

## **Analiza (auditul) programului de studii universitare de licență Fizică medicală**

### **Cuprins**

<b>1. Contextul programului de studii universitare.....</b>	<b>2</b>
<b>2. Date statistice privind procesul de admitere.....</b>	<b>3</b>
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
<b>3. Date statistice privind parcursul studenților .....</b>	<b>8</b>
3.1. Promovabilitate .....	8
3.2. Evoluția procentului de studenți înmatriculați pe locuri cu taxă .....	9

### **Listă tabele**

<b>Tabel 1.</b> 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
<b>Tabel 2.</b> Procentele de promovabilitate a studenților de la programul de studii universitare de licență Fizică medicală (1) .....	8
<b>Tabel 3.</b> Procentele de promovabilitate a studenților de la programul de studii universitare de licență Fizică medicală (2) .....	9

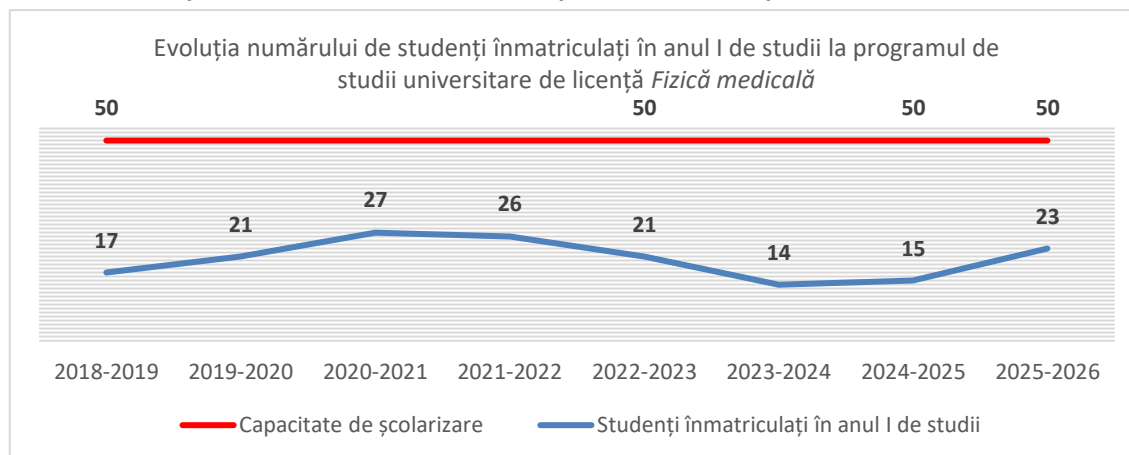
## 1. Contextul programului de studii universitare

<b>Facultate:</b>	Facultatea de Fizică și Matematică
<b>Ciclul de studii universitare:</b>	Licență
<b>Denumirea programului de studii universitare de licență:</b>	Fizică medicală
<b>Denumirea calificării<sup>1</sup> dobândită în urma absolvirii programului de studii:</b>	Fizică medicală
<b>Nivelul calificării (conform CNC/CEC):</b>	Nivel 6
<b>Titlul acordat:</b>	Licențiat în fizică
<b>Durata studiilor (în ani):</b>	3 ani
<b>Numărul de credite (ECTS):</b>	180 ECTS
<b>Forma de învățământ:</b>	Învățământ cu frecvență (IF)
<b>Limba de predare:</b>	Română
<b>Locația geografică de desfășurare a studiilor:</b>	Timișoara
<b>Ocupații care pot fi practicate pe piața muncii:</b>	Fizician medical/fizician/analist în fizică/biofizician/fizician specialist în fizică nucleară – ESCO 2111.3
<b>Alte ocupații pentru care programul de studii universitare formează competențe:</b>	Profesor de fizică în învățământul gimnazial/liceal – ESCO 2330.1.16
<b>Încadrarea programului de studii în domeniul de știință</b>	
<b>Domeniul fundamental:</b>	Matematică și științe ale naturii
<b>Ramura de știință:</b>	Fizică
<b>Domeniul de studii universitare de licență:</b>	Fizică
<b>Denumirea domeniului <u>larg</u> de studii (conform DL-ISCED F-2013):</b>	Științe naturale, matematică și statistică
<b>Denumirea domeniului <u>restrâns</u> de studii (conform DR-ISCED F-2013):</b>	Științe fizice
<b>Denumirea domeniului <u>detaliat</u> de studii (conform DDS-ISCED F-2013):</b>	Fizică
<b>Data expirării acreditării programului de studii:</b>	26.05.2027

