

Universitatea Academiei de Științe a Moldovei

**STRATEGIA DE DEZVOLTARE
A CATEDREI MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ
în perioada 2013-2018**

**Aprobat de Consiliul Facultății
Ştiințe Exacte a UnAŞM
în ședință din 3 septembrie 2013
Proces-verbal nr.1.
Președintele Consiliului profesoral,**

Conf.univ.Dr. Eduard Coropceanu, Decan



Obiectivele strategice ale Catedrei Matematică și Informatică

Axele strategice sunt definite în corelație cu Hotărârea Senatului Un AŞM nr.

cu privire la politica de asigurarea calității actului didactic în Un AŞM:

- dezvoltarea continuă și echilibrată a Catedrei Matematică și Informatică ;
- trecerea de la dezvoltarea cantitativă la consolidarea calitativă a Catedrei Matematică și Informatică prin adoptarea principiilor managementului calității ;
- dezvoltarea managementului strategic și a planificării eficiente a tuturor proceselor și activităților;
- realizarea unui echilibru între participarea colectivă, responsabilitate, transparentă și luarea deciziilor eficiente;
- asigurarea calității procesului de învățământ;
- adaptarea structurii programelor de studii la cele trei cicluri: licență , masterat și doctorat;
- promovarea mobilității studenților și personalului academic.

Obiectivele majore la care trebuie să răspunda Catedrei Matematică și Informatică sunt :

- să se mențină printre cele mai bune catedre din Un AŞM, prin cercetare, învățământ și educație.
- să ofere un mediu intelectual în care cercetarea originală și aplicarea ei în orice domeniu, să se dezvolte;

- deschiderea catedrei spre societatea bazata pe cunoastere, prin cresterea preocupărilor pentru educare si prin cooperare stiințifică în plan local, național si internațional, cu toate mediile profesionale interesate.
- atragerea de studenți buni din țară si străinătate, pentru dezvoltarea acestora în profilul larg de Matematică și Informatică;
- furnizarea cadrului, căilor si mijloacelor pentru dezvoltarea unui centru de excelență în cercetarea stiințifică.

Între inițiativele care vor conduce la realizarea obiectivelor propuse sunt incluse :

- cresterea accentuată a preocupărilor, pentru deplasarea centrului de greutate a activității didactice de la formarea inițială (prin programe de lungă si scurtă durată), spre programe postgraduale (studii de masterat, doctorat cu si fără frecvență, cursuri de specializare postuniversitară, educație permanentă);
- dezvoltarea unui centru de excelență în cercetare care să contribuie si la stabilizarea la Catedră a unor cadre tinere valoroase, capabile să asigure progresul în perspectivă al catedrei;
- cresterea eficienței manageriale în facultate;
- încurajarea cadrelor tinere valoroase să participe la programele de cercetare si la sesiuni stiintifice internationale;
- preocupare pentru adaptarea sistemului de învățământ la nevoile pieței cât si pentru susținerea unui sistem de educație, flexibil si de calitate.

MISIUNEA CATEDREI

1. Activitatea didactică. Catedra Matematică și Informatică oferă cursuri universitare de licență, învățământ de zi, cu durata de 3 ani, cursuri de masterat cu durată de 2 ani, învățământ de zi. Pentru funcționarea optimă a facultății se va urmări

- repartizarea rațională a cifrei de școlarizare între cele 2 specializări, corelarea numărului de studenți cu cel de cadre didactice, corelarea dintre posturile didactice ocupate și totalul posturilor din statul de funcțiuni, pentru a corespunde standardelor de calitate.
- analiza periodică a planurilor de învățământ, a programelor analitice, urmărind eliminarea suprapunerilor între discipline sau a golorilor, cu accent pe pregătirea practică a studenților.
- îmbunătățirea sistemului de predare (inclusiv asigurarea materialului didactic) și a sistemului de evaluare a cunoștințelor, cu referire directă la elaborarea unui număr cât mai mare de cursuri și încurajând permanent studenții și cadrele didactice pentru folosirea TIC (tehnici de învățare pe calculator).
- continuarea și dezvoltarea colaborărilor pe plan internațional în vederea perfecționării programelor curriculare, a procesului didactic, promovării schimbului de studenți și cadre didactice, a cofinanțării unor acțiuni și a asigurării dotării tehnico-materiale.

2. Activitatea de cercetare științifică fundamentală și aplicativă la Catedra Matematică și Informatică este sprijinită prin încurajarea cadrelor didactice, a doctoranzilor și studenților de a aplica la programele naționale, continuarea bunelor relații cu partenerii tradiționali, atragerea de parteneri privați și organizații

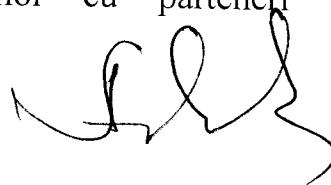
nonguvernamentale, alte instituții beneficiare sau interesate de colaborare, sprijinirea cercetărilor tematice, a lucrărilor de doctorat, etc. Se urmărește extinderea relațiilor de cooperare cu universități și instituții de cercetare de prestigiu, cu preocupări compatibile cu experiența, cu alte instituții de profil din țară și din străinătate. Intenționăm să organizam manifestări științifice cu caracter internațional să facem cunoscute rezultate ce pot indica prestigiul facultății și de asemenea să învățăm din experiența altora.

