

Analiza (auditul) programului de studii universitare de masterat *Chimie clinică și de laborator sanitar*

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
1.1. Universitatea de proveniență.....	4
1.2. Domenii de studii universitare absolvite.....	5
1.3. Ultimele studii absolvite.....	5
2. Date statistice privind parcursul studenților	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	3
Tabel 2. Procentele de promovabilitate a studenților de la programul de studii universitare de masterat Chimie clinică și de laborator sanitar	7

1. Contextul programului de studii universitare

Facultate:	Educație Fizică și Sport
Ciclul de studii universitare:	Masterat
Denumirea programului de studii universitare de masterat:	Chimie clinică și de laborator sanitar
Tipul programului:	Profesional
Denumirea calificării¹ dobândită în urma absolvirii programului de studii:	Specialist în chimie clinică și de laborator sanitar
Nivelul calificării (conform CNC/CEC):	Nivel 7
Titlul acordat:	Master în chimie
Durata studiilor (în ani):	2
Număr de credite (ECTS):	120
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:	Chimist analist - cod ESCO 2113.1.1 Chimist specialist - cod ESCO 2113.1.2 Asistent de cercetare în chimie - cod COR 211307
Alte ocupații pentru care programul de studii universitare formează competențe:	Chimist medical specialist - cod COR 226914
Încadrarea programului de studii în domeniul de știință	
Domeniul fundamental:	Matematică și științele naturii
Ramura de știință:	Chimie și inginerie chimică
Domeniul de studii universitare de masterat:	Chimie
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):	Științe fizice
Denumirea domeniului detaliat de studii (conform DDS-ISCED F-2013):	Chimie

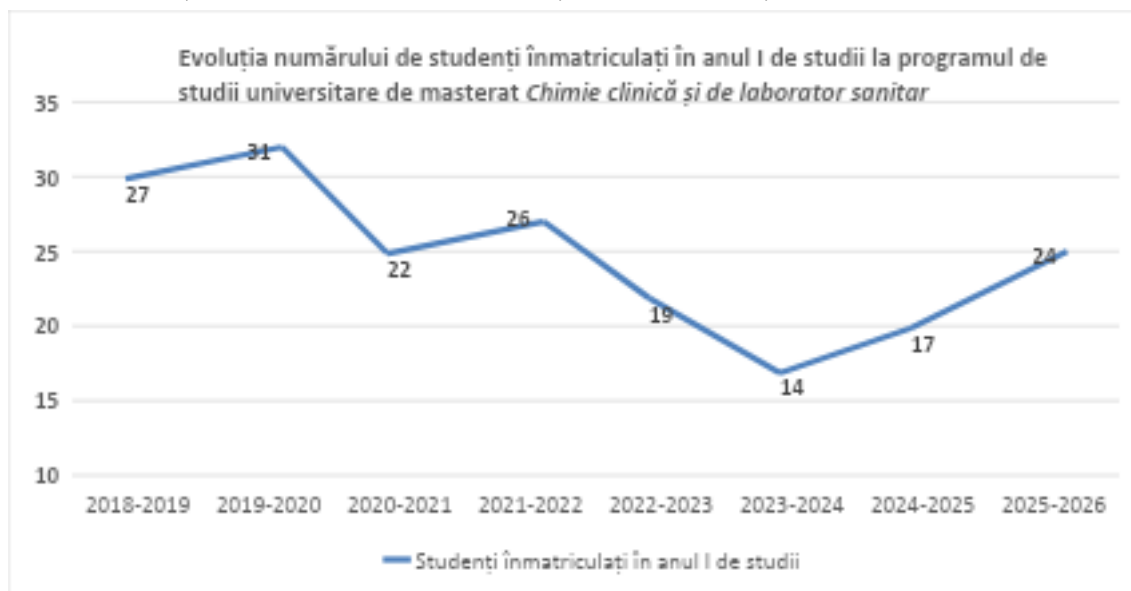
¹ *Calificarea (qualification)* este rezultatul formal al unui proces de evaluare și validare, care este obținut atunci când un organism/o autoritate competent/ă stabilește că o persoană a dobândit rezultate ale învățării corespunzătoare unor standarde prestabilite. Calificările dobândite de absolvenții 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.

