

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
FACULTATEA DE MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE
NATURII
PLAN STRATEGIC
Martie 2012 – Martie 2016

CUPRINS

Introducere.....	1
I. Misiunea Facultății de Matematică și Științe ale Naturii.....	1
II. Strategia privind organizarea și desfășurarea activității de cercetare științifică în perioada 2012 – 2016.....	3
III. Procesul de învățământ.....	5
IV. Inserția socio-profesională, implicarea, consilierea și orientarea profesională a studenților Facultății de Științe Exacte.....	9
V. Relații internaționale și imagine academică.....	13
VI. Managementul academic și universitar.....	16
VII. Baza materială.....	17
VIII. Consolidarea rolului Facultății de Matematică și Științe ale Naturii în viața socio-economică a regiunii.....	19

INTRODUCERE

Ca și Universitatea din Craiova, Facultatea de Matematică și Științe ale Naturii (FMSN) împărtășește valorile și principiile declarației de la Lima asupra Libertății Academice și Autonomiei Instituțiilor de Învățământ Superior (1988), precum și ale Magna Charta a Universităților Europene (Bologna, 1988).

La realizarea prezentului Plan strategic 2012 – 2016 s-au avut în vedere Strategia Lisabona, Programul Național de Reforme, Planul Național de Cercetare, Dezvoltare și Inovare II (PNCDI-II), Programul Cadru (PC7) ca și Planul strategic al Universității din Craiova pentru perioada 2012-2016.

I. MISIUNEA FACULTĂȚII DE MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII

Facultatea de Matematică și Științe ale Naturii este o unitate fundamentală a Universității din Craiova, o componentă esențială a sistemului educațional și, totodată, o facultate de prim rang la nivel național. Ea acumulează, prelucrează și transmite un volum impresionant de informații, furnizând tinerilor cunoștințe de specialitate din domeniile fundamentale Chimie, Fizică, Geografie, Informatică și Matematică, schimbându-le sensul vieții și rolul lor social.

Facultatea de Matematică și Științe ale Naturii se constituie într-un generator de cunoaștere și competențe bine adaptate la realitățile societății moderne. În acest sens, Facultatea de Matematică și Științe ale Naturii și-a asumat de-a lungul anilor aceste misiuni (fie sub actuala compoziție, fie separate cind funcționa sub forma a trei facultati distincte), contribuind la dezvoltarea științei și culturii naționale, la teaurizarea și difuzarea valorilor culturii și civilizației, la formarea și perfecționarea resurselor umane înalt calificate în zona Olteniei, la integrarea contribuțiilor științifice românești în dezvoltarea științei universale.

Facultatea de Matematică și Științe ale Naturii își asumă ca misiuni fundamentale:

Academic/educational

- Oferirea de forme și programe de pregătire performante din domeniile fundamentale Chimie, Fizică, Geografie, Informatică, Matematică, adaptate nu doar realităților prezentului ci și perspectivelor de dezvoltare ale zonei Olteniei și chiar ale României;
- Oferirea de cursuri personalizate de pregătire și formare profesională, dezvoltate cu contribuția și în interacțiune cu beneficiarii potențiali;
- Dezvoltarea unui sistem de pregătire și formare la distanță, adresat celor cu dorință de dezvoltare profesională și personală, dar cu mobilitate geografică și disponibilitate temporală mai reduse (datorate și problemelor de infrastructură sau constrânses de obligații profesionale sau personale);
- Dezvoltarea formării continue și stimularea învățării pe toată durata vieții, în concordanță cu dinamica societății și a mediului economic românesc și european.

Cercetare:

- Contribuții la integrarea cercetării românești din domeniile Chimie, Fizica, Geografie, Informatică și Matematică cu cea europeană prin parteneriate și participarea în comun la programe și competiții de cercetare europene și mondiale;
- Combinarea cercetării fundamentale cu cea aplicativă, în raport cu prioritățile actuale cât și cu perspectivele și strategiile sale de evoluție.

Economic:

- Satisfacerea cerințelor mediului economic în materie de specialiști printr-un proces educațional interactiv, în care actorii economici să fie implicați atât în decizie cât și în execuție/aplicare;
- Oferirea de soluții la problemele cu care se confruntă mediul economic;
- Contribuții la valorificarea avantajelor competitive ale economiei românești;
- Oferirea unui cadru de colaborare între actorii economici cu interese și acțiuni convergente în materie de soluții inovative aplicabile pentru Domeniile Chimie, Fizica, Geografie și Informatică.

Societal:

- Crearea unei punți către România de mâine prin contribuții la proiectarea strategică a evoluției viitoare a țării;
- Contribuții la integrarea și întărirea poziției Universității din Craiova în Europa și în lume, prin valorificarea atuurilor culturale, naturale și competitive;
- Contribuții la evoluția comunității academice de la poziția reactivă actuală la asumarea unui rol proactiv în societatea românească;
- Răspuns la nevoile și așteptările societății românești și comunității locale și regionale;
- Dezvoltarea personalității tinerilor prin valorificarea potențialului individual;
- Cultivarea spiritului civic și cetățenesc, a normelor și valorilor morale, spiritului etic și voluntariatului.