<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



În ceea ce privește programul de studii universitare de licență *Fizică medicală*, se poate observa că rezultatele procesului de admitere sunt variabile, înregistrând o evoluție de la un an la altul. Numărul de studenți înmatriculați în anul I la programul de studii universitare de licență *Fizică medicală* nu a atins niciodată capacitatea maximă de școlarizare. Acesta a suferit variații vizibile, crescând până la un maxim de **27 de studenți** în anul universitar **2020-2021**, urmat de o perioadă de scădere până la un minim de **14 studenți** în **2023-2024**, pentru ca în anul curent să se înregistreze o revenire, ajungând la **23 de studenți**.

### 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	0,93	0,52
2025-2026	0,81	0,72

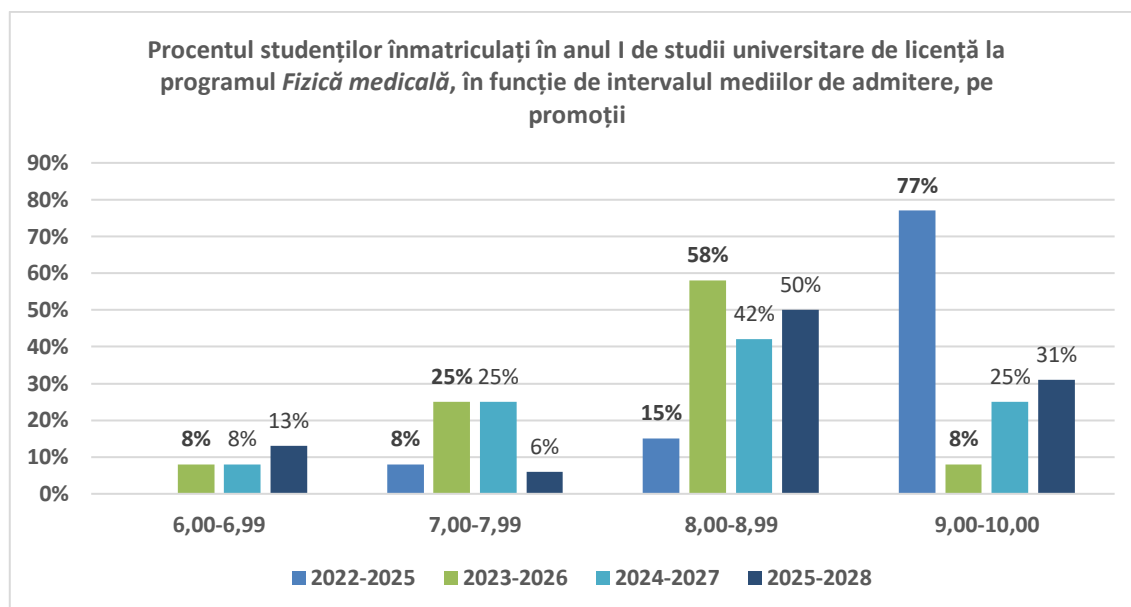
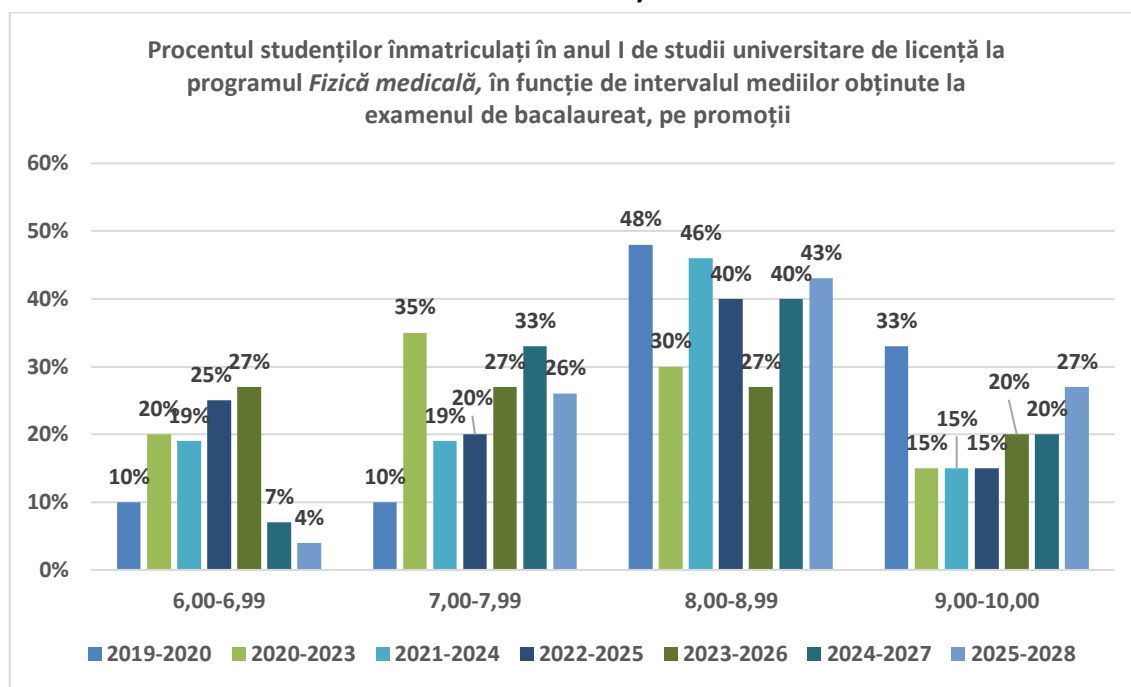
\*Candidați eligibili care au avut ca primă opțiune programul de studii universitare de licență *Fizică medicală* la sesiunea de admitere din luna iulie.

