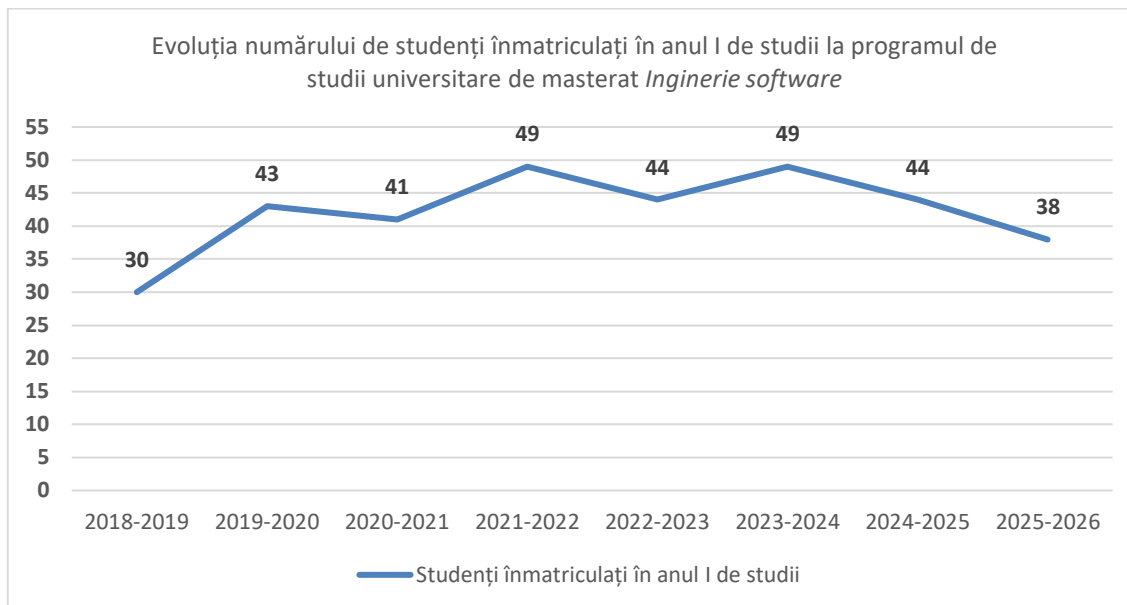
1. Contextul programului de studii universitare

Facultate:	Facultatea de Informatică
Ciclul de studii universitare:	Masterat
Denumirea programului de studii universitare de masterat:	Inginerie software
Tipul programului:	Profesional
Denumirea calificării¹ dobândită în urma absolvirii programului de studii:	Specialist în inginerie software
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"> • Manager proiect informatic – cod COR 251206; • Programator de sistem informatic – cod COR 251204.
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>detaliat</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



Evoluția arată un **nivel relativ stabil al numărului de studenți înmatriculați** în anul I la programul de studii universitare de masterat *Inginerie software*, cu valori cuprinse, în majoritatea anilor, între 40 și 50 de studenți. După o creștere de la 30 de studenți în anul universitar 2018-2019 la un maxim de 49 de studenți în anii universitari 2021-2022 și 2023-2024, se observă o ușoară scădere în ultimii doi ani (44 de studenți înmatriculați în anul universitar 2024-2025 și 38 în anul universitar 2025-2026). Această dinamică sugerează menținerea unei atractivități constante pentru acest program de studii, cu fluctuații moderate de la o promoție la alta.

