

## Despre Catedra de științe fizice și ingineresti

Catedra de științe fizice și ingineresti a fost fondată în conformitate cu hotărîrea Senatului Universitar din 25.08.2011, ca rezultat al comasării a două catedre (Catedra de tehnică și tehnologii și Catedra de fizică și metodică predării fizicii). Aceasta este unica catedră de la nordul Moldovei ce pregătește specialiști cu studii superioare de licență, masterat și doctorat în domeniul educației și ingineriei.

Catedra are drept scop organizarea și realizarea la un nivel înalt a activităților didactice, metodice, consultative și științifice la disciplinele din cadrul catedrei.

La catedră există o bază materială bună, formată din 15 laboratoare didactice, 2 laboratoare științifice și 4 ateliere pentru instruirea în domeniul Științe ale educației și Științe ingineresti.

Pregătirea specialistului este asigurată de: baza tehnico-materială și informațională a Universității; curriculumul universitar; îndeplinirea calitativă a planurilor și programelor de învățămînt universitare; activitatea corpului didactic privind organizarea și desfășurarea efectivă a procesului de predare; crearea condițiilor pentru activitatea de învățare a studenților; colaborarea cu universități din străinătate (Germania, România, Ucraina, Bulgaria, Austria etc.).

## Programe de studii

Catedra de științe fizice și ingineresti propune admiterea la următoarele specialități:

### Ciclul I, studii superioare de licență

➤ **Tehnologia produselor alimentare** – durata de studii 4 ani.

Titlul acordat: Inginer licențiat

➤ **Educație tehnologică** – durata de studii 3 ani (frecvență redusă – 4 ani)

Titlul acordat: Licențiat în științe ale educației

➤ **Design vestimentar industrial** – durata de studii 4 ani (frecvență redusă – 5 ani)

Titlul acordat: Inginer licențiat

➤ **Inginerie și management în transport auto** – durata de studii 4 ani

Titlul acordat: Inginer licențiat

*(studenților de la această specialitate li se oferă și o bursă, de 80 euro, de la compania DRAXLMAIER)*

### Ciclul II, studii superioare de masterat

➤ **Tehnologii de instruire și producere** –durata de studii 2 ani

Titlul acordat: Master în științe ale educației sau master în tehnică. Ambele titluri asigură posibilitatea admiterii la doctorat.

➤ **Didactica fizicii** – durata de studii 1,5 ani

Titlul acordat: Master în științe ale educației

## Oportunități de angajare după absolvire

### Inginerie și management (în transportul auto)

*Absolvenților li se vor acorda locuri de muncă la compania DRAXLMAIER în calitate de inginer, maestru, șef de secție, brigadier ș.a.* De asemenea, absolvenții se angajează în: întreprinderi în domeniul ingineriei și tehnologiilor industriale, instituții de cercetare și de învățămînt cu profil tehnico-economic.

### Educația tehnologică

Absolvenții ciclului I pot obține a doua specializare la ciclul II masterat în inginerie, economie etc..

Carieră: în licee, colegii, școli, școli profesionale sau firme de producere (în calitate de maiștri sau ingineri).

### Design vestimentar industrial

Designer, inginer constructor, inginer tehnolog, stilist, manager în domeniul industriei ușoare.

### Tehnologia produselor alimentare

Inginer calitate, inginer completarea utilajelor, inginer implementarea tehnicii și tehnologiei noi, inginer încercări, inginer la mecanizarea și automatizarea proceselor de producție, inginer tehnolog, inginer microbiolog, șef schimb, inginer pentru pregătirea producției, maestru sector, maestru secție, preparator semipreparate alimentare, tehnolog, manager industrie.

### Tehnologii de instruire și producere

Inginer, cercetător științific, șef de secție, maestru în cadrul firmelor, uzinelor, instituțiilor de cercetare sau manager, cadru didactic în licee, colegii și universități.

## Didactica fizicii

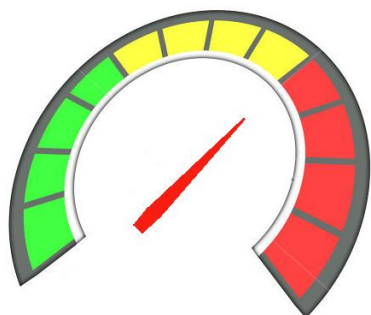
Profesor de fizică în învățământul preuniversitar, cadru didactic sau cercetător științific în instituțiile de învățământ superior sau instituțiile de cercetări științifice; manager în instituțiile de cercetare sau în învățământ

### Burse și taxe

Locurile disponibile candidaților la admitere pot fi la buget și cu taxă, 70% din studenții de la o specialitate ce nu au restanțe primesc burse (categoria I - 800 lei/lună). Studenții pot beneficia de burse de la întreprinderi, burse ERASMUS, burse de Stat etc. Majoritatea studenților beneficiază de loc în cămin.

### Cursuri și laboratoare

Cursurile, laboratoarele, lucrările practice se vor desfășura în cadrul laboratoarelor catedrei și întreprinderilor de profil. Practica tehnologică, de producție și pedagogică se va desfășura la fabrici, uzine, întreprinderi din zona economică liberă, licee, colegii etc.



## Acte necesare

- actul de studii, în original, cu anexa respectivă;
- certificatul medical-tip (nr. 086-U)
- buletin de identitate cu viza de reședință (copie).
- livretul militar sau adeverința de premilitar (copie).
- copia certificatului de naștere al unuia din părinți, pentru cetățenii statelor membre ale C.S.I. și ai țărilor baltice de naționalitate moldoveni (români);
- 6 fotografii 3×4. După caz:
  - certificate despre componența familiei;
  - diplome;
  - certificat de invaliditate.

**Informații suplimentare și data înscrierii vor fi anunțate în presă, precum și pe pagina de internet**

[www.usarb.md](http://www.usarb.md)

întrebări se pot adresa la:

[besliuvitalie@mail.ru](mailto:besliuvitalie@mail.ru)

[tel. 231 52 481](tel:23152481)



**Universitatea de Stat „Alecu Russo” din Bălți  
Facultatea de Științe Reale, Economice și ale  
Mediului**



**CATEDRA DE ȘTIINȚE FIZICE ȘI  
INGINEREȘTI**

*Informații utile pentru*

**ADMITERE**