II. STRATEGIA PRIVIND ORGANIZAREA ȘI DESFĂȘURAREA ACTIVITĂȚII

DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ ÎN PERIOADA 2012 – 2016

Preambul

Strategia cercetării științifice la nivelul Facultății de Matematică și Științe ale Naturii este în strinsă legătură cu strategia acestei activități la nivelul Universității din Craiova și a CNCS.

Conform misiunii asumate prin Carta proprie, Universitatea din Craiova este o instituție de învățământ superior care își propune să contribuie la progresul științelor fundamentale și aplicative prin cercetare științifică, inovare și transfer tehnologic.

Strategia cercetării științifice pentru perioada 2012-2016 se încadrează în strategia națională și în contextul european, iar cadrul normativ-metodologic, funcțional, operațional și financiar în care se realizează politicile în domeniu sunt stabilite prin “*Regulamentul de organizare și coordonare a activității de cercetare științifică în Universitatea din Craiova*”.

Strategia cercetării științifice se elaborează de către fiecare department constitutiv al facultății, se supune apoi aprobării Consiliului Profesorat al facultății, se transmite către *Consiliul Cercetării Științifice* și este aprobată de către *Senatul universitar*.

Managementul activității de cercetare științifică din cadrul Facultății de Matematică și Științe ale Naturii este în strinsă legătură cu cel al Universității din Craiova care este asigurat de *Departamentul de cercetare și management programe (DCMP)*, iar relațiile cu mediul economic sunt gestionate de *Departamentul de relații cu mediul socio-economic și cultural (DR-MESC)*, ambele subordonate *Prorectorului cu cercetarea științifică și relații cu mediul economic*.

A. Obiective generale ale strategiei privind cercetarea științifică

Strategia cercetării științifice de la Facultatea de Matematică și Științe ale Naturii vizează:

- A.1. Definierea obiectivelor în domeniul cercetării, inovării și dezvoltării tehnologice în cele patru domenii : Chimie, Fizica, Geografie, Informatică și Matematică;
- A.2. Asigurarea unei baze pentru elaborarea, evaluarea și actualizarea politicilor în domeniile Chimie, Fizica, Geografie, Informatică și Matematică;
- A.3. Dezvoltarea resursei umane pregătită pentru activitatea de cercetare științifică;
- A.4. Modernizarea infrastructurii de cercetare, în domeniile Chimie, Fizica, Geografie, Informatică și Matematică.

B. Obiectivele specifice

• Modernizarea managementului cercetării științifice pentru creșterea capacității instituționale

B.1. Eficientizarea activității celor 9 Centre științifice de cercetare din cadrul Facultății de Matematică și Științe ale Naturii :

- 1. CHIMIE APLICATĂ
- 2. ELECTROCHIMIE ȘI COROZIUNE
- 3. CHIMIE ANALITICĂ
- 4. FIZICĂ TEORETICĂ
- 5. CENTRUL DE CERCETARE INTERDISCIPLINARĂ ȘI IMPLEMENTAREA MATERIALEOR
- 6. CENTRUL DE CERCETARE ÎN INTELIGENȚĂ ARTIFICIALĂ
- 7. CENTRUL DE CERCETĂRI AVANSATE ÎN INFORMATICA APLICATĂ
- 8. CENTRUL DE ANALIZĂ NELINIARĂ ȘI APLICAȚII
- 9. CENTRUL DE CERCETARE-INOVARE ÎN TURISM REGIONAL

- B.2. Adaptarea regulamentului privind organizarea activității de cercetare științifică și de transfer tehnologic în Universitatea din Craiova la domeniile Chimie, Fizica, Geografie, Informatică și Matematică precum și a unor planuri operaționale anuale;
- B.3. Crearea unui sistem eficient de sprijin logistic al cercetătorilor care să asigure gestiunea resurselor umane și materiale, optimizarea evidenței veniturilor realizate din contracte;
- B.4. Informatizarea proceselor de colectare a datelor referitoare la rezultatele proprii obținute în activitatea de cercetare științifică;
- B.5. Aplicarea de politici financiare stimulative față de cercetătorii din centrele de cercetare din cadrul Facultății de Matematică și Științe ale Naturii acreditate la nivel national de către CNCS, instituirea unui mediu permisiv pentru promovarea/dezvoltarea cercetărilor de excelență;
- B.6. Evaluarea periodică a rezultatelor obținute în activitatea de cercetare științifică la nivelul domeniilor Chimie, Fizica, Geografie, Informatică și Matematică.

• ***Dezvoltarea resurselor umane***

- B.7. Încurajarea și susținerea cercetării științifice desfășurate de cercetători tineri, studenți masteranzi și doctoranzi, încadrarea a cât mai multi doctoranzi pe poziții de asistenți de cercetare;
- B.8. Atragerea de cercetători cu experiență și postdoctoranzi din țară și străinătate;
- B.9. Utilizarea eficientă a fondurilor atrase prin activități de cercetare, inovare și transfer tehnologic pentru stimularea materială a cercetătorilor cu rezultate remarcabile.