Data expirării acreditării domeniului de studii:

04.07.2029

2. Date statistice privind procesul de admitere

2.1. Evoluția numărului de studenți înmatriculați în anul I



În ceea ce privește evoluția numărului de studenți înmatriculați la programul de studii universitare de masterat **Chimie clinică și de laborator sanitar**, se observă o variabilitate moderată pentru promoțiile analizate. După o fluctuație între 2018-2024, cu valori cuprinse între 14 și 31 de studenți, iar în anul universitar 2025-2026 au fost înmatriculați 24 de studenți în anul I și se observă o creștere comparativ cu promoțiile anterioare.

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	0,75	0,24
2025-2026	1	0,32

*Candidați eligibili care au avut ca primă opțiune programul de studii universitare de masterat *Chimie clinică și de laborator sanitar* la sesiunea de admitere din luna iulie.

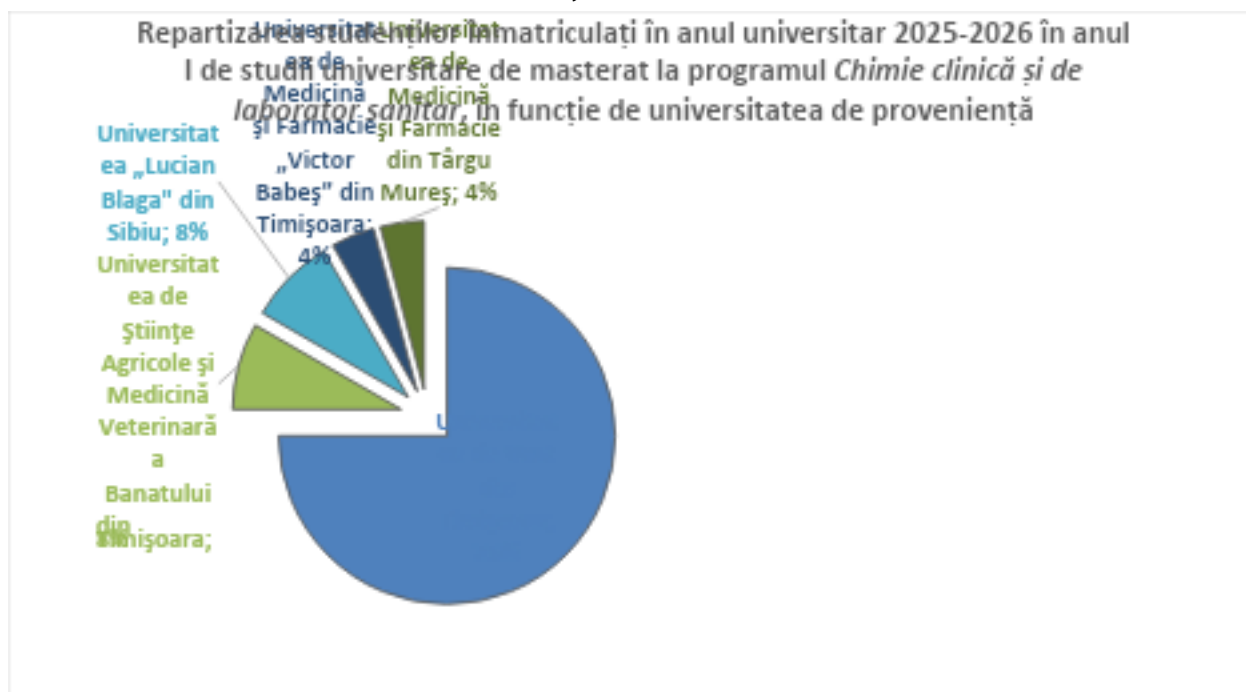
Tabel 1. Numărul de candidați la procesul de admitere, raportat la numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat disponibile, respectiv la numărul total de locuri

Pentru anul universitar 2024-2025, raportul dintre candidații eligibili și locurile finanțate de la bugetul de stat este de 0,75, ceea ce înseamnă că nu au existat suficienți candidați pentru a ocupa toate locurile bugetate disponibile. În anul 2025-2026, acest raport crește la 1, indicând

că a fost câte un candidat pentru fiecare loc finanțat de la bugetul de stat, fără concurență suplimentară.

