



Facultatea de Științe

Raport de activitate pe anul 2013

1. Activități în planul operațional (planificat/realizat și măsuri de îmbunătățire)

Principalele activități prevazute în planul operațional al Facultății de Științe au vizat:

1) Calitatea procesului educațional și recunoașterea performanței didactice

Ne-am planificat:

- Dezvoltarea unor soluții pentru autoperfecționarea cadrelor didactice în vederea furnizării unei instruiți cu un puternic caracter aplicativ.
- Modernizarea procesului didactic prin utilizarea pe scară largă a celor mai noi tehnologii educaționale.

În mare parte activitățile prevazute au fost realizate. Mai avem de lucru împreună cu directorii celor trei departamente la identificarea acțiunilor pentru a obține o cat mai bună ierarhizare a programelor de studii și la modernizarea procesului didactic.

2) Îmbunătățirea activității de cercetare științifică Facultății de Științe

Ne-am planificat:

- Întărirea și orientarea cercetării științifice în domeniile prioritare în strategia națională și identificarea unor obiective de cercetare importante la nivel internațional.
- Crearea la nivelul Facultății de Științe a unei echipe care să ofere consultanță despre posibilități de publicare în reviste ISI cu scor relativ de influență și redactarea proiectelor finanțate din fonduri naționale și internaționale.
- Implicarea cadrelor didactice și doctoranzilor în activități de elaborare a proiectelor de cercetare.
- Încurajarea cadrelor didactice pentru participarea la conferințe internaționale de prestigiu din categoriile A și B.
- Încurajarea și sprijinirea în limita posibilităților financiare a departamentelor din cadrul Facultății de Științe în organizarea unor conferințe științifice internaționale.

Aceste activități au fost realizate, activitatea științifică fiind unul dintre punctele forte ale Facultății de Științe. Pe viitor ne propunem să identificăm și alte surse de finanțare pentru a putea sprijini participarea cadrelor didactice ale facultății la conferințe naționale și internaționale, care nu dispun de proiecte de cercetare.

3) Dezvoltarea instituțională și recunoașterea performanței în dezvoltarea instituțională

Ne-am planificat:

- Modernizarea laboratoarelor din cadrul departamentelor Facultății de Științe în parteneriate cu mediul economic.
- Dezvoltarea unor parteneriate cu alte universități după modelul celui cu Universitatea l'Aquila din Italia.

A fost dotat laboratorul S40 și modernizate celelalte laboratoare de informatică. Mai lucrăm la realizarea unor parteneriate cu firmele de IT din Baia Mare pentru modernizarea și crearea unor noi laboratoare de informatică. Se află în fază de implementare realizarea unui program bilateral cu Universitatea de Științe Aplicate din Viena la nivel de Master în domeniul Informaticii, pentru aceasta ne-am propus să acredităm programul nostru de master în limba engleză.

4) Managementul resurselor financiare și materiale

Ne-am propus:

- Eficientizarea resurselor financiare;
- Eficientizarea valorificării spațiilor din Facultatea de Științe și stabilirea unui plan de distribuire judicioasă a acestora.

Resursele materiale au fost utilizate judicios. Relativ la resursele financiare, deși la Admiterea din anii 2012 și 2013 au fost luate un set de măsuri pozitive, aceste măsuri trebuie să continue. În momentul de față sunt analizate toate specializările din punct de vedere al eficienței financiare și vom lua măsuri pentru eficientizarea cheltuielilor prin cuplări de cursuri sau renunțarea temporară la unele specializări care au un număr mic de studenți.

5) Dezvoltarea resurselor umane

Ne-am propus:

- Susținerea promovării pe posturi didactice superioare a tuturor celor care satisfac criteriile de promovare CNATDCU.
- Atragerea de noi cadre didactice tinere capabile să ridice valoarea științifică a departamentelor.
- Susținerea cadrelor didactice și analiza evoluției structurii de personal din universitate în contextul pensionărilor viitoare.

Toate activitățile legate de dezvoltarea resurselor umane au fost realizate: au promovat 6 cadre didactice și de asemenea avem tineri angajați pe perioadă determinată.