*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 **0,93**, ceea ce înseamnă că, în medie, a existat mai puțin de un candidat pentru un singur loc finanțat de la bugetul de stat. În anul **2025–2026**, raportul scade la **0,81**, indicând o scădere a concurenței pe locurile bugetate.

A doua coloană evidențiază raportul dintre numărul total de candidați eligibili și numărul total de locuri disponibile, inclusiv cele cu taxă. Pentru **anul universitar 2024–2025**, raportul este de **0,52**, ceea ce indică o sub-ofertă de cerere în raport cu numărul total de locuri. În **anul 2025–2026**, se observă o creștere a acestui raport la **0,72**.

### 2.3. Medii la examenul de bacalaureat și medii de admitere

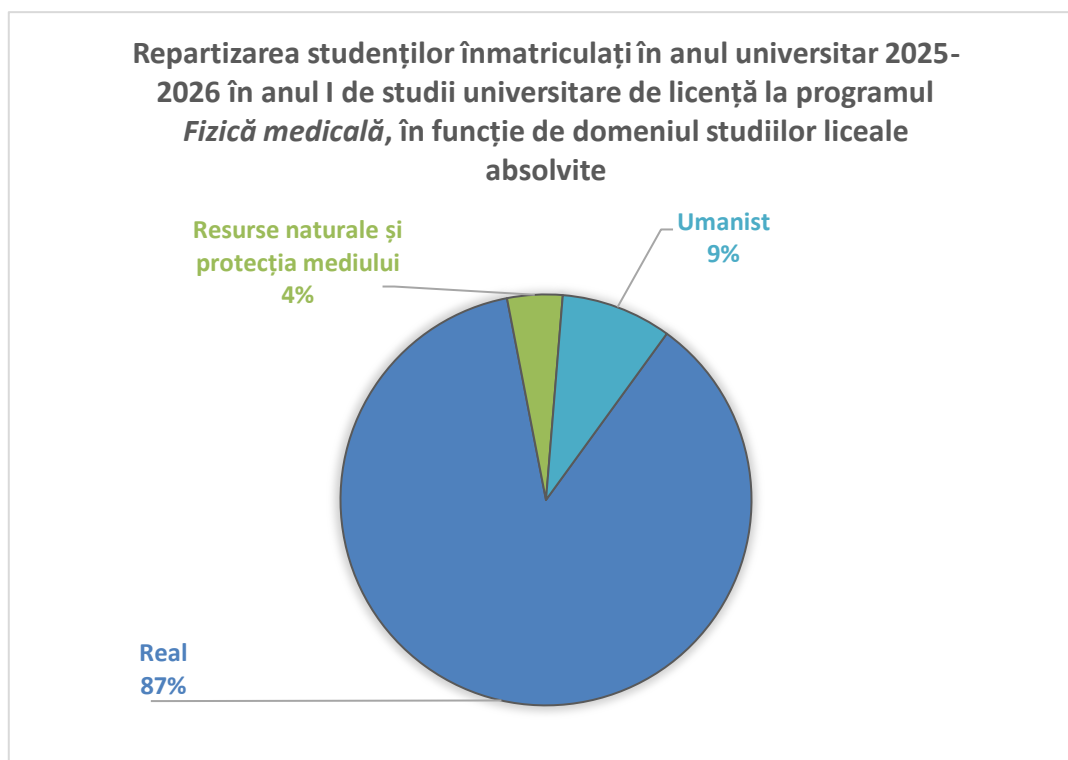