Pentru ambii ani universitari, raportul dintre numărul total de candidați eligibili și numărul total de locuri disponibile, inclusiv cele cu taxă, indică o sub-ofertă semnificativă de cerere în raport cu numărul total de locuri, valorile fiind considerabil sub 1 (0,24 în 2024-2025 și 0,32 în 2025-2026).

1.1. Universitatea de proveniență

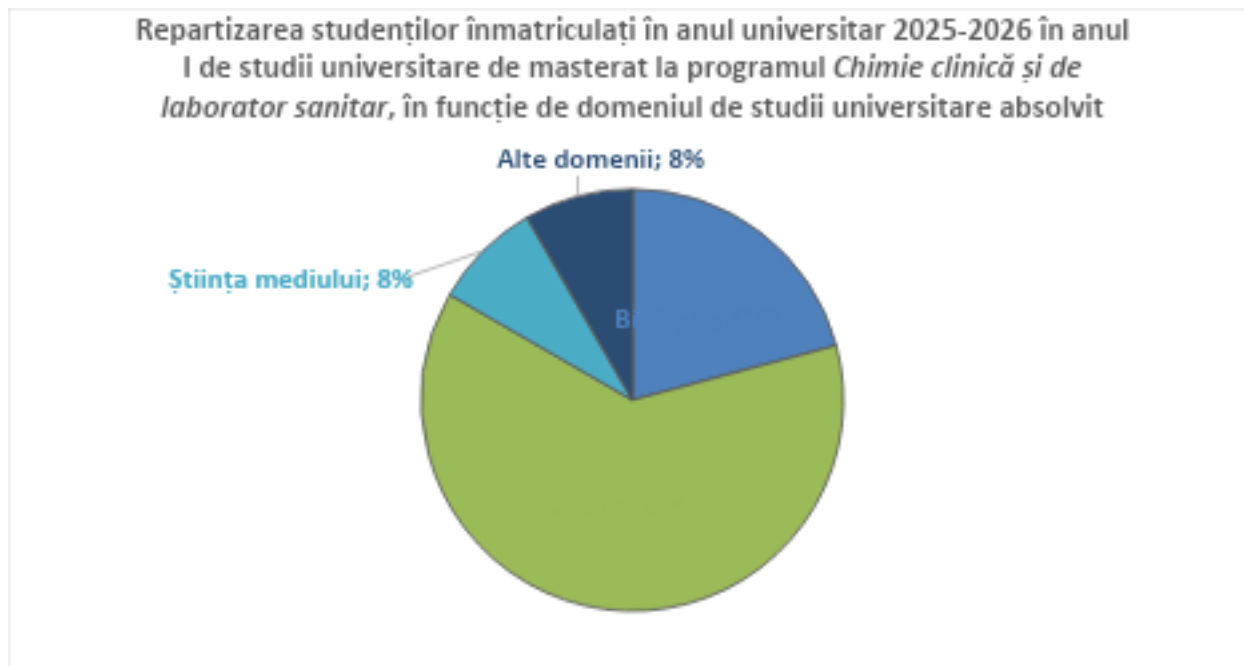


Programul de studii universitare de masterat **Chimie clinică și de laborator sanitar** atrage, în principal, absolvenți ai ciclului de studii universitare de licență din cadrul **Universității de Vest din Timișoara**, aproximativ **75%** din totalul celor înmatriculați în anul universitar 2025-2026.

Restul studenților provin din alte instituții de învățământ superior, precum: **Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara (9%)**, **Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu (8%)**, **Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara (4%)** și **Universitatea de Medicină și Farmacie din Târgu Mureș (4%)**.

Comparând datele specifice programului de studii universitare de masterat **Chimie clinică și de laborator sanitar** cu distribuția generală a studenților în funcție de universitatea de proveniență, la nivelul **Facultății de Chimie, Biologie, Geografie**, observăm că procentele sunt relativ similare, Universitatea de Vest din Timișoara rămânând **dominantă în ambele cazuri**.