6) Motivarea angajaților

Ne-am propus:

- Susținerea descentralizării financiare și sprijinirea directorilor de departamente pentru elaborarea unor grile diferențiate de salarizare pentru asistenții și lectorii care obțin rezultate deosebite în activitatea didactică, de cercetare și dezvoltare instituțională.
- Susținerea și aplicarea unor criterii pentru acordarea de salarii diferențiate pentru toate categoriile de personal.

Aceste activități planificate nu au fost îndeplinite. S-au făcut analize legate de situațiile financiare ale tuturor specializărilor, iar pe viitor sperăm să putem implementa grile diferențiate de salarizare pentru a crește performanța academică în cadrul Facultății de Științe.

7) Diversificarea și dezvoltarea serviciilor și colaborării cu mediul socio-economic

Ne-am propus:

- Identificarea celor mai bune modalități de colaborare cu mediul economic.
- Diversificarea și dezvoltarea serviciilor și colaborării cu mediul socio-economic.

Aceste activități planificate au fost îndeplinite. S-au făcut noi parteneriate și colaborări cu firme din Maramureș. Urmează realizarea unor laboratoare tematice cu sprijinul agenților economici.

8) Relația cu studenții

Ne-am propus:

- Dezvoltarea activităților de consiliere și orientare a studenților.
- Stimularea și încurajarea participării studenților la cercurile științifice și concursurile naționale și internaționale, mobilitați în cadrul programelor europene.

Aceste activități planificate au fost îndeplinite. S-au dezvoltat activități de consiliere și orientare a studenților, studenții de la specializarea Informatică au participat la un concurs internațional în Debrecen, studenții beneficiază de mobilitați în cadrul programului Erasmus.

9) Imagine și comunicare

Ne-am propus:

- Creșterea vizibilității facultății printr-o mai bună popularizare: editarea și difuzarea de materiale de prezentare.
- Actualizarea și modernizarea paginilor web ale facultății și departamentelor.

Aceste activități planificate au fost îndeplinite. S-au organizat acțiuni de promovare și popularizare a Facultății în Maramures și în județele limitrofe. Se lucrează la actualizarea și modernizarea paginilor web ale Facultății de Științe.

2. Situația personalului și a posturilor vacante

Situația personalului și a posturilor vacante în anul universitar 2012-2013 la Facultatea de Științe este prezentată în următorul tabel:

Nr.crt.	Facultatea	Total posturi			Profesor			Conferențiar			Sef lucrări			Asistent			Preparator		
		Total	Oc.	V.	Total	Oc.	V.	Total	Oc.	V.	Total	Oc.	V.	Total	Oc.	V.	Total	Oc.	V.
1.	ȘTIINȚE	122	65	57	7	5	2	22	18	4	76	27	49	15	13	2	2	2	-

3. Activitatea didactică (licență, master, doctorat)

În anul universitar 2012-2013 Facultatea de Științe, CUNBM, UTCN a continuat dezvoltarea și consolidarea facultății prin asigurarea calității în procesul de învățământ în următoarele planuri:

- ✓ implementarea programelor de realizare a calității în învățământ, pentru asigurarea unei profesionalizări competitive la nivel național și internațional și îmbunătățirea indicatorilor de calitate;
- ✓ dimensionarea optimă a cifrelor de școlarizare și a numărului de formații de studiu, atât din punct de vedere didactic și financiar, cât și corelat cu caracterul specific al învățământului de arhitectură;
- ✓ o politică educațională care să conducă, prin sporirea exigenței și racordarea la evoluția profesiei de arhitectură pe plan internațional, la îmbunătățirea pregătirii studenților școlarizați;
- ✓ participarea la manifestări științifice naționale și internaționale;
- ✓ promovarea imaginii facultății în vederea atragerii de studenți din țară și din străinătate;
- ✓ reactualizarea și dezvoltarea paginii web a facultății;
- ✓ antrenarea catedrelor facultății în elaborarea de proiecte în vederea câștigării de granturi și încheierii de contracte de cercetare;
- ✓ promovarea/consolidarea relațiilor de colaborare între facultate și universități din străinătate, în cadrul programelor europene;
- ✓ îmbunătățirea condițiilor în care își desfășoară activitatea studenții și cadrele didactice prin îmbogățirea bazei materiale a facultății.