2.2. Numărul de candidați la procesul de admitere

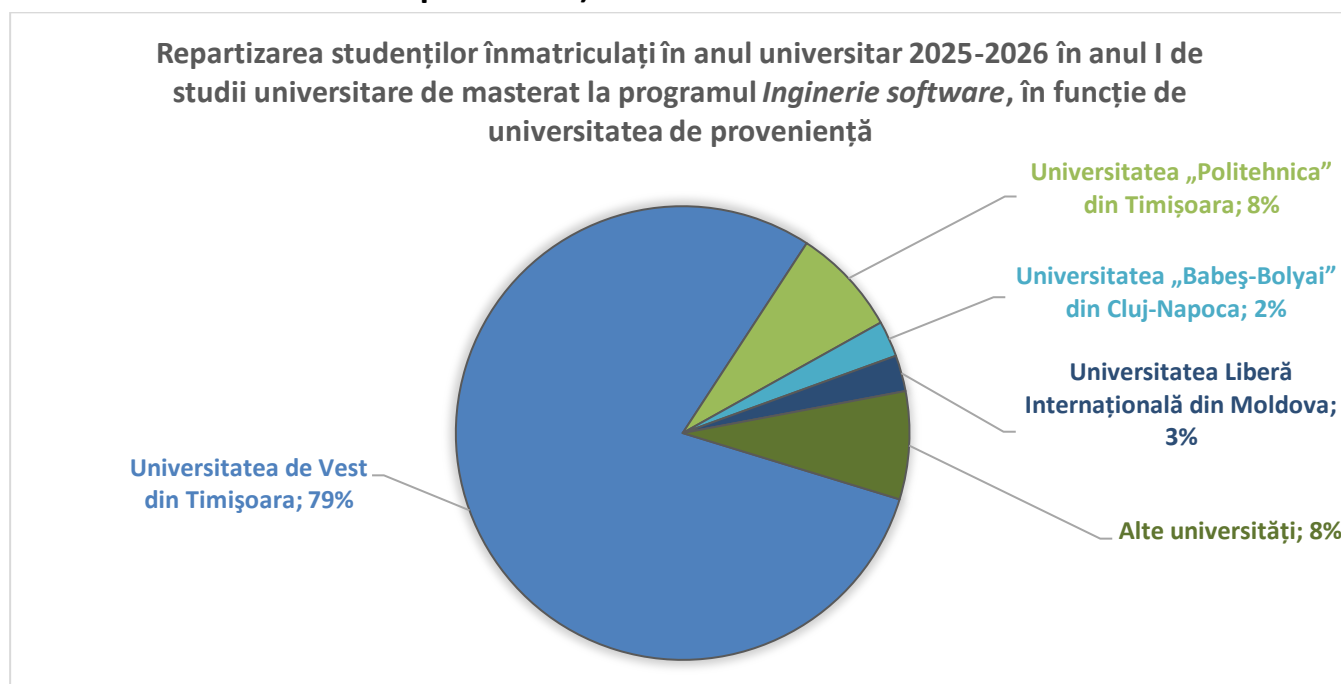
Anul universitar	Număr de candidați* / număr de locuri finanțate de la bugetul de stat	Număr de candidați* / număr total de locuri
2024-2025	2,18	1,20
2025-2026	0,91	0,50

*Candidați eligibili care au avut ca primă opțiune programul de studii universitare de masterat *Inginerie software* 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

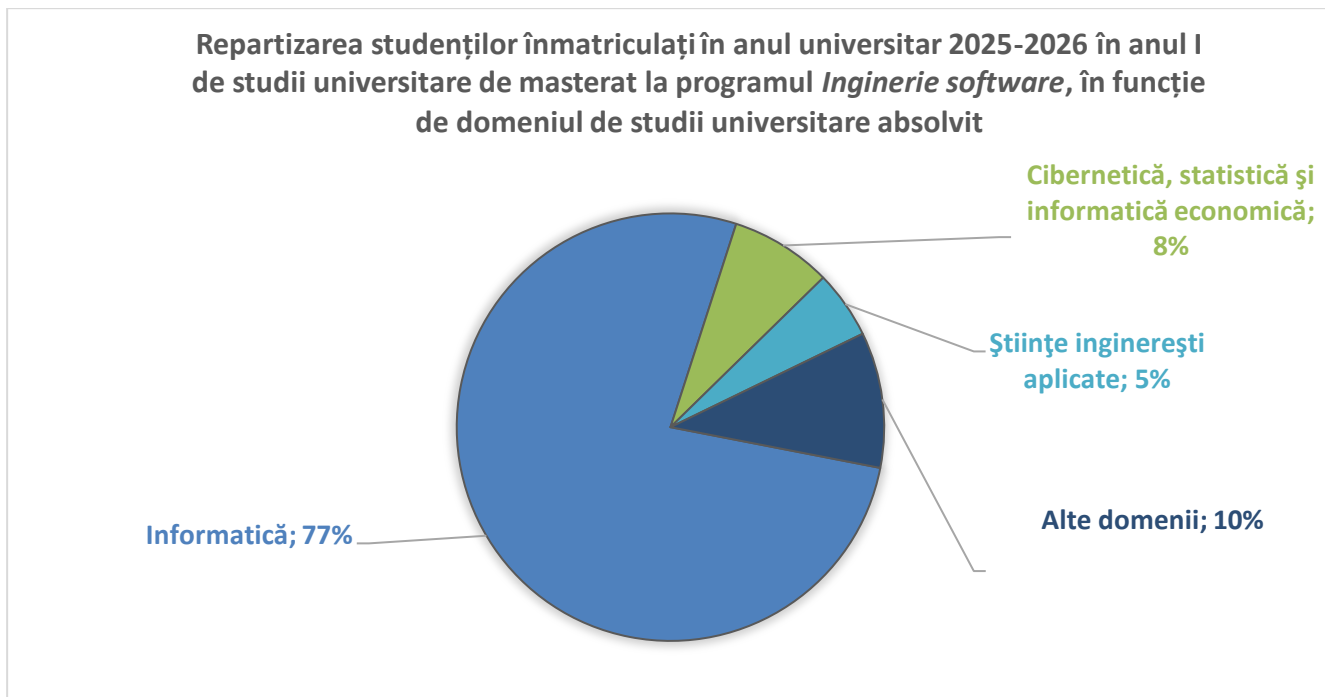
Raportul candidați/locuri finanțate de la bugetul de stat scade de la 2,18 în anul universitar 2024-2025 la 0,91 în anul universitar 2025-2026, iar raportul candidați/număr total de locuri scade de la 1,20 la 0,50, ceea ce sugerează un **interes mai redus al candidaților pentru acest program de studii**, inclusiv în ceea ce privește locurile finanțate de la bugetul de stat.

