



# forjărie de cadre ingineresti

• **Universitatea Tehnică a Moldovei (UTM)** este unica instituție de învățământ superior tehnic din RM, acreditată de stat. Pe parcursul activității sale de peste o jumătate de secol (a fost fondată în anul 1964) UTM a pregătit peste 66600 de ingineri și economiști.

• UTM are un **corp profesoral** de cca 1000 de cadre didactice, inclusiv cca 500 de doctori, doctori habilitați, academicieni, profesori universitari, conferențieri, asigurând un nivel performant de studii în 62 de specialități.

• Formarea modernă a inginerului la cele **9 facultăți** include trei elemente fundamentale: pregătire în specialitate; pregătire economico-managerială; pregătire în limbi străine.

• La UTM activează **filierile anglofonă și francofonă**, unde predarea se efectuează în limbile engleză și franceză.

• UTM menține **relații de colaborare** cu peste 50 de universități din UE, SUA, Canada. În baza acestor colaborări se efectuează mobilitatea studenților – continuarea studiilor timp de 1-2 semestre într-o universitate din străinătate.

• **Diplomele de licență** eliberate de UTM corespund cerințelor Procesului Bologna și sunt recunoscute în Europa.

• UTM oferă studii și la ciclul II universitar – **Masterat** (timp de 1-2 ani în 40 de programe didactice) și la ciclul III – **Doctorat** prin Școala Doctorală de Inginerie.

• Dovadă a nivelului înalt de studii și cercetare este **Distincția „Calitate Europeană”** conferită UTM în 2010 de Asamblarea Europeană a Calității din Oxford, Marea Britanie.

• În fiecare an UTM organizează pentru elevii din clasele absolvente din licee, colegii, școli profesionale **Concursul „Tânărul creator”** și **Olimpiada Tehnică Națională**. Învingătorii dispun de facilități la înmatricularea la UTM.

• Și în acest an UTM va propune la **Concursul de Admitere** cel mai mare număr de locuri cu finanțare bugetară.

• **Biblioteca UTM** are un fond de 1 mil. 200 mii de cărți și oferă acces prin internet la baze de date internaționale.

• UTM dispune de o **bază tehnico-materială** solidă: 315 laboratoare tehnico-științifice, 95 clase pentru proiectarea asistată de 1700 de calculatoare conectate la Internet.

• Studenții care manifestă interes pentru științele tehnice și ingineria avansată sunt antrenați în activitatea de cercetare – o echipă de studenți și savanți participă la pregătirile pentru **lansarea a primului satelit artificial al RM**, care va permite pronosticarea inundațiilor, monitorizarea stării ecologice a pădurilor, terenurilor agricole.

• Printre performanțele tehnico-științifice ale studenților Universității Tehnice a Moldovei se numără și **Pendulul Foucault** – Orologiu Gravațional cu cinematică interactivă care permite înregistrarea cu precizie a mișcării de rotație a Pământului. Pendulul este amplasat în holul blocului central al UTM.

• Studenții sunt antrenați în **proiecte de cercetare** privind elaborarea tehnologiilor de vârf în diverse domenii: sisteme și tehnologii spațiale (Centrul Național Tehnologii Cosmice); sisteme de conversie a energiilor regenerabile (Centrul de cercetare-dezvoltare „Tehnologii avansate în domeniul mecanicii, electrotehnicii și energeticii”); proiectarea sistemelor electronice și tehnologiilor informaționale (în laboratoarele de inginerie electronică și tehnologia informației).

• Studenții participă activ la **guvernarea universității** prin Senatul studenților, Sindicat, Grupul Local BEST-Chișinău.

• **BEST-Chișinău** organizează pentru studenții UTM și din peste 20 de țări europene diverse expoziții tehnice, cursuri, școli de vară, competiții ingineresti privind elaborarea din materiale neconvenționale a unor dispozitive funcționale.

• La **Catedra Militară** a UTM studenții își pot satisface paralel serviciul militar, obținând gradul militar de sergent.

• **Instruirea practică** a studenților UTM se efectuează la 270 de întreprinderi din țară și de peste hotare.

• La **uzina „Etalon”** a UTM funcționează diverse ateliere industriale și o minifabrică de realizare a produselor din carne și lapte, deschisă în cadrul unui proiect TEMPUS al UE.

• **Centrul Universitar de Informare și Ghidare în Carieră (CEGHID)** ajută absolvenții UTM la angajarea în câmpul muncii.

• UTM are un **Complex Sportiv** modern, o sală polivalentă, 4 stadioane, inclusiv două de nivel european, cu iarbă artificială.

• UTM dispune de **11 cămine studențești**, în care studenții beneficiază de condiții moderne de trai.