În Facultatea de Științe există în prezent o baza materială și un corp profesoral, corespunzătoare pentru buna desfășurare a cursurilor și laboratoarelor din facultate.

Un număr important de studenți, de la programele de licență și masterat, din cadrul Facultății de Științe au participat la Programul mobilităților ERASMUS, prin stagii de pregătire la diverse universități europene. Această experiență a avut ca rezultat creșterea calității lucrărilor de licență și disertație elaborate în anul 2013 și posibilitatea absolvenților de a ocupa mai ușor un post pe piața forței de muncă.

Studenții specializărilor Informatică și Informatică economică, din cadrul Facultății de Științe au participat la Internshipuri organizate de firmele Loading Media, SC Indeco Soft, Programming Pool, Softvision SRL Baia Mare, etc. La finalul stagiilor de pregătire, studenții au elaborat

programe informatice, realizându-se o buna concordanță între noțiunile teoretice asimilate și cele practice din firme.

Îndrumatorii proiectelor de licență și disertație, au confirmat că studenții Facultății de Științe, răspund cerințelor bazate pe ansamblul cunoștințelor primite și mai ales a deprinderilor formate în stagiile de practică în firmele băimărene.

În Facultatea de Științe, planurile de învățământ elaborate au asigurat premisele unui învățământ centrat pe calitate, prin includerea de discipline compatibile cu profilul dorit și asigurarea unei flexibilități în formarea studenților, cât mai asemanatoare cu cea din țările europene.

Planurile de învățământ, programele analitice și infrastructura din cadrul Facultății de Științe, au oferit condiții optime de lucru, în care să se desfășoare un proces de învățământ centrat pe calitate.

Metodica de predare, de formare a deprinderilor practice și de evaluare a cunoștințelor, s-a bazat pe cele mai eficiente metode, realizând o pregătire de calitate în procesul educațional viitorilor absolvenți, care s-au integrat ușor cerințelor de pe piața forței de muncă.

Activitatea studentescă în Facultatea de Științe a cunoscut o evoluție pozitivă în anul 2013, prin implicarea mai directă și efectivă a studenților în acțiuni importante (activități de promovare a facultății, cultural sportive și artistice). Liga studenților a soluționat toate problemele profesionale, științifice sau cultural-sociale.

În ceea ce privește calitatea actului educațional, în marea majoritate a cazurilor, colegii nostri si-au îndeplinit sarcinile didactice cu responsabilitate și corectitudine. Din analiza chestionarelor de evaluare colegială și din partea studenților a rezultat că peste 80% din cadrele Facultății de Științe au obținut note la nivelul superior al grilei de evaluare. S-a constatat o mai bună comunicare student - cadru didactic, prin mărirea orelor de consultații și coordonare lucrări de licență și disertație.

Pentru asigurarea calității și eficientizarea procesului de învățământ în Facultatea de Științe, în 2014 se vor lua măsuri pentru creșterea gradul de ocupare a cadrelor universitare la nivelul tuturor departamentelor din facultate, înființarea unor noi specializări care să fie corelate cu noile cerințe de pe piața forței de muncă și renunțarea la specializarile care nu mai prezintă interes pe piața forței de muncă. Vom identifica cerințele și așteptările reale ale mediului socio-economic privind competențele absolvenților fiecărui program de studiu, prin corelarea acestora cu experiența Facultății de Științe și cu practica internațională.

Ne propunem să atragem un număr cât mai mare de studenți masteranzi în activitățile de cercetare și învățământ din laboratoarele Facultății de Științe, pe diverse teme și proiecte de cercetare din domeniile: Matematici aplicate, Informatică economică, Ingineria produselor alimentare, Managementului proiectelor, Controlul calității produselor alimentare, Monitorizarea mediului, Audit, și expertiză contabilă și Biologie.

Vom crește responsabilitatea cadrului didactic care este îndrumător, față de calitatea proiectelor de licență, de disertație, calitatea studiilor și tezelor doctorale. Vom crea un set de acțiuni pentru creșterea vizibilității activităților de cercetare din facultate, la nivel național și internațional, și a atractivității rezultatelor obținute, în special pentru mediul economic.