2.3. Universitatea de proveniență



Repartizarea studenților înmatriculați în anul universitar 2025-2026 arată că programul de studii universitare de masterat *Inginerie software* atrage preponderent **absolvenți ai Universității de Vest din Timișoara**. De asemenea, se poate observa că **un procent semnificativ dintre studenți provin dintr-un număr divers de instituții de învățământ superior din Timișoara și din țară**, fiecare cu ponderi mai reduse. Astfel, putem spune că programul de studii universitare de masterat *Inginerie software* este atractiv atât pentru propriii absolvenți, cât și pentru absolvenții proveniți din alte centre universitare.

2.4. Domenii de studii universitare absolvite



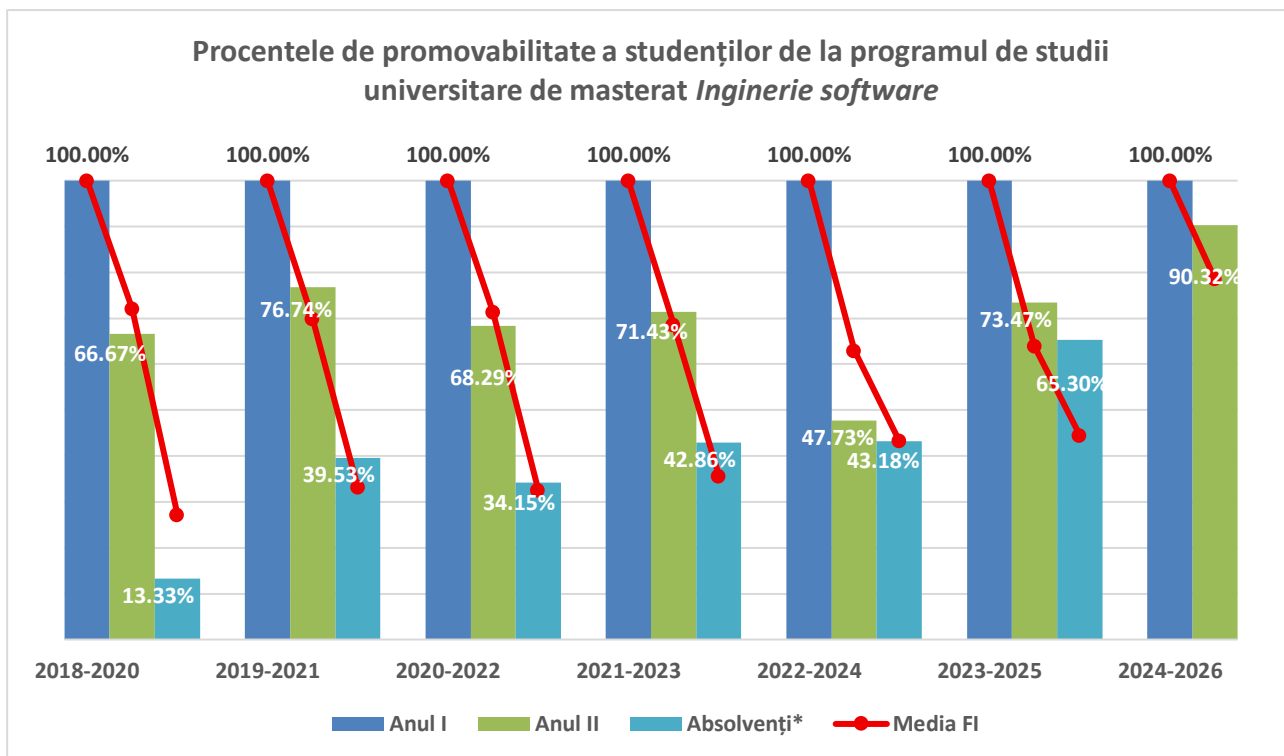
Din repartizarea studenților înmatriculați în anul I la programul de studii universitare de masterat *Inginerie software* în funcție de domeniul de studii universitare absolvit se observă că un procent ridicat al absolvenților au urmat studii universitare de licență în domeniul **Informatică (77%)**, 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 **Cibernetică, statistică și informatică economică** sau **Științe ingineresti aplicate**.