• ***Dezvoltarea infrastructurii de cercetare***

- B.10. Utilizarea eficientă a infrastructurii de cercetare existente în cadrul celor cinci departamente ale Facultății de Matematică și Științe Exacte, prin stimularea creării de laboratoare cu utilizatori multipli;
- B.11. Lărgirea accesului la infrastructuri de cercetare din universitate, eventual din țară și străinătate prin parteneriate cu agenți economici și instituții de învățământ și cercetare;
- B.12. Susținerea activității de modernizare a bazei materiale a cercetării;

• ***Creșterea performanței și vizibilității științifice***

- B.13. Consolidarea și extinderea ariei tematice pentru cercetarea de excelență;
- B.14. Dezvoltarea colaborărilor cu specialiști din alte universități sau institute de cercetare de prestigiu din țară și străinătate;
- B.15. Stimularea activităților de valorificare a rezultatelor cercetării prin participarea la manifestări științifice de prestigiu, publicarea de lucrări în reviste cu factor de impact ridicat, editarea de cărți în edituri naționale și internaționale;
- B.16. Sprijinirea departamentelor și a centrelor de cercetare din cadrul facultatii pentru organizarea unor simpozioane științifice, seminarii, congrese și conferințe cu participare internațională;
- B.17. Îmbunătățirea calității Analelor proprii și recunoașterea acestora pe plan internațional în vederea obținerii de cotate ISI.

• ***Creșterea volumului de fonduri atrase prin cercetare***

- B.18. Sprijinirea cercetătorilor pentru creșterea calitativă și cantitativă a aplicațiilor

depuse în competițiile de granturi locale, naționale și internaționale;
B.19. Stimularea spiritului de lucru în echipă și a activităților de cercetare interdisciplinară;
B.20. Creșterea numărului de contracte de cercetare încheiate cu agenți economici;
B.21. Sprijinirea formării în jurul departamentelor facultății a unor poli de excelență/competitivitate la nivel regional.

Domenii și direcții prioritare de cercetare

Domeniile și direcțiile prioritare pentru activitatea de cercetare științifică din cadrul Facultății de Științe Exacte se vor stabili având în vedere rezultatele obținute de grupurile de cercetare, prevederile *Strategiei naționale în domeniul cercetării, dezvoltării și inovării pentru perioada 2007-2013* (HG 217/2007), precum și *Strategia europeană pentru perioada 2014 – 2020* (Europe 2020).

Stabilirea domeniilor de excelență la nivel instituțional se va realiza pe baza unor evaluări interne organizate de Consiliul Cercetării Științifice (CCS) de la Universitatea din Craiova.

Consiliul Facultății de Matematică și Științe ale Naturii va proceda la autoevaluări care să conducă la o ierarhizare a direcțiilor de cercetare, astfel încât să identifice domeniile proprii de excelență din cadrul facultății.

Monitorizarea și evaluarea activității de cercetare științifică

Monitorizarea și evaluarea activității de cercetare științifică se bazează pe indicatori de performanță specifici sistemului național, precum și pe indicatorii adoptați de Senatul universitar în contractul de management încheiat cu rectorul instituției.

I. PROCESUL ÎNVĂȚĂMÂNT

Preambul

Comunitatea academică a Facultății de Matematică și Științe ale Naturii din cadrul Universității din Craiova a cunoscut o permanentă evoluție pe parcursul celor șase decenii de existență a Universității din Craiova, oferind tinerilor condiții de pregătire în cele 4 domenii fundamentale : Chimie, Fizica, Geografie, Informatică și Matematică în cadrul celor 3 cicluri de învățământ : studii universitare de licență, master și doctorat, într-o paletă de specializări foarte largă.

a) Studii universitare de licență

În prezent, Facultatea de Matematică și Științe ale Naturii oferă posibilitatea pregătirii în 7 domenii de licență cu 12 specializări. Numărul studenților la specializările de licență la începutul anului universitar 2012/2013 (când departamentul de Geografie nu făcea parte din FMSN) a fost de 908, actualmente fiind mult mai mare.

Din anul universitar 2009/2010 la studiile universitare de licență există doar specializări organizate în sistemul Bologna.

b) Studii universitare de masterat

Studiile universitare de masterat ocupă un loc important în oferta de programe de studii a Facultății de Matematică și Științe ale Naturii. În prezent, se oferă posibilitatea pregătirii în 6 domenii cu 8 programe de masterat. Numărul studenților la specializările de master era la începutul anului universitar 2012-2013 (când Departamentul de Geografie nu făcea parte din FMSN), de 349, dintre care 315 finanțați de la bugetul statului, iar 34 se autofinanțează. 7 dintre acești studenți erau străini, 2 finanțați de la bugetul de stat și 5 în regim de autofinanțare. Actualmente numărul masteranzilor este mult mai mare.

c) Studii universitare de doctorat

În cadrul Universității din Craiova funcționează trei școli doctorale, una dintre acestea fiind Școala Doctorală de Științe Exacte. Chiar la nivel național aceasta se numără printre cele mai importante Școli de doctorat din România, ținând cont atât de numărul mare de domenii în care este acreditată să organizeze doctorat (Chimie, Fizică și Matematică), cât și de numărul conducătorilor de doctorat atestați (12)

La începutul anului universitar 2012-2013 numărul doctoranzilor a fost de 20 dintre care 20 finanțați de la bugetul statului, iar 14 la taxă. Există decît 2 doctoranzi străini.