Situația programelor de studiu BSc/MSc

La Facultatea de Științe există 10 programe de studiu la nivel de licență acreditate ARACIS: Matematică, Matematică informatică, Informatică, Chimie, Biologie, Industria Produselor Alimentare, Controlul și Expertiza Produselor Alimentare, Economia firmei, Management și Fizică. La acestea se adaugă două programe de studiu autorizate: Management Frecventă Redusă și Informatică economică.

În anul 2013 au fost reacreditate specializările Chimie, Informatică nivel licență, iar pentru anul 2014 sunt programate pentru reacreditare următoarele programe de studiu de licență: Matematică informatică, Biologie, Fizică, și pentru acreditare Informatică economică și Management frecvență redusă.

Acreditare periodică la masterat în 2013. Au fost evaluate următoarele șase masterate: Didactica matematicii, Matematici computaționale și tehnologii informatice, Biologie moleculară, Metode de analiză utilizate în controlul calității mediului și produselor și Chimie didactică. Urmează în 2014 verificare periodică pentru: Managementul afacerilor, Managementul proiectelor europene.

Analizând **evoluția numărului de studenți** a rezultat o creștere a numărului de studenți pe locurile de la buget, de la 522 studenți înmatriculați în anul universitar 2012-2013, la 600 studenți înmatriculați pe locurile bugetate, în anul universitar 2013-2014.

Numărul studenților cu taxă a scăzut de la 649 studenți în anul universitar 2012-2013, la 517 studenți pe locurile cu taxă, înmatriculați în anul universitar 2013-2014.

Situația studenților în anul universitar 2012-2013:

Buget: 522 + 5 Republica Moldova = 527

Taxă: 649

Numărul total studenți = 1176

Număr mediu studenți/specialitate = 31,48

Număr mediu studenți taxă/specialitate = 17,11

Situația studenților în anul universitar 2013-2014:

Buget: 600 + 1 Republica Moldova = 601

Taxă: 517 + 1 Republica Moldova = 518

Numărul total studenți = 1119

Număr mediu studenți/specialitate = 29,12

Număr mediu studenți taxă/specialitate = 14,02

Pentru eficientizarea financiară a activității, pe viitor ne propunem atât creșterea numărului de studenți bugetați, cât și creșterea numărului de studenți de la taxe. De asemenea se vor avea în vedere posibilitati de comasare a activitatilor didactice.

La Facultatea de Stiinte funcționează 9 masterate acreditate: Biochimie aplicată, Metode de analiză utilizate în controlul calității mediului și produselor, Chimie didactică, Didactica matematicii, Matematici computaționale și tehnologii informatice, Informatica și inginerie software, Managementul afacerilor, Managementul proiectelor europene și Analiza teoretică a sistemelor nanostructurate.

Anul universitar 2010 - 2011: studenți înscriși: 482, retrași, exmatriculați: 53.

Anul universitar 2011 - 2012: studenți înscriși: 357, retrași, exmatriculați: 45.

Anul universitar 2012 - 2013: studenți înscriși: 316, retrași, exmatriculați: 15

Anul universitar 2013 - 2014: studenți înscriși: 404.

Gradul de reținere al studenților :89%

Numărul studenților exmatriculați și retrași la sfârșitul anului universitar 2012-2013 față de 1 octombrie 2012, a fost 129 de studenți.

Gradul de promovabilitatea la examenul de licență și disertație în anul universitar 2012-2013: 100%

Anul 2012:

- înscriși an terminal: 206 (promovabilitate 84,53%)
- înscriși la susținere disertație: 176 (promovabilitate 100%)
- cea mai mică medie de la susținerea este 7,75(șapte 75%), cea mai mare 10,00 (zece).

Anul 2013:

- înscriși an terminal: 142 (promovabilitate 80,98%)
- înscriși la susținere disertație: 115 (promovabilitate 100%)
- cea mai mică medie de la susținerea este 8,50(opt 50%), cea mai mare 10,00 (zece).

Obiectivele strategice la nivelul Facultății de Științe, CUNBM, UTCN au vizat în anul universitar 2012-2013, creșterea calității procesului de învățământ, modernizarea activităților de cercetare științifică, largirea cooperării academice internaționale, îmbunătățirea calității vieții studențești, asigurarea unui spațiu confortabil de studiu în facultate și îmbunătățirea activităților administrative și manageriale.

