

**Șansa unei cariere de succes vă este garantată, învățând alături de cercetători în laboratoarele universității și ale institutelor AȘM:**

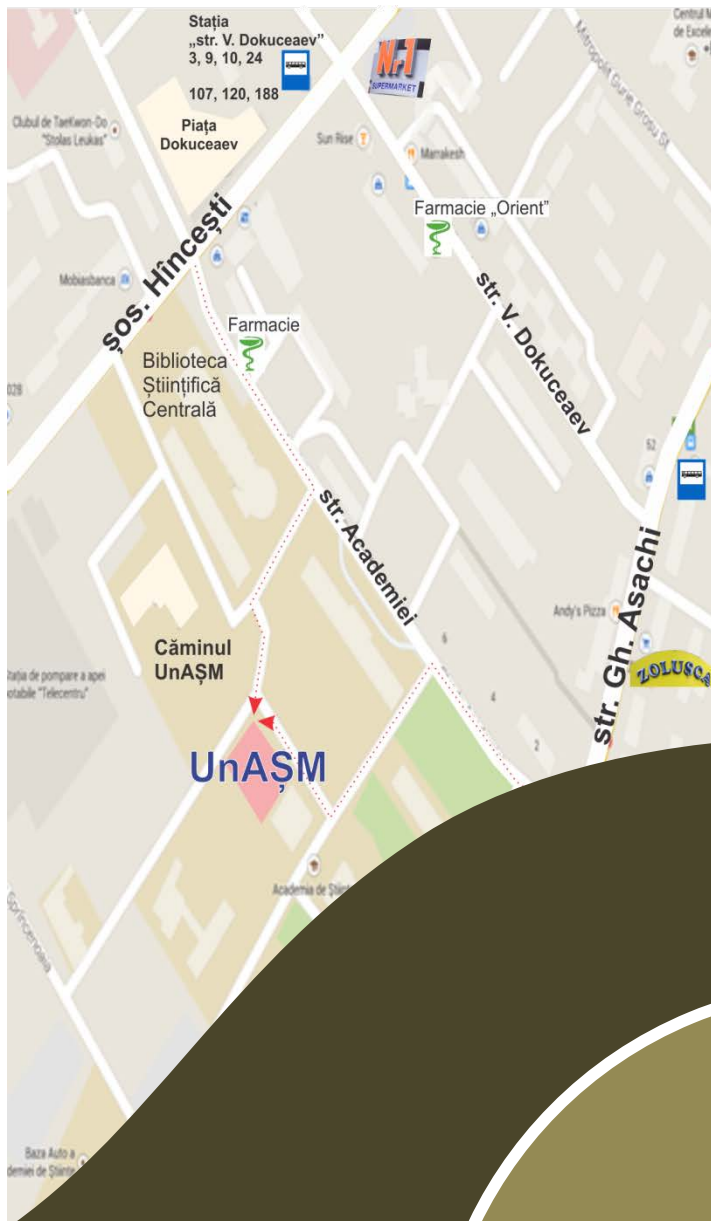
- *Institutul de Fizică aplicată*
- *Institutul de Energetică*
- *Institutul de Inginerie Electronică și Nanotehnologii*
- *Institutul de Chimie*
- *Institutul de Genetică și Fiziologie a Plantelor*
- *Institutul de Microbiologie și Biotehnologie*
- *Institutul de Ecologie și Geografie*

**Doar la UnAȘM** veți cunoaște metode și tehnici de cercetare contemporane, importante pentru a deveni un specialist de perspectivă:

- *Metode de studiu cristalografice cu raze X*
- *Metode de studiu în fizica plasticității și durabilității*
- *Spectroscopie optică și laser*
- *Metode de studiu a dispozitivelor fotovoltaice*
- *Programare Labview*
- *Teoria cuantică a câmpului și integrale pe traiectorii*
- *Metodele clasice de calcul a circuitelor electrice liniare*
- *Metoda analizei indicative a nivelului securității energetice*
- *Modelarea matematică în electroenergetică*
- *Metode econometrice în energetică*
- *Rezonanță magnetică și spectroscopia laser*
- *Spectroscopie atomică*
- *Microscopia electronică*
- *Mas-spectrometria*
- *Cromatografie*

#### **Oportunități de angajare:**

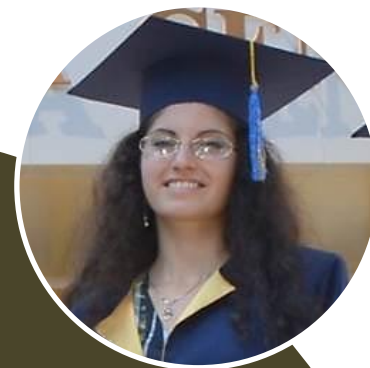
- *Laboratoare de cercetare*
- *Laboratoare de producere (industria alimentară, farmaceutică, cosmetologică) naționale și internaționale*
- *Agenții de testare a unor factori ai mediului ambiant*
- *Profesori în cadrul învățământului preuniversitar și universitar etc.*



**Universitatea  
Academiei de Științe a Moldovei**

**ZIUA UȘILOR DESCHISE**

**Fizică  
Chimie**



*Aici găsești calea spre succesul tău*

Adresa: **str. Academiei, 3/2,**  
**Chișinău, MD - 2028**  
Tel: **(+37322)737442**  
**(+37322)738016**

E-mail: **tutoriat.unasm@gmail.com**  
Web: **www.edu.asm.md**

**Fii student pentru o zi în  
Universitatea noastră**

## PROGRAM

*Vizita la facultăți, laboratoare de instruire,  
Institute de cercetare ale AȘM*

- Excursie în laboratoarele Institutului de Chimie al AȘM: *laboratorul de Analize RMN, laboratorul de Analize IR, Chimie bioanorganică și nanocompozite, Chimie a Terpenoidelor, Chimie Ecologică.*
- Excursie la Institutul de Energetică al AȘM, *laboratorul Echipamente electroenergetice și electronica de putere.*
- Excursie în laboratoarele Institutului de Inginerie Electronică și Nanotehnologii "D.Ghițu" al AȘM: *Nanotehnologii, Criogenie.*

*Aplicații practice la fizică și chimie*

- *Oul din sticlă*
- *Absorbția căldurii de corpurile negre*
- *Legea lui Pascal*
- *Echilibru cu lumânarea*
- *Balonul din sticlă*
- *Autoinflamarea glicerinei*
- *Vulcan la domiciliu*
- *Bagheta fermecată,*
- *Chirurgie misterioasă*
- *Muntele de spumă*



9<sup>00</sup> - 9<sup>30</sup>

*Înregistrarea participanților*

9<sup>30</sup> - 9<sup>45</sup>

*Cuvânt de salut din  
partea echipei UnAȘM*

9<sup>45</sup> - 10<sup>15</sup>

*Prezentarea facultăților*

10<sup>15</sup> - 10<sup>25</sup>

*Prezentarea platformei  
educaționale e-learning*

10<sup>25</sup> - 11<sup>40</sup>

*Vizita la facultăți, laboratoare  
de instruire, institute de  
cercetare ale AȘM*

11<sup>40</sup> - 13<sup>00</sup>

*Aplicații la fizică și chimie*