1.2. Domenii de studii universitare absolvite

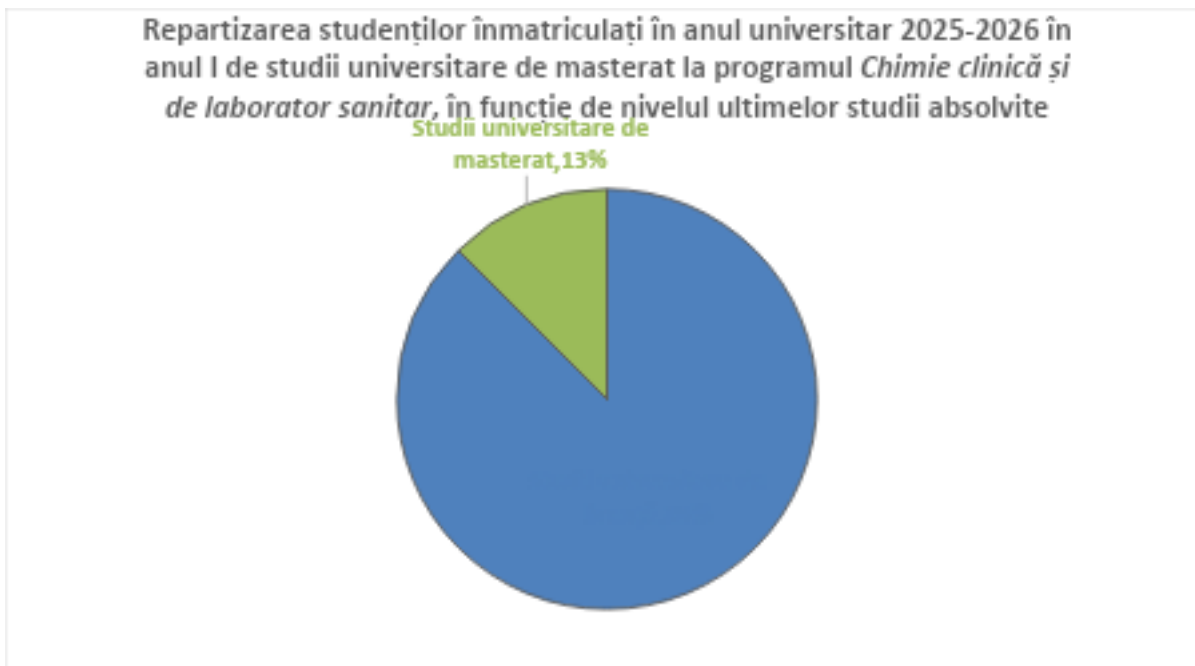


Distribuția domeniilor de studii universitare absolvite arată că programul de studii universitare de masterat **Chimie clinică și de laborator sanitar** atrage în cea mai mare măsură absolvenți din **domeniul Chimie**, care reprezintă **63%** din totalul studenților înscriși în **anul universitar 2025-2026**.

Alte domenii semnificative includ **Biologia** cu **21%**, evidențiind complementaritatea dintre cele două discipline în contextul analizelor clinice și de laborator, precum și **Științe medicale** și **alte domenii**, fiecare cu câte **8%**.

Comparând datele specifice programului de studii universitare de masterat cu distribuția generală a studenților la nivelul **Facultății de Chimie, Biologie, Geografie**, constatăm că programul de studii universitare de masterat **Chimie clinică și de laborator sanitar** prezintă o concentrare mai mare de studenți din domeniul Chimie, ceea ce corespunde cu specificul și cerințele specifice ale programului.