În ceea ce privește mediile obținute la examenul de bacalaureat, intervalul **8,00-8,99** atrage cel mai mare procent de studenți pentru majoritatea promoțiilor, atingând **48%** în promoția **2019-2020** și de **46%** în promoția **2021-2024**. Intervalul **7,00-7,99** este de asemenea

semnificativ, cu procente ce variază între **10%** și **35%**, menținându-se constant în jurul valorii de **20-30%** pentru majoritatea anilor. Mediile foarte mari, **9,00-10,00**, reprezintă procente consistente, între **15%** și **33%**.

Diferențe semnificative apar la nivelul mediilor de admitere. Intervalul **8,00-8,99** devine extrem de dominant în anii recenti, atingând **58%** în promoția **2023-2026** și **50%** în promoția **2025-2028**. Totuși, intervalul **9,00-10,00** înregistrează fluctuații majore, atingând la **77%** în promoția **2022-2025**, pentru ca ulterior să se stabilizeze între **8%** și **31%**.

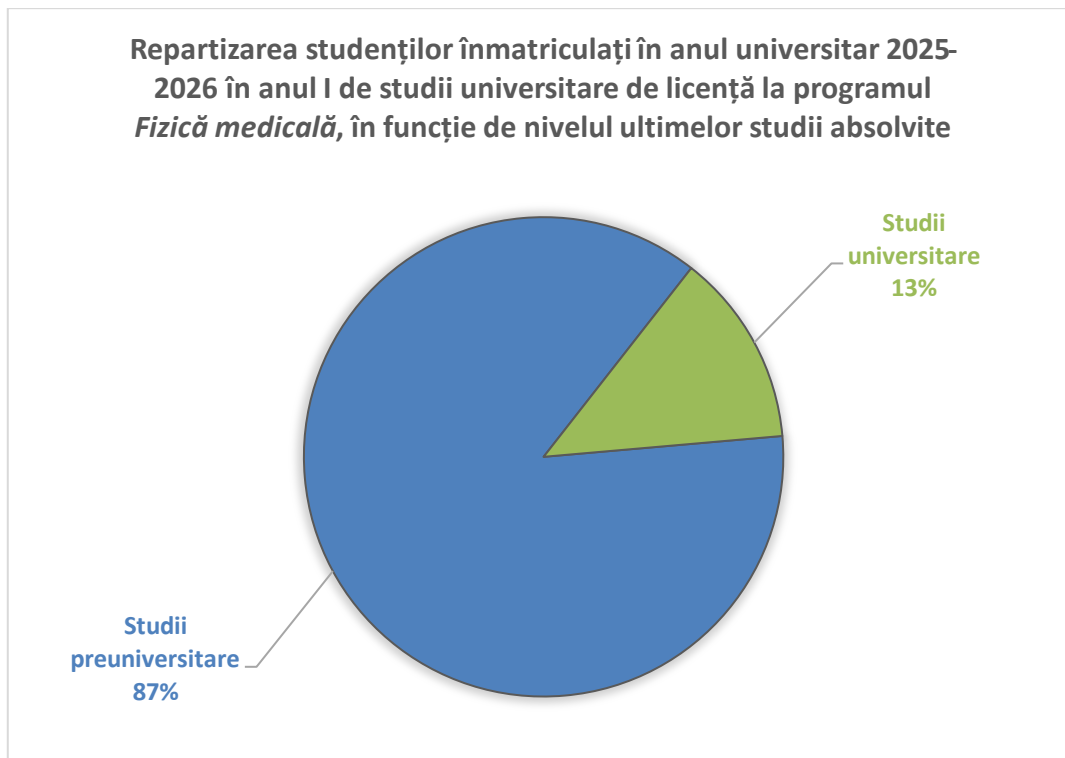
## 2.4. Domenii de studii liceale absolvite