Din această statistică rezultă clar că trebuie depuse eforturi mari de a atrage cît mai mulți studenți străini către domeniile facultății noastre la toate ciclurile de învățămînt !

d) Formare continuă

Facultatea de Matematică și Științe Exacte dispune de o structură de formare continuă, care oferă, în acord cu cerințele pieței, o largă paletă de cursuri post-universitare, de conversie profesională, de specializare sau perfecționare.

Iată o listă a acestora :

- **Chimia produselor cosmetice și farmaceutice**
- **Conversie în Științe I , conversie în Științe II**
- **Optică și Optometrie**
- **Informatică aplicată și programare**
- **Conversie în Matematică I, Conversie în Matematică II.**

Se vor face eforturi ca în perioada 2012-2016, numărul acestor programe să crească.

e) Pregătire metodico-pedagogică și perfecționarea cadrelor didactice din învățămîntul preuniversitar din domeniile Chimie, Fizică, Geografie, Informatică și Matematică

Această pregătire pentru studenții Facultății de Matematică și Științe ale Naturii, se va realiza în cadrul “Departamentului de Științe ale Educației” care, pe de o parte, susține pachetul de discipline psiho-pedagogice a căror parcurgere se constituie în condiție obligatorie pentru ocuparea de posturi didactice în învățămîntul preuniversitar și în cel superior, iar pe de altă parte, asigură perfecționarea cadrelor didactice din învățămîntul preuniversitar, în vederea conferirii gradelor didactice specifice: gradul didactic II, gradul didactic I.

Obiective strategice pentru perioada 2012 – 2016

În perioada vizată, acțiunile de management privind procesul de învățămînt sunt menite să susțină obiectivul strategic general de creștere a performanțelor activităților educaționale

oferite de Facultatea de Matematică și Științe ale Naturii, în scopul integrării depline în spațiul European al Învățământului Superior.

Principalele obiective urmărite la nivelul facultății, al departamentelor componente ca și al programelor de studii sunt:

A. Îmbunătățirea ofertei educaționale:

- A.1. Păstrarea și consolidarea programelor de studiu existente în prezent în cadrul Facultății de Matematică și Științe ale Naturii;
- A.2. Adaptarea specializărilor existente și extinderea ofertei educaționale ținând seama de necesitățile de pe piața muncii și de strategia de dezvoltare economică și socială a României, precum și de tendințele pe plan mondial;
- A.3. Consolidarea și extinderea specializărilor cu predare în limbi de circulație internațională (engleză și/sau franceză), la toate nivelurile (licență, master, doctorat) pentru a putea atrage mai mulți studenți străini în universitate și pentru a permite mobilitatea studenților promovată prin diversele programe internaționale (în special ERASMUS);
- A.4. Dezvoltarea de programe de studii integrate, în parteneriat cu universități românești și europene (cu precădere la nivel de master și doctorat) care să conducă și la obținerea de diplome comune;
- A.5. Diversificarea ofertei educaționale (extinderea cursurilor opționale, orientarea spre educația continuă, noi oferte la studii post-universitare etc.), ținând cont și de aspectele financiare;

B. Promovarea unor programe educaționale corelate cu piața muncii.

- B.1. Utilizarea parteneriatului cu mediul de afaceri și social pentru obținerea feedback-ului necesar corelării programelor educaționale;
- B.2. Continuarea dezvoltării parteneriatelor cu firme de profil din țară în vederea stimulării interesului acestora pentru dezvoltarea învățământului în domeniile Chimie, Fizică, Geografie, Informatică, Matematică, atragerii de resurse materiale și asigurării unor condiții din ce în ce mai bune pentru desfășurarea activității de practică a studenților și integrării rapide a acestora pe piața muncii;
- B.3. Realizarea unui registru de evidență în care absolvenții consemnează dacă programul urmat le-a permis sau nu inserția rapidă pe piața muncii.

C. Îmbunătățirea actului educațional

- C.1. Îmbunătățirea permanentă a planurilor de învățământ în concordanță cu cerințele impuse de Uniunea Europeană, de programul acesteia în domeniul învățământului superior privind structurarea pe cicluri și cu noile tendințe pe plan mondial în domeniile de pregătire oferite de Facultatea de Matematică și Științe ale Naturii;
- C.2. Corelarea programelor analitice în condițiile noilor planuri de învățământ și ținând cont de tendințele dezvoltării economice și tehnologice actuale;
- C.3. Promovarea în procesul de învățământ a tehnologiilor educaționale moderne prin continuarea dotării sălilor de curs cu mijloace multimedia corespunzătoare ;
- C.4. Elaborarea și asigurarea materialelor didactice pentru toate tipurile de activități (curs, seminar, laborator, proiect) și utilizarea facilităților oferite de tehnologia WEB;
- C.5. Reducerea gradului de încărcare a cadrelor didactice, ceea ce va conduce la creșterea calității procesului de învățământ și alocarea unui timp mai mare activității de cercetare științifică;

C.6. Menținerea la un nivel adecvat a numărului de locuri finanțate de la buget și a numărului de locuri cu taxă, repartizate judicios pe specialități, astfel încât să nu fie afectată calitatea prestației didactice și nici sursele de finanțare ale activităților din universitate;

C.7. Adaptarea examenului de admitere la specificul Facultății de Științe Exacte, în vederea selecționării de candidați bine pregătiți, capabili să se integreze în activitățile specifice din facultatea noastră.