4. Rezultatele activităților de cercetare, dezvoltare și inovare

În anul universitar 2012 – 2013, activitățile derulate în cadrul Facultății de Științe s-au axat pe continuarea proiectelor și a granturilor castigate, depunerea de noi propuneri de granturi, elaborarea unor lucrări și publicarea lor în reviste cotate ISI și indexate în baze de date, diseminarea lor în cadrul unor conferințe internaționale precum și activități în sfera socială și a educației.

Principalele rezultate obținute în activitățile de cercetare, dezvoltare și inovare în cadrul Facultății de Științe sunt sintetizate în următorul tabel:

Nr. crt.	Tipul activității de cercetare	Departamentul de Matematică și Informatică	Departamentul de Chimie și Biologie	Departamentul de Științe Economice și Fizică	Total
1.	Articole publicate în reviste ISI	16	10	4	30
2.	Articole publicate în reviste BDI și B+	41	12	45	98
3.	Lucrări comunicate la conferințe internaționale	20	18	5	43
4.	Cărți publicate	4	-	9	13
5.	Proiecte de cercetare naționale și internaționale în calitate de coordonator/partener/participanți	<p>1. Noi metode hibride metaeuristice pentru rezolvarea problemelor de proiectare a rețelelor, PN-II-RU-TE-2011-3-0113, 2011-2014.</p> <p>2. The selective graph coloring problem, grant PHC Bosphore 26284RB, EGIDE, 2012-2013 (participare ca membru)</p> <p>3. Collaborative Environment for Eco-Design of Product-Services and Production Processes Integrating Highly Personalised Innovative Functions, FP 7 European project, 2013 - 2017. (Membru în echipa de cercetare)</p>	<p>1. Smart functions of packages containing nano-structured materials in food preservation – SMARTPACK – 7-065 / 26.09.2012; Pagina web: http://chimie-biologie.ubm.ro/smartpack/index.html Coordonator șef lucrări dr. Anca Peter; 530.000 euro – coordonator CUNBM</p> <p>2. Clean Air Management in the Romania - Ukraine Transboundary Area (CLAMROUA); coordinator conf.univ.dr. Zoița Berinde; 195505,62 Euro. Partener CUNBM</p> <p>3. Sustainable management of <i>Ambrosia artemisiifolia</i> in Europe (SMARTER) – Cost Project European Cooperation in Science and Technology – (participare ca membru)</p>	-	6