Distribuția domeniilor de studii liceale absolvite arată că **programul de studii universitare de licență Fizică medicală** 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 Fizică medicală** cu distribuția generală a studenților la nivelul **Facultății de Fizică și Matematică**, se evidențiază o structură similară în ceea ce privește proveniența candidaților. **Domeniul Real** rămâne dominant în ambele cazuri, iar ponderea acestuia înregistrează valori foarte apropiate, **87%** în cadrul programului față de **86%** la nivelul facultății.

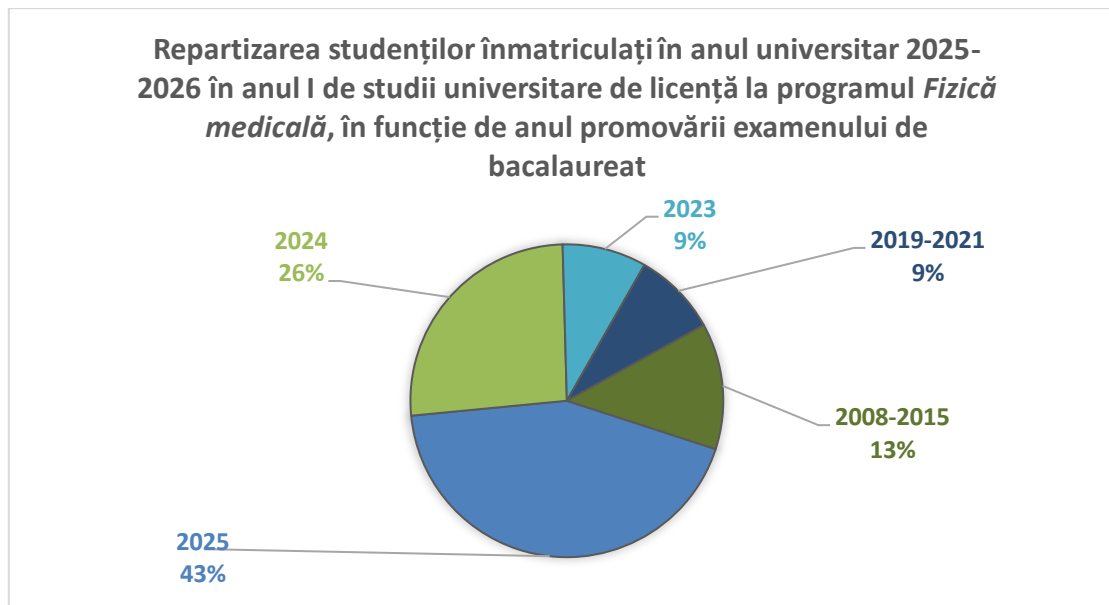
## 2.5. Ultimele studii absolvite



Distribuția studenților arată că, **programul de studii universitare de licență *Fizică medicală*** atrage în principal absolvenți de învățământ preuniversitar, care reprezintă **87%** dintre cei înmatriculați.

Comparativ cu media de la nivelul **Facultății de Fizică și Matematică**, acest program de studii universitare de licență atrage o proporție mai ridicată de studenți care au finalizat deja studii universitare, **13%** față de **6%** de la nivelul facultății.

