

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 (a se vedea <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" (a se vedea <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.

Primele cursuri de formare continuă la programul „Fizica și Didactica Fizicii și Astronomiei” s-au desfășurat în perioada 03.06-22.06.2019 (http://fizica.utm.md/data/form_continua_prima_promtie.php), precum și în perioadele 15.06-29.06.2020 și 10.08.2020-24.08.2020

Următoarele cursuri se vor desfășura în perioada 24.10.2020-07.11.2020, fiind prevăzută utilizarea zilelor de sâmbătă și duminică. Cursurile întrunesc 20 de credite și se vor realiza online, întrucât pandemia încă nu s-a încheiat. Pentru a frecventa cursurile online veți avea nevoie de un calculator și conexiune bună la internet. Celor înscriși li se va acorda o adresă electronică din sistemul de adrese al UTM pentru a putea utiliza platforma online **Microsoft Teams**. Înscrierea la cursuri se va realiza la adresa fizicaFC@fiz.utm.md, transmițându-ne cererea scanată de înscriere la cursuri (forma se anexează), copia scanată a buletinului de identitate, copia scanată a ordinului directorului liceului/colegiului de delegare la aceste cursuri, precum și următorul tabel completat:

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

Solicităm ca scanarea să se facă cu o rezoluție nu prea înaltă, astfel încât volumul documentelor scanate să nu întreaacă 1 Mb. De asemenea, solicităm ca setul de documente să fie trimis nu mai târziu de data de 20.10.2020, întrucât până la începerea cursurilor trebuie să reușim organizarea unei conexiuni de probă, lucru ce presupune crearea noilor adrese electronice pentru Dvs și familiarizarea cu modul de utilizare a platformei online **Microsoft Teams**.

Cu respect,

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

Alexandru Rusu