D. Utilizarea mecanismului de management al calității și creșterea performanțelor actului educational

D.1. Constituirea în cadrul facultății a unui Departament de Diagnoză Socială care să facă anual legătura între oferta educativă și cererea reală de educație și formare profesională existentă

pe piața muncii.

D.2. Monitorizarea pierderilor pe parcursul formării inițiale precum și pe parcursul formării postuniversitare pentru a corecta polarizarea intereselor pe termen lung a celor ce vin în contact cu oferta educativă propusă de Facultatea de Matematică și Științe ale Naturii.

D.3. Perfecționarea sistemului de autoevaluare internă, în contextul strategiei calității.

E. Extinderea sistemului de pregătire prin master și doctorat;

E.1. Propunerea de noi programe de master în acord cu cerințele pieței muncii și solicitărilor angajatorilor;

E.2. Pregătirea condițiilor și realizarea evaluării periodice de către Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior a tuturor programelor de studiu din facultate, contribuind astfel la menținerea acreditării Universității din Craiova cu calificativul „grad de încredere ridicat”;

E.3. Dezvoltarea Școlii Doctorale de Științe Exacte în cele trei domenii fundamentale, iar pentru Chimie, Geografie și Informatică, depunerea de eforturi pentru a avea noi conducători de doctorat;

E.4. Stimularea activității de doctorat, în primul rând la doctoranzii formeii cu frecvență.

E.5. Atragerea de fonduri structurale și de cercetare în vederea creșterii calității și eficienței programelor de studii doctorale și a mobilității doctoranzilor, precum și pentru asigurarea unor stagii de practică de calitate pe tot parcursul studiilor universitare;

E.6. Stimularea doctoratelor în cotutela precum și a celor multidisciplinare.

F. Promovarea educației continue

F.1. Reluarea activității de Învățământ la Distanță (ID) și Învățământ cu Frecvență Redusă (IFR) – în special la Informatică și Geografie astfel încât să se asigure o flexibilitate crescută a acestuia, ca și creșterea calității programelor ID și IFR;

F.2. Înființarea și dezvoltarea unor noi centre de studii teritoriale, în zone care constituie oportunități de dezvoltare pentru Facultatea de Matematică și Științe ale Naturii. Acestea vor facilita furnizarea programelor de instruire la distanță și instruire cu frecvență redusă

pentru solicitanții din zona respectivă;

F.3. Introducerea de noi programe de formare continuă și de învățare de-a lungul întregii vieți la cererea cetățenilor, firmelor și instituțiilor;

F.4. Continuarea oferirii de discipline metodico-pedagogice în formatul flexibil practicat cu succes până în prezent;

F.5. Formarea resurselor umane și dezvoltarea infrastructurii pentru educarea adulților prin proiecte naționale și europene.

F.6. Continuarea modernizării laboratoarelor facultatii prin alocarea de fonduri bugetare și atragerea de fonduri suplimentare (venituri proprii, sponsorizări, parteneriate cu firme de profil etc.).

IV. INSERTIA SOCIO-PROFESIONALĂ, IMPLICAREA, CONSILIEREA ȘI ORIENTAREA PROFESIONALĂ A STUDENȚILOR FACULTĂȚII DE MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII

A. Creșterea gradului de implicare a studenților în activitățile desfășurate în Facultatea de Matematică și Științe ale Naturii

A.1. Atragerea și integrarea studenților, masteranzilor și doctoranzilor în activitățile de cercetare desfășurate în centrele de cercetare existente în cadrul facultății;

A.2. Stimularea doctoranzilor cu frecvență în desfășurarea unor activități didactice aplicative (seminar, laborator, proiect);

A.3. Sprijinirea organizării sesiunilor științifice studențești;

A.4. Sprijinirea participării studenților la diverse manifestări științifice și concursuri studențești naționale și internaționale;

A.5. Menținerea și dezvoltarea parteneriatelor internaționale prin care să se asigure creșterea mobilității internaționale a studenților;

A.6. Continuarea suplimentării burselor de mobilitate internațională pentru studenți utilizând și fonduri proprii ale facultăților, fonduri obținute prin sponsorizări sau parteneriate cu diverse companii;

A.7. Generalizarea organizării anuale a festivităților de înmânare a diplomelor absolvenților la nivelul tuturor departamentelor facultății ;

A.8. Implicarea organizațiilor studențești în organizarea și desfășurarea activității de cazare în căminele studențești;

A.9. Eficientizarea activității studenților în procesul de evaluare a cursurilor, seminariilor, lucrărilor practice și a prestației academice a cadrelor didactice.

A.10. Implicarea studenților în promovarea imaginii facultății.

A.11. Sprijinirea studenților cu rezultate deosebite în plan academic și promovarea în mass-media a performanțelor acestora.