6	Proiecte cu mediul economic	1. Cercetari privind optimizarea proceselor in cadrul companiei Universal Alloy Corporation SRL, 2013-2014, 10000 RON.	1. Evaluarea grupurilor tinta vizate de actiunile de conscientizare (formatori de opinie, factori decizionali, proprietari/administratori de teren ai comunitatilor apartinatoare sitului Ignis", beneficiar APM Maramures 2. „Conservarea biodiversitatii printr-un management integrat al ariilor naturale protejate „Fanetele seculare Ponoare” si „Fanetele seculare Frumoasa”SMIS CSNR 36224. Programul operational sectorial „Mediu” 3.”Managementul integrat al sitului Natura 2000 Ignis” Programul operational sectorial „Mediu” 4.„Conservarea biodiversitatii in Siturile Natura 2000 Slanic si Creasta Nemirei” Programul operational sectorial „Mediu” 5.Evaluarea biodiversitatii si cartografierea habitatelor in Parcul Natural Portile de Fier, Programul operational sectorial „Mediu” 2007-2013. 6. Determinarea si analizarea caracteristicilor fizico-chimice pentru diferite probe lichide sau solide-DAC, 39./16.05.2012 7. <i>Efectuarea de analize fizico-chimice și microbiologice în corpurile de apă situate în Parcul Național Munții Rodnei”</i> ; Perioada: 2011-2013; Beneficiar: Aedilis Proiect SRL.	1.Strategii de dezvoltare durabila in judetul Maramures Contract 631/ 25.03.2013; 2013,beneficiar UNIVERSAL ALLOY CORPORATION SRL 2. Membru in Grupul de lucru Judetean-Planificare strategica 2014-2020,Consiliul Judetean Maramures Acord colaborare ADR-NV,CDIMM, AJOFM, CCIMM’ 3. Membru in Grupul de lucru Judetean-Planificare strategica 2014-2020,Consiliul Judetean Maramures 4.SMART – Sistem pentru Managementul Activității și Raportare, utilizat în cadrul CUNBM	8
7.	Proiecte educaționale bilaterale/internaționale	1. Pop Nicolae , Profesor invitat la Universitatea Guangdong University of Technology, China, pentru un stagiul de cercetare in al 3-lea grup international de cercetare „Extenics”, 1-30 martie 2013 2. Berinde Vasile - King Abdulaziz University, Jeddah, Saudi Arabia 3. Berinde Vasile - Naresuan University, Phitsanulok, Thailanda 4. Chiang Mai University, Chiang Mai, Thailanda	1. <i>Rural tourism programs network - Coordonator CUNBM rețea CEEPUS CIII-SK-0505-04-1314.</i> 2. <i>Research studies for native plants installed in the tailings ponds</i> Universitatea Duisburg-Essen, Facultatea de Chimie, Biofilm Center, Biotehnologii Acvatice Essen/Germania, perioada 18.07- 26.07. 2013 3.Mobilitate LLP Erasmus 11 – 15 Septembrie 2013: Matej Bel University în Banska Bystrica, Faculty of Natural Science, Slovacia; Ecology, Invertebrates Zoology; 4. Mobilitate LLP Erasmus 11 – 15 Septembrie 2013: Matej Bel University în Banska Bystrica, Faculty of	Colaborari bilaterale noi: Universitatea Bogoscie Polonia, Universitatea Bratislava, Slovacia Karabuk University - Facultatea de Business, Turcia Reinoire colaborari bilaterale- Abant Izzet University -Turcia	

			Natural Science, Slovacia, Protected areas, Protected plant species. 6. Chiang Mai University, Chiang Mai, Thailanda 7. Contract Bilateral Erasmus – Universitatea din Nitra – UT Cluj Napoca 2013-2016 8. Contract Bilateral Erasmus – Universite de Bourgogne, IUVV Jules Guyot – UT Cluj Napoca 2013-2016		
8.	Referenți științifici	33	27	4	64
9	Membrii în comitetele de redacție ale unor reviste de prestigiu/confe rințe	7	6	2	15

Membrii Facultatii de Stiinte sunt preocupati de realizarea de parteneriate cu mediul economic cu deschidere atat pentru valorificarea activitatii de cercetare cat si in perspectiva angajarii studentilor si a absolventilor. Astfel de parteneriate au fost incheiate cu ONG-uri cu profil de mediu precum : EcoLogic si Heidenroslein, pentru preluarea in custodie a siturilor Natura 2000 : Creasta Cocosului si Tisa Superioara. In cadrul acestor parteneriate, studentii de la Biologie au participat la actiuni de evaluare a florei, faunei si ecosistemelor dina ceste situri naturale. Totodata, au fost stabilite parteneriate- cadru cu mediul de afaceri : SC. Natura Invest SRL, SC Territorial Data Elaboration SRL, Universal Alloy Corporation, in vederea valorificarii rezultatelor cercetarii si participarii in parteneriat la accesarea unor fonduri din proiecte POS Mediu sau alte finantari.

Dezvoltare instituțională: Trei cadre didactice din Facultatea de Stiinte sunt membrii in comisiile ARACIS de evaluare externa a programelor de studii, iar dl. Prof. Berinde Vasile este membru si in comisia CNATDU, domeniul matematica. Se lucreaza la realizarea unui program bilateral cu Univesitatea de Stiinte Aplicate din Viena in cadrul programului de master Informatica si Inginerie Software.

Voluntariat: studenții Facultatii de Stiinte sunt implicați în realizarea activităților de promovare a universității si in activitati de organizare și buna desfășurare a conferințelor derulate în cadrul facultatii.

5. Educația continuă și colaborarea cu mediul socio-economic

În cadrul Facultății de Științe pe parcursul anului 2013 a existat o preocupare continua a cadrelor didactice pentru educația continuă și colaborarea cu mediul socio-economic.