1.3. Ultimele studii absolvite

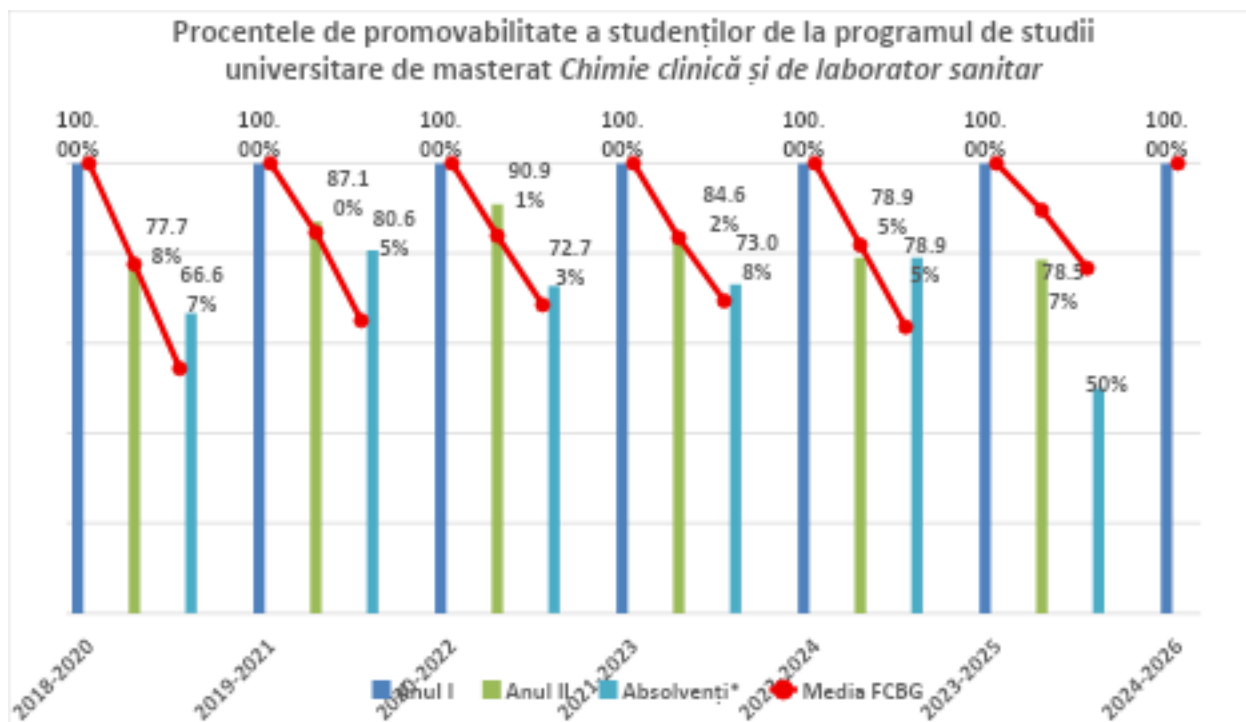


Distribuția studenților arată că **programul de studii universitare de masterat Chimie clinică și de laborator sanitar** atrage în principal absolvenți ai programelor de studii universitare de licență, care reprezintă **87%** dintre cei înmatriculați în anul universitar 2025-2026. **13%** dintre studenți sunt absolvenți ai altor programe de studii universitare de masterat.

Această structură indică faptul că majoritatea studenților sunt la primul lor parcurs universitar, însă proporția celor care revin la studii universitare de licență după absolvirea unor programe universitare anterioare este mult mai mare în cazul acestui program de studii, comparativ cu media de la nivelul Facultății de Chimie, Biologie, Geografie (4%).

2. Date statistice privind parcursul studenților

2.1. 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 FCBG*	Numeric	Procentual*	Procentual la nivelul FCBG*
2018-2020	27	21	77,78%	77,6%	18	66,67%	54,4%
2019-2021	31	27	87,10%	84,61%	25	80,65%	65,03%
2020-2022	22	20	90,91%	83,87%	16	72,73%	68,55%
2021-2023	26	22	84,62%	83,44%	19	73,08%	69,43%
2022-2024	19	15	78,95%	81,81%	15	78,95%	63,63%
2023-2025	14	11	78,57%	89,57%	7	50%	76,68%
2024-2026	17	16	94,12%	86,34%	-	-	-

*Raportat la anul I de studii.