## 2.6. Anul promovării examenului de bacalaureat

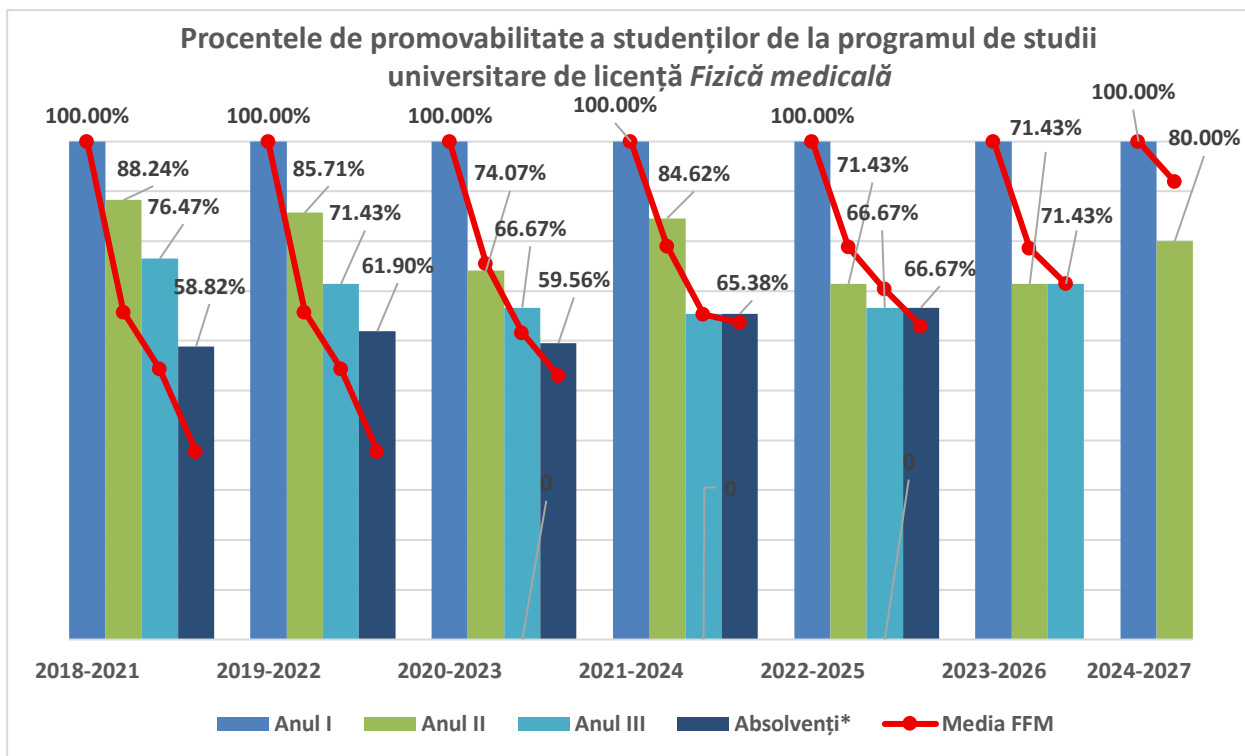


Pentru **programul de studii universitare de licență Fizică medicală**, studenții înmatriculați sunt distribuiți relativ echilibrat între cei proaspăt promovați și cei care revin la studii. Cei mai mulți, adică **43%**, au promovat examenul de bacalaureat în anul curent, **2025**. Totuși, un număr important provine din promoțiile anterioare: **26%** au finalizat liceul în **2024**, iar **9%** fac parte din generația **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 ridicată, **59%**, față de **43%** 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	17	15	88,24%	65,79%	13	76,47%	54,39%
2019 - 2022	21	18	85,71%	65,09%	15	71,43%	52,83%
2020 - 2023	27	20	74,07%	75,50%	18	66,67%	61,59%
2021 - 2024	26	22	84,62%	79,03%	17	65,38%	65,32%
2022 - 2025	21	15	71,43%	78,80%	14	66,67%	70,37%
2023 - 2026	14	10	71,43%	78,57%	10	71,43%	71,43%
2024 - 2027	15	12	80,00%	91,92%	-	-	-

\*Raportat la anul I de studii.