Cadrele didactice de la cele trei departamente, au fost incluse în programele de formare continuă precum:

- Educație continuă prin Programul de Mentorat DidaTech în cadrul Proiectului “Școală universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și ingineresti – DidaTec”
- Program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională contunuă - Program de formare în Blended-Learning și Tehnologii educaționale moderne pentru învățământul universitar, în cadrul proiectului „Școala universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și ingineresti - DidaTec” – proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional

Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013, număr contract POSDRU/87/1.3/S/60891, Baia Mare perioada de derulare 9 luni (80 ore). 2013.

- Program postuniversitar de formare – Calitate, inovare, comunicare în sistemul de formare continuă a didacticienilor din învățământul superior - Programul de formare în Didactica Specializării Biologie (Module: Elaborarea programului de formare în domeniul didacticii specialității; Metode moderne de formare în didactica specialității; Metode și tehnici de coaching folosite pe perioada practicii pedagogice), cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007–2013, număr contract POSDRU/87/3.1/S/63709, Neptun perioada 02-08.06.2013, organizat de Ministerul Educației Naționale, 2013.
- Proiectul “Societatea bazată pe cunoaștere: cercetări, dezbateri, perspective, proiect” , POSDRU/89/1.5/S/56815, Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013, Axa Prioritară nr.1: Educația și formarea profesională în scopul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere, Domeniul major de intervenție 1.5 "Programe doctorale și post-doctorale în sprijinul cercetării", 2011-2013, Director proiect post-doctoral “Noi metode moderne de aprovizionare și optimizarea deciziilor în managementul aprovizionării”, 2011-2013. <http://www.proiectsbc.ro/>
- Academia de vară: Perspective noi în didactică. Între centrarea pe elev și abordarea prin competențe, POSDRU/87/1.3/S/63709, august 2013, Alba Iulia, România.

Diversele programe de studii au realizat parteneriate cu firme și cu ONG-uri pentru derularea activităților de practică de producție, a practicii de cercetare, a practicii de teren. Câteva dintre firmele, organizațiile și instituțiile care au contracte de colaborare cu diversele specializări din cadrul Facultății de Științe sunt enumerate în cele ce urmează: SC TDE Territorial Data Elaboration SRL Bucuresti, SC Natura Invest SRL Baia Mare, Asociația Heidenroslein, Asociația EcoLogic, Inspectoratul Școlar Maramureș, SC Romsilva Maramureș, Camera de Comerț și Industrie Maramureș, Corpul Experților Contabili Maramureș, Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș, etc.

6. Acțiuni legate de promovare, imagine și relații internaționale

Acțiunile de promovare desfășurate în cadrul Facultății de Științe s-a derulat pe mai multe paliere:

- prin activitățile de cercetare (menționate la punctul 5)
- prin proiectele bilaterale educaționale (menționate la punctul 5)
- prin cadrele didactice care au fost invitate pentru a susține prezentări în plen la conferințe internaționale:
 - V. Berinde, Constructive Fixed Point Theory and Applications, Invited Seminar, King Abdulaziz University, Jeddah, Saudi Arabia, 12 February 2013 (poz. 22 in clasamentul Shanghai, domeniul matematica; poz. 201-300 global)
 - V. Berinde, Recent trends in metrical fixed point theory, 21 noiembrie 2013, Naresuan University, Phitsanulok, Thailanda
 - V. Berinde, Approximating fixed points and common fixed points of almost contractions, 22 noiembrie 2013, Naresuan University, Phitsanulok, Thailanda
 - V. Berinde, Stability of fixed point iteration procedures, 22 noiembrie 2013, Naresuan University, Phitsanulok, Thailanda
 - V. Berinde, Approximating coupled and tripled fixed points and applications, 26 noiembrie 2013, Chiang Mai University, Chiang Mai, Thailanda
- prin activitățile derulate cu studenții și premiate la diverse niveluri naționale și internaționale
 - Centrul de cercetare Interdisciplinary Computational Models (IcM), director Dr.C. Pinte: proiecte, programe cu studenții și membrii centrului
 - Concurs “Applied Informatics” iunie 2013, pentru studenți în cadrul IcM cu secțiunile: Complex Projects; Performance in Programming; Computational Economics-Visual Applications; Graphics & Animations