A.12. Flexibilizarea programului de lucru cu publicul al secretariatelor și a programului sălilor de lectură de la Biblioteca universității la nevoile studenților.

A.13. Asigurarea accesului on-line al studenților la suporturile de curs gratuite, conform Codului Studentului.

A.14. Optimizarea sistemului de informare a studenților cu privire la acțiunile desfășurate la nivel instituțional.

B. Eficientizarea activității de consiliere și orientare profesională

B.1. Colaborarea cu echipa C.C.O.P. de la nivelul universitatii careva întocmi rapoarte de evaluare psihologică individuală, stabilind: profilul candidatului, raportul de adecvare cu postul

vizat, raportul de ierarhizare a candidaților pentru un post.

B.2. Vor fi programate ședințele de consiliere pe grupuri de studenți, destinate creșterii capacității de adaptare (în special a studenților din anul I) la exigențele mediului academic, exerciții destinate creșterii capacității de gestionare a stresului provocat de sesiunile de examene (Managementul stresului, Managementul timpului, Managementul informației și al învățării).

B.3. Se vor organiza training-uri pe diferite teme ca de exemplu *Comunicare și relaționare interpersonală*, *Ingredientele unei prezentări de succes* ș.a., respectiv workshop-uri interactive pe o varietate de teme: *Cum să scrii un CV*, *Cum să te prezinți la un interviu*.

B.4. Broșura „Ghidul candidatului” va fi reeditată anual pentru a oferi informații despre programele de studiu ale celor 5 Departamente din cadrul facultatii, cu scopul fundamentării deciziei potențialilor candidați, pe baza unei consultații adecvate în alegerea rutei profesionale individuale, în contextul sistemului european de credite transferabile și al curriculumului universitar.

B.5. Va fi realizată o sinteză a concluziilor reieșite din chestionarul „*Studiu individual privind opțiunea elevilor claselor terminale*”, aplicat anual la elevi de liceu, urmând ca aceasta să fie prezentată în Consiliul Profesorat.

B.6. Proiectele „*Caravana Învățământului Oltean*” și „*Zilele Porților Deschise*”, derulate anual, vor fi perfecționate, în scopul promovării eficiente a oferte educaționale a Facultatii de Matematică și Științe ale Naturii, în contextul sistemului european de credite transferabile și al curriculumului universitar

B.7. Studenților le vor fi prezentate informații privind oportunitățile oferite de programele de mobilitate internațională, modalitatea de accesare a burselor de mobilitate, criteriile de selecție și modul de raportare a activităților întreprinse în cadrul universităților partenere.

B.8. Colaborarea în cadrul proiectului *Voluntariat – Sigur Angajat*, proiect în cadrul căruia se vor crea parteneriate consolidate între organizatori și mediul de afaceri local în vederea facilitării accesului la training specializat pentru studenții beneficiari, pentru ca, mai apoi, aceștia să returneze oportunitatea oferită prin activități de voluntariat în scopul comunității. De asemenea, se vor elabora și edita broșuri “Pași spre o carieră de succes prin voluntariat”

B.9. În colaborare cu C.C.O.P. și organizațiile studențești din universitate, se vor derula acțiuni

vizînd dezvoltarea și diversificarea ofertei educaționale nonformale pentru tineri: antreprenoriat, grafică digitală, web design, scrierea proiectelor de finanțare, activitate în cadrul ONG-urilor, etc.

C. Monitorizarea inserției absolvenților și gestiunea previzională a solicitărilor pieței muncii

C 1. Se realizează anual evaluări statistice privind inserția socio-profesională la toate nivelurile de studii - LICENȚĂ, MASTERAT și DOCTORAT, în vederea identificării feedback-ului absolvenților Facultatii de Matematică și Științe ale Naturii cu privire la studiile superioare absolvite, ulterior prezentându-se rapoartele intermediare / finale către conducerea universității.

C 2. Se vor dezvolta și consolida rețele de bune practici în vederea colectării unor date, atât din mediul academic, cât și din mediul socio-economic, în vederea prezentării unor rapoarte de gestiune previzională a solicitărilor pieței muncii.

D. Sprijinirea studenților pentru soluționarea problemelor sociale și implicarea acestora în acțiuni sociale, culturale și sportive

Se va colabora cu Departamentul pentru Problemele Sociale ale Studenților (DPSS), ca structură integrată și subordonată Prorectorului 3, responsabil cu Managementul Economic și Financiar și Probleme Sociale ale Studenților, ce coordonează serviciul social al Universității, așa cum este stabilit prin Art. 130 din Carta Universității din Craiova.

Mentionam ca DPSS acordă sprijin și consultanță studenților pe probleme sociale în relația cu

reprezentanții facultăților și universității, susține și popularizează în rândul studenților acțiunile sociale, culturale și sportive, cu respectarea principiilor, drepturilor și obligațiilor prevăzute în Art. 125 și Art. 126 din Carta Universității din Craiova.

Acțiunile DPSS se adresează cu prioritate studenților și vizează interconectarea acestora cu structurile facultății și universității pe linia rezolvării problemelor sociale ale acestora.