Tabel 2. Procentele de promovabilitate a studenților de la programul de studii universitare de licență *Fizică medicală* (1)

Promoția	Absolvenți cu examen de finalizare promovat în promoția curentă		
	Numeric	Procentual*	Procentual la nivelul FFM*
2018 - 2021	10	58,82%	37,72%
2019 - 2022	13	61,90%	45,28%
2020 - 2023	15	59,56%	52,98%

Promoția	Absolvenți cu examen de finalizare promovat în promoția curentă		
	Numeric	Procentual*	Procentual la nivelul FFM*
2021 - 2024	17	65,38%	63,71%
2022 - 2025	14	66,67%	62,96%
2023 - 2026	-	-	-

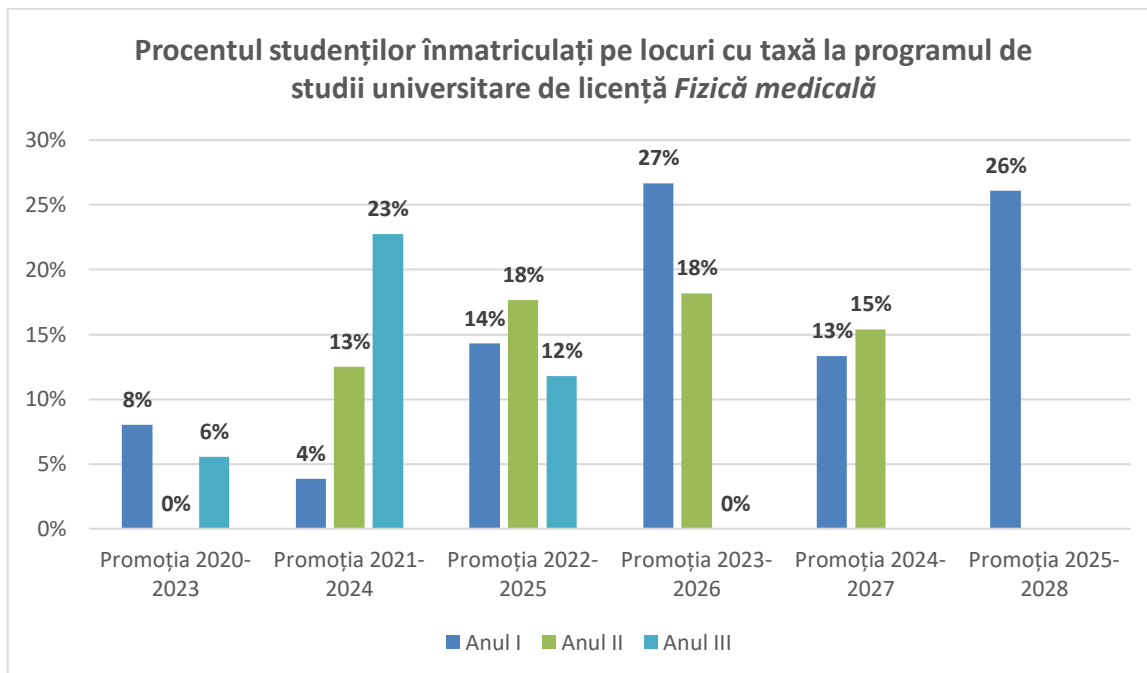
\*Raportat la anul I de studii.

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

Procentele privind finalizarea studiilor și cele referitoare la numărul de studenți care promovează în anii superiori pentru **programul studii universitare de licență Fizică medicală** evidențiază o rată de retenție și promovare relativ stabilă, deși se observă variații între promoții. În **anul al II-lea**, procentul studenților care promovează din totalul celor înscriși variază, atingând valori ridicate de până la **88,24%** în primele promoții analizate, dar scăzând ușor spre **71,43%** în promoțiile mai recente. În **anul al III-lea** de studii, procentul de promovabilitate înregistrează valori ce variază între **65,38%**, în promoția **2021–2024**, și **76,47%**, în promoția **2018–2021**.

Procentul absolvenților care finalizează studiile cu examen promovat a înregistrat un minim de **58,82%**, în promoția **2018–2021**, și un maxim de **66,67%**, în promoția **2022–2025**.

### 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 Fizică medicală**, se observă o tendință generală de creștere a procentului de studenți cu taxă pe parcursul anilor de studiu. Pentru **promoția 2021-2024** procentul crește de la **4%** în **anul I**, la **23%** în **anul III**. Promoția **2023-**

**2026** constituie o excepție, fiind singura promoție în care procentul studenților înscriși pe locuri cu taxă **scade semnificativ** de la un an la altul de la **27%** în **anul I** la **18%** în **anul II**.