- Premiul pentru cea mai buna LUCRARE DE LICENTA in anul 2013, coordonator Lect.Dr.C. Pinte, Facultatea de Stiinte, CUNBM, Universitatea Tehnica Cluj-Napoca: Student anul III Informatica Daniel Pop, Aplicatie pentru coduri QR.
 - Locul 5 la Conferinta Internationala de Informatica a Studentilor ICDD editia a 3-a, Univ. "Lucian Blaga" Sibiu - studentul la Master Informatica si Ingineria Sistemelor, Paul Merlas cu lucrarea: PHP Framework for Web-based Applications; publicata in Procedngul conferintei: pagini 114-11 coordonator Dr.C. Pinte
 - Locul 3 la Sesiunea nationala de Comunicari ale Studentilor editia a 7, Facultatea de Stiinte, Departamentul de Informatica, Universitatea Craiova; Student anul III Informatica Daniel Pop, Aplicatie pentru coduri QR, coordonator Dr.C. Pinte
 - Mobilități ale studenților: CIII-RO-0010-07-1213- Teaching and Learning Bioanalysis
 - Participarea cu o echipa de 4 studenti de la specializarile IPA-CEPA, anul IV la concursul de arta culinara traditionala in cadrul proiectului „Carpahian Culinary Hertage Network „ (Reteaua patrimoniului culinar carpatic) care s-a desfasurat in Ivano Frankivsk, Ucraina in perioada 28-30 noiembrie 2013.
 - Participare în juriul din cadrul concursului de arta culinara traditionala
 - Concursul Rețelei Patrimoniului Culinar Carpatic a fost evenimentul principal din cadrul proiectului "Carpathian Culinary Heritage Network" destinat sa promoveze rolul si importanta tradițiilor culinare in regiunile carpatice printre tineri, angajatori si in sectorul educației. Secțiunile concursului au fost :- A. Artă culinara; - B. Conducerea unui restaurant tradițional - C. Turism gastronomic.
- prin activități de promovare a programelor educaționale ale facultății și ale universității derulate la liceele și colegiile din orașele din nord-vestul României: Baia Mare, Sighetu Marmăției, Satu Mare, Târgu Lăpuș, Cavnic, Seini, Negrești –Oaș, Șomcuta Mare, Vișeu, Carei, etc.
 - Promovarea specializărilor IPA CEPA prin moderarea simpozionul SOS Producția de Alimente, mai 2013.
 - Promovarea specializarilor IPA CEPA la Festivalul Mangalița Ed. 1, 12-13 mai, 2013.

7. Concluzii și orientări pentru viitor

Din prezentarea făcută se poate observa că o serie de măsuri au fost luate si implementate in cadrul Facultatii de Stiinte care au vizat:

- Imbunătățirea activității didactice si recunoasterea performantei didactice;
- Imbunătățirea activității de cercetare stiintifica;
- Managementul resurselor financiare si materiale;
- Dezvoltarea institutionala si recunoasterea performantei in dezvoltarea institutionala;
- Diversificarea si dezvoltarea serviciilor si colaborarii cu mediul socio-economic;
- Cresterea vizibilitatii Facultatii de Stiinte.

Orientări pentru viitor:

- Ne propunem să luăm în continuare măsuri în vederea eficientizării programelor de studii prin reducerii numărului de posturi vacante, prin cuplarea de cursuri similare și comasarea de grupe.
- Vom face demersuri pentru reintroducerea dublelor specializari care ar duce la eficientizarea specializarilor din domeniul stiintelor exacte care au un numar mic de studenti.
- Vom incerca să întărim si stimulăm activitatea de cercetare, aceasta fiind cea care asigură îndeplinirea criteriilor de promovare, punctajul în evaluarea programului, domeniului, instituției.
- Vom continua să identificăm cele mai bune modalități de colaborare cu mediul economic.
- Vom pune accent pe cresterea vizibilității facultății printr-o mai bună popularizare: editarea si difuzarea de materiale de prezentare.

Data,
1 Martie 2014

Decan,
Conf.univ.dr. Petrica Pop Sitar