Obiectivele generale:

- D.1. Sprijinirea activităților sociale, culturale și sportive organizate de către studenți;
- D.2. Colaborarea cu organizațiile studenților legal înființate din facultate în vederea evidențierii și soluționării problemelor sociale;
- D.3. Colaborarea cu organizațiile studenților din facultate în activitatea de elaborare și aplicare a codurilor și regulamentelor ce privesc activitatea studenților;
- D.4. Implicarea organizațiilor studențești existente la nivel de facultate în desfășurarea activităților de cazare în căminele studențești, în organizarea taberelor studențești.

Obiective specifice:

- Participarea la elaborarea *Codului drepturilor și obligațiilor studentului din Universitatea din Craiova*, conform Art. 34 și Art. 126, alin (1), din Carta Universității din Craiova ;
- Susținerea studenților în înființarea în cadrul facultății sau a universității de cluburi, cenacluri, ateliere, cercuri, formații sportive și artistice, conform Art. 126, alin (3), din Carta Universității din Craiova ;
- Participarea la elaborarea *Regulamentului privind organizarea și funcționarea căminelor și cantinelor studențești*, cu implicarea organizațiilor studențești din universitate în organizarea și desfășurarea activității de cazare în căminele studențești;
- Susținerea organizațiilor studențești din facultate în implicarea în acțiuni de voluntariat;
- Implicarea în derularea eficientă a programelor sociale adresate studenților prin intermediul Ministerului Educației Naționale , pentru acordarea taberelor studențești, burselor sociale și altor programe propuse de către MEN pentru sprijin financiar acordat anumitor categorii de studenți;
- Sprijinirea logistică și materială a activităților cultural-educative organizate de către studenți, prin intermediul organizațiilor studențești legal înființate din facultate ;
- Acordarea de sprijin și consultanță studenților pentru soluționarea problemelor de natură socială și colaborarea cu ceilalți reprezentanți ai universității pe linia soluționării problemele sociale ale studenților.

V. RELAȚII INTERNAȚIONALE ȘI IMAGINE ACADEMICĂ

Obiective generale:

- Creșterea performanțelor academice ale facultății prin deschiderea constantă și decisă către valorile educaționale, științifice, culturale și morale mondiale;

- Promovarea valorilor culturii și civilizației românești în contextul societății globalizate și a unității în diversitate;
- Elaborarea și implementarea unei strategii coerente de colaborare externă, prin prioritizarea integrării în spațiul european al învățământului superior și în aria europeană a cercetării științifice;
- Asigurarea unei imagini academice pozitive la nivel național și internațional printr-o abordare integrată a activităților academice;
- Consolidarea brandului instituțional prin promovarea eficientă a performanțelor obținute;
- Optimizarea activității de promovare a imaginii facultății prin publicații și mijloace de informare.

Obiective specifice:

- Structurarea și coordonarea activității pentru punerea în sinergie a tuturor actorilor mediului academic (studenți, cadre didactice și actori instituționali).
- Dinamizarea modului de lucru cu Prorectoratului de Relații Internaționale și Imagine Academică, în vederea sporirii eficienței și obținerii unor rezultate semnificative cuantificabile prin : numărul de mobilități studenți și cadre didactice, numărul de acorduri de colaborare instituțională, numărul de parteneriate specifice; număr de publicații la Editura Universitaria; număr de publicații și emisiuni de promovare a imaginii instituționale;
- Sporirea eficacității comunicării interne la nivel instituțional prin dinamizarea procesului de comunicare internă;
- Sporirea eficacității comunicării externe la nivel instituțional prin actualizarea permanentă a site-urilor departamentelor.

A. Relații internaționale

Obiective generale:

- A.1. Dezvoltarea de acorduri instituționale de colaborare externă pentru accentuarea vizibilității europene a facultății printr-o strategie coerentă conform prevederilor Art. 172 din *Carta Universității din Craiova*;
- A.2. Consolidarea și extinderea relațiilor academice cu instituții de învățământ superior similare din America, Asia, Africa și America de Sud;
- A.3. Participarea la programele de cooperare europeană și euro-atlantică conform Art. 174 din *Carta Universității din Craiova* privind modalitățile de cooperare internațională;
- A.4. Continuarea procesului de afiliere la asociații academice internaționale de prestigiu;
- A.5. Întărirea relațiilor de colaborare cu organizații de tip Fulbright, AUF, British Council, Institutul Cultural Francez ;
- A.6. Colaborarea cu lectoratele străine existente la nivelul Universității din Craiova conform Art. 177 din *Carta Universității din Craiova*
- A.7. Dezvoltarea programelor comunitare: Erasmus-Socrates, Jean-Monnet, Tempus IV și restructurarea lor;
- F. Organizarea de cursuri și școli de vara în domenii specifice ale facultății (conform Art. 176 din *Cartea Universității din Craiova*) ;

- A.8. Dezvoltarea unui mecanism instituțional de prezentare a Facultatii de Matematică și Științe ale Naturii în străinătate și de publicitate a punctelor sale de atractivitate prin participarea la manifestări academice internaționale de profil;
- A.9. Multiplicarea numărului de acorduri ERASMUS viabile (*learning* și *training mobility* pentru studenți, *teaching staff mobility* și *training mobility* pentru profesori).
- A.10. Organizarea de schimburi de bune practici cu universități naționale și internaționale performante în activitatea de relații internaționale.