In perioada 2009 - 2014 intenționăm să punem în funcțiune următoarele obiective:

- modernizarea sălilor de calculatoare cu instalații multimedia (tablă interactivă, instalație audio-video și monitor TV) și calculatoare de ultimă generație;
- dimensionarea numărului de studenți și absolvenți.
- extinderea corespunzătoare a spațiilor de învățământ, a logisticii necesare (cu referire specială privind logistica informatică) și a cooptării unor specialiști în instruirea studenților.
- identificarea și orientarea spre specializări care să corespundă cerințelor în dinamică a pieței forței de muncă.
- continuarea reformei curriculare perfecționând procesul de învățământ după cerințele actuale ale evoluției învățământului;
- analiza planurilor de învățământ, a programelor analitice, pentru evitarea suprapunerilor și asigurarea identității disciplinelor.
- valorificarea superioară a sistemului de credite transferabile, pentru facilitarea și încurajarea mobilităților la nivel național și european;
- se va căuta implementarea Internetului de tip full-time, în vederea utilizării acestui instrument ca mijloc de învățământ pentru toate disciplinele din planurile de învățământ..
- asigurarea condițiilor pentru perfecționarea continuă a cadrelor didactice conform Legii învățământului și a Statutului personalului didactic;;

- se va încuraja și sprijini orientarea cadrelor didactice tinere să poată efectua stagii de studii în universitățile de prestigiu din străinătate;
- se va asigura personalul auxiliar didactic, pentru desfășurarea normală a procesului de învățământ;
- perfecționarea și promovarea personalului didactic ajutător.
- mărirea numărului de săli amenajate cu tehnica de calcul, de la 3 în prezent la 7 săli în 2014;
- în vederea utilizării optime a tehnicii de calcul se preconizează extinderea aplicațiilor practice asistate de calculator la cât mai multe discipline;
- crearea facilităților pentru accesul tuturor cadrelor didactice, a studenților și a doctoranzilor la utilizarea echipamentelor și a altor dotări ale catedrei și asigurarea unui program nonstop a sălilor amenajate pentru Internet.
- continuare dotarea bibliotecii proprii, prin fonduri interne, proiecte de cercetare și cu Banca Mondială, care să cuprindă lucrări de specialitate (tratare, manuale etc.) în limba română și în limbile de circulație internațională;
- dezvoltarea informării prin Internet în cadrul bibliotecii proprii și în cadrul sălilor special amenajate;
- sprijinirea titularilor de curs pentru elaborarea manualelor, prin asigurarea condițiilor de multiplicare în cadrul atelierului propriu;
- schimburi de publicații cu universități de profil din țară și din străinătate;
- abonarea la principalele reviste de specialitate din țară și străinătate;
- sprijinirea cadrelor didactice pentru realizarea proiectelor de cercetare internațională și încheierea de parteneriate noi cu parteneri străini..

Sef catedră
dr. conf.

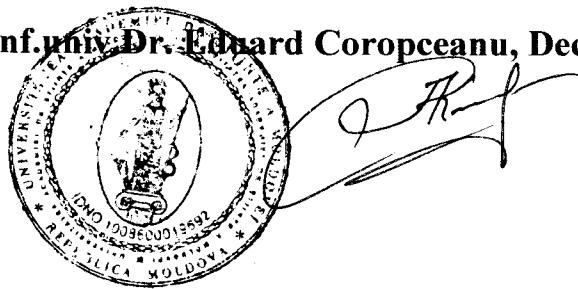


Universitatea Academiei de Științe a Moldovei

**PLANUL DE ACȚIUNI
pentru implementarea Strategiei de Dezvoltare
a catedrei matematică și informatică
în perioada 2013-2018**

**Aprobat de Consiliul Facultății
Ştiințe Exacte a UnAŞM
în ședință din 3 septembrie 2013
Proces-verbal nr. 1.
Președintele Consiliului profesoral,**

Conf.univ.Dr. Eduard Coropceanu, Decan



PLANUL DE ACȚIUNI
pentru implementarea Strategiei de Dezvoltare
a catedrei matematică și informatică în perioada 2013-2018

Prioritatea strategică	Obiectivul strategic	ACTIONI DE IMPLEMENTARE	Perioada de implementare	Responsabil
1. Excelența academică	1.1.Acreditațea națională a UnASM. 1.2.Îmbunătățirea calității procesului educațional	1.1.1 Întocmirea documentației și dosarului de acreditare a UnASM. 1.2.1 Actualizarea și modernizarea curriculumului și programelor de studii la nivel de licență, masterat și doctorat 1.2.2 Analiza periodică a planurilor de învățământ și o analiză permanentă a programelor analitice a disciplinelor la specializările din facultate 1.2.3 Corelare a curriculum-urilor, ținându-se cont de ofertele prin pachete de discipline facultative și optionale în planul de învățământ cu nevoile mediului socio-economic	2014-2015 2013-2018 Anual	șeful de catedră membrui catedrei șeful de catedră
	1.3.Implementarea tehnologilor informaționale în procesul de învățământ	1.3.2.Elaborarea de materiale multimedia în sprijinul procesului de predare-învățare. 1.3.3. Dezvoltarea platformei <i>e-Learning UnASM</i> a facultății, incluzând cursuri de profil și laboratoare virtuale și la distanță	2013-2018 2013-2018	șeful de catedră, membrui catedrei
2. Inserția absolvenților UnASM pe piața forței de muncă	2.1.Pregătirea de specialiști cu șanse de angajare	2.1.1.Adaptarea ofertei de specializări a UnASM la cerințele pieței forței de muncă. 2.1.2. Introducerea de noi discipline opționale care să contribuie la construirea de către student a propriului traseu profesional.	2013-2018 2013-2015	șeful de catedră șeful de catedră

