

## **Doamnelor și domnilor profesori de Fizică și Astronomie,**

La Departamentul de Fizică al Universității Tehnice a Moldovei (UTM) pe parcursul anilor au fost elaborate și implementate manualele și culegerile de probleme de Fizică pentru ciclul liceal, care se utilizează până în prezent în majoritatea liceelor. Pe lângă aceasta în unele licee se utilizează Trusa de mecanică asistată de calculator, elaborată în cadrul Departamentului, cu ajutorul căreia poate fi realizat un număr mare de lucrări de laborator și practice asistate de calculator (circa 70 de lucrări). Recent am editat o nouă culegere de probleme pentru ciclul liceal (vezi <http://fizica.utm.md>).

Ținând seama de experiența acumulată, Departamentul de Fizică al UTM a elaborat planul de învățământ și curriculumul pentru formarea continuă a cadrelor didactice din ciclul liceal la programul "Fizica și Didactica Fizicii și Astronomiei" (vezi <http://fizica.utm.md>) care a fost examinat și aprobat la ședința senatului UTM din 30 octombrie 2018, proces verbal nr. 3, iar ulterior coordonat la Ministerul Educației, Culturii și Cercetării al Republicii Moldova.

Este de remarcat că la UTM funcționează Observatorul Astronomic cu telescopul CELESTRON conectat la Stația Terestră și Centrul Național de Tehnologii Spațiale, care va fi utilizat la cursurile de formare continuă.

Planul de învățământ și Curriculumul la programul „Fizica și Didactica Fizicii și Astronomiei” au fost elaborate în conformitate cu normele metodologice în vigoare ale Ministerului Educației, Culturii și Cercetării. La elaborarea lor s-a ținut seama de curriculumul la Fizică și Astronomie pentru clasele liceale.

### **Studiile de formare continuă se vor finaliza cu eliberarea unui certificat al Ministerului Educației, Culturii și Cercetării.**

Primul curs – pilot începe la data de 03.06.2019 și va dura 3 săptămâni. Rugăm să va înscrieți la numărul de telefon 022-509-917 al departamentului de Fizică sau la adresa [alexandru.rusu@fiz.utm.md](mailto:alexandru.rusu@fiz.utm.md), comunicându-ne următoarea informație

Numele, prenumele	Localitatea	Liceul sau colegiul	Clasele de predare	Telefon de contact, E-mail	Remarcă

La cursuri vă rugăm să va prezentați cu copia ordinului directorului liceului/colegiului.

Pentru persoanele interesate UTM va organiza cazarea și alimentarea în condiții avantajoase.

Cu respect,

Responsabil program "Fizica și Didactica Fizicii și Astronomiei", Departamentul Fizică al UTM, conf. univ., dr.,

Alexandru Rusu