2.5. Ultimele studii absolvite

În cadrul programului de studii universitare de masterat *Inginerie software*, toți studenții înmatriculați în anul I în anul universitar 2025-2026 au absolvit anterior studii universitare de licență, niciunul nu a urmat anterior și un program de studii universitare de masterat. Astfel, putem spune că programul de studii este urmat 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	30	20	66,67%	72,10%	4	13,33%	27,21%
2019-2021	43	33	76,74%	69,87%	17	39,53%	33,13%
2020-2022	41	28	68,29%	71,34%	14	34,15%	32,58%
2021-2023	49	35	71,43%	68,61%	21	42,86%	35,63%
2022-2024	44	21	47,73%	62,93%	19	43,18%	43,35%
2023-2025	49	36	73,47%	63,87%	32	65,30%	44,50%
2024-2026	45	35	77,77%	78,60%	-	-	-

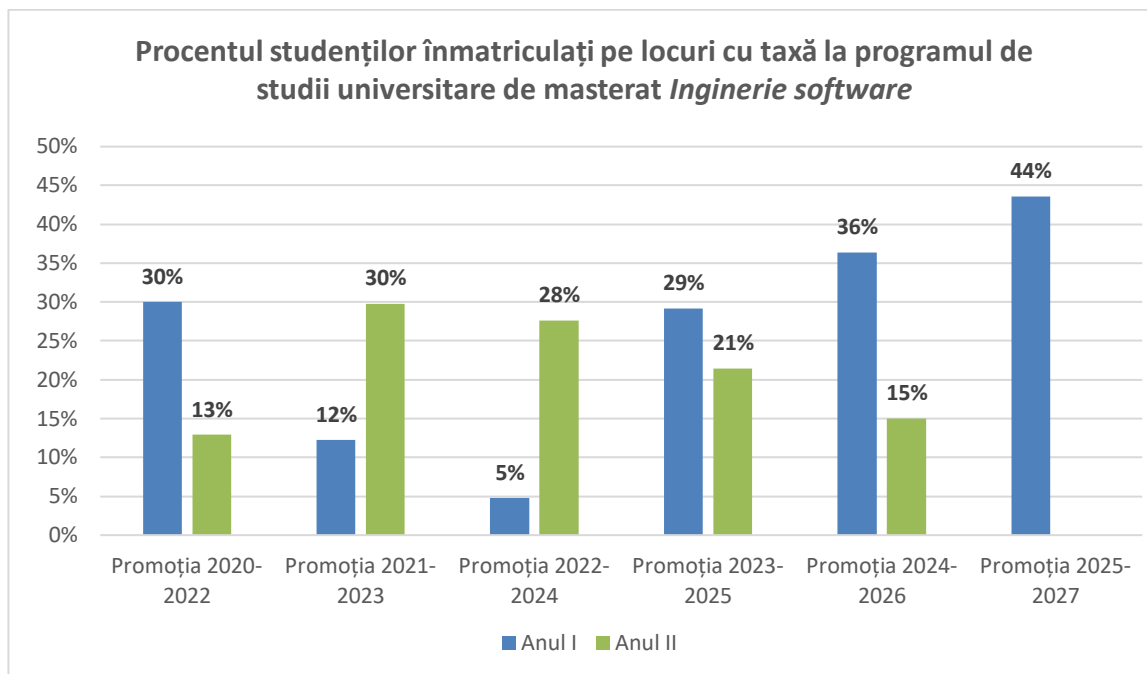
*Raportat la anul I de studii.

Tabel 2. Procentele de promovabilitate a studenților de la programul de studii universitare de masterat *Inginerie software*

Datele evidențiază un procent de promovabilitate în anul al II-le de studii **relativ stabil**, cu valori cuprinse între aproximativ 67% și 78%, apropiate în majoritatea promoțiilor de media **Facultății de Informatică**, și cu o creștere vizibilă în promoțiile recente (73,47% în 2023-2025 și 77,77% în 2024-2026). În cazul procentului de absolvenți cu examen de finalizare promovat în

promoția curentă, se observă o tendință ascendentă după promoția 2022-2024, atingând un maximum de 65,30% în promoția 2023-2025, peste media **Facultății de Informatică**.

3.2. Evoluția procentului de studenți înmatriculați pe locuri cu taxă



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

Se observă o **tendință de creștere a procentului studenților înmatriculați pe locuri cu taxă în anul I** la programul de studii universitare de masterat **Inginerie software**, de la 30% în promoția 2020-2022 la 44% în promoția 2025-2027. În anul al II-lea de studii, procentele sunt mai variabile și, în general, mai scăzute, posibil ca urmare a retragerii de la studii a unora dintre studenți și a reclasificării studenților pe locuri finanțate de la bugetul de stat și cu taxă.