Tabel 2. Procentele de promovabilitate a studenților de la programul de studii universitare de masterat *Chimie clinică și de laborator sanitar*

În ceea ce privește programul de studii universitare de masterat **Chimie clinică și de laborator sanitar**, procentele privind finalizarea studiilor și cele referitoare la numărul de

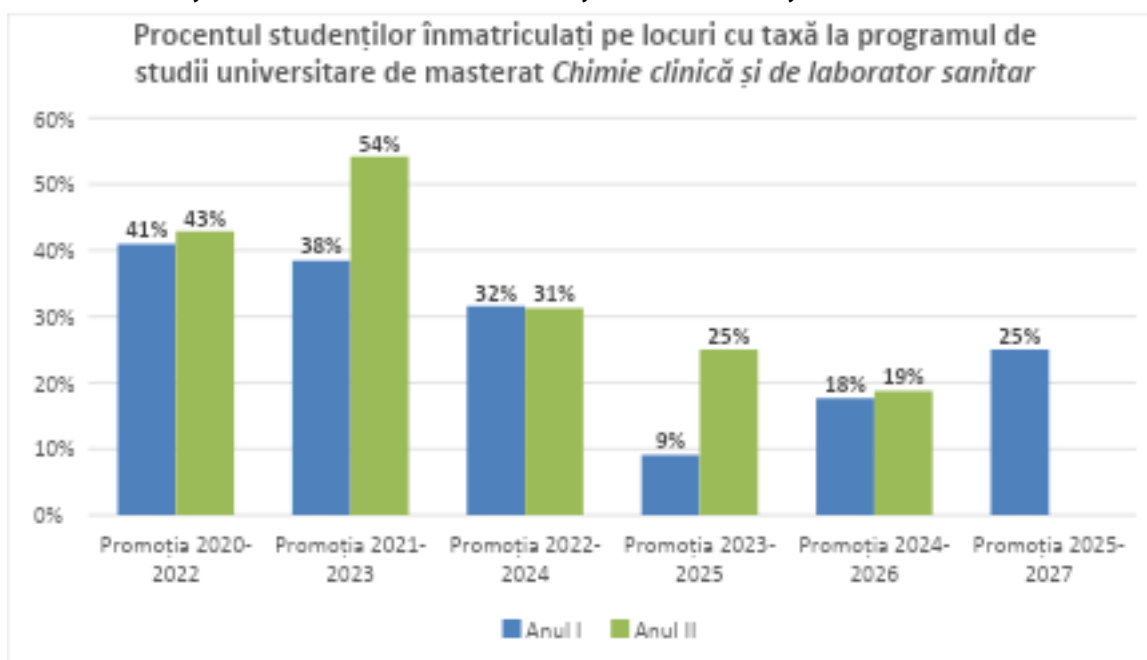
studenți care promovează în anii superiori, raportate la efectivul din anul I, arată că valorile medii la nivelul programului sunt apropiate de cele înregistrate la nivelul facultății, chiar superioare mediei facultății în majoritatea cazurilor.

Pentru **anul I**, procentele de promovabilitate variază între **77,78%** și **94,12%**, demonstrând o performanță constantă a studenților. Cel mai mare procent a fost înregistrat în **pentru promoția 2024-2026** cu **94,12%**, depășind semnificativ media facultății (**86,34%**).

În ceea ce privește procentul de promovabilitate la examenul de finalizare a studiilor, acestea variază între **50%** și **80,65%**. Cel mai mare procent a fost înregistrat pentru **promoția 2019-2021** cu **80,65%**, depășind considerabil media facultății (**65,03%**).

Singura promoție în care programul de studii universitare de masterat a avut rezultate mai slabe față de media facultății a fost **2023-2025**, cu doar **50%** finalizare, comparativ cu **76,68%** la nivelul facultății.

2.2. Evoluția procentului de studenți înmatriculați pe locuri cu taxă



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

Pentru programul de studii universitare de masterat **Chimie clinică și de laborator sanitar**, procentul studenților înmatriculați pe locuri cu taxă prezintă variații semnificative de-a lungul perioadei analizate.

În **anul I**, procentele variază de la un minim de **9%** în **promoția 2023-2025** la **41%** în **promoția 2020-2022**. Pentru **anul universitar 2025-2026**, se observă un procent de **25%** studenți pe locuri cu taxă, reprezentând o creștere semnificativă față de promoția anterioară.

În **anul II**, evoluția este similară, cu procente cuprinse între **19%** (**promoția 2024-2026**) și **54%** (**promoția 2021-2023**), cel mai ridicat procent din întreaga perioadă analizată.