Obiective specifice:

- Actualizarea și optimizarea unei pagini de „Relații internaționale” pe site-ul facultății;
- Menținerea și încheierea de noi acorduri între universitate și/sau facultăți ale universității cu structuri similare, consorții academice (în special cu consorțiul Universitaria format din Universitățile din București, Cluj, Iași, Timisoara și ASE București), institute de cercetare ale Academiei din specificul facultății , etc.;
- Cooptarea de specialiști din străinătate în vederea participării la manifestările științifice organizate de facultate, în calitate de profesori asociați sau ca membri în comisiile de doctorat.

B. Publicații și mijloace de informare la nivel instituțional

Colaborarea cu Departamentul de Publicații și Mijloace de Informare (DPMI) , ca structură integrată și subordonată Prorectoratului Relații Internaționale și Imagine Academică, care presupune o dinamică identitară asertivă, cu menținerea și accentuarea în perspectivă a rolului informativ și formativ complex al departamentului.

DPMI are misiunea de a promova toate activitățile Universitatii din Craiova prin publicații, contribuind astfel la conturarea și vizibilitatea brandului Universitatea din Craiova pe plan național și în străinătate.

DPMI organizează, coordonează și controlează activitatea privind informarea și realizarea publicațiilor, filmelor, emisiunilor și materialelor audiovizuale de promovare a instituției. Acțiunile DPMI se adresează cu prioritate studenților, elevilor și părinților acestora, angajatorilor, precum și mediului academic național și internațional (cf. Art 182 din Carta Universității din Craiova). Activitatea departamentului vizează interconectarea la nivel macrosocial, mezoinstituțional și microindividual prin canale de comunicare variate și materiale

promoționale adaptate nevoilor și intereselor publicului țintă.

Obiectivele generale:

- B.1. Asigurarea oportunității și eficienței reacției DPMI în domeniul publicațiilor și mijloacelor de informare la nivelul Facultății de Matematică și Științe ale Naturii;
- B.2. Amplificarea gradului de identificare instituțională a angajaților și studenților Facultatii de Matematică și Științe ale Naturii prin mecanisme de branding intern (promovarea misiunii, a viziunii și a valorilor Facultatii de Matematică și Științe ale Naturii la nivel intrainstituțional și asigurarea coeziunii interne);
- B.3. Sunt definite și utilizate drept publicații și mijloace de informare următoarele:
(1) Publicații, republicarea sau publicarea revizuită a unor publicații anterioare

(monografia Facultății de Matematică și Științe ale Naturii, broșura de prezentare a Facultății de Matematică și Științe ale Naturii, etc.);

(2) Publicații produse prin mijloace de desktop publishing (inclusiv buletine periodice de informare și documentare);

(3) Imprimare promoționale și alte articole de merchandising;

(4) Clipuri publicitare, scurt-metraje, documentare ;

(5) Mape de prezentare, broșuri, flyere, afișe, cărți de vizită;

(6) CD-uri, DVD-uri cu și despre Facultatea de Științe Exacte;

(7) Pagini de Internet;

(8) Evenimente;

(9) Marketing direct.

Postul de televiziune Tele U

B.4. Difuzarea de emisiuni cu caracter științific, academic și cultural de promovare a imaginii facultății ;

B.5. Realizarea de clipuri publicitare pentru promovarea tuturor acțiunilor desfășurate la nivelul departamentelor sau a facultății.

Obiective specifice:

- Realizarea de broșuri, pliante, publicații promoționale în limba română și în limbi străine cu specificul Facultății de Matematică și Științe ale Naturii.

- Colaborarea cu Centrul de traduceri în limbi străine de la nivelul Universității din Craiova care asigură traducerea documentelor de prezentare ale facultăților, a site-ului Universității și a paginilor web ale facultăților.

C. Relații publice și imagine academică la nivel instituțional

Imaginea instituțională a Facultății de Matematică și Științe ale Naturii este obiect de patrimoniu, o etichetă de calitate ce asigură prezentarea și reprezentarea pozitivă ca strategie de gestionare performantă la nivel instituțional. Fluxul informațional, multimodal, transparent și corect dirijat, generează orizonturi de interpretare favorabilă, facilitează și amplifică procesul de comunicare prin cristalizări cognitive, afective și atitudinale ale publicului țintă.

Obiective generale:

C.1. Asigurarea unui cadru comunicațional fluid, transparent, coerent, corect, credibil, nediscriminatoriu și eficient, menit să consolideze încrederea populației țintă în Facultatea de Matematică și Științe ale Naturii, să conducă la o percepție internă și externă realistă asupra activității instituției în ansamblu, ca furnizor de educație, cercetare și formare continuă în domenii fundamentale precum Chimia, Fizica, Geografia, Informatica și Matematica, precum și de servicii către mediul socio-economic;

C.2. Amplificarea vizibilității regionale, naționale și internaționale a Facultății de Matematică și Științe ale Naturii prin mecanisme de branding extern (promovarea misiunii, a viziunii și a valorilor Facultății de Matematică și Științe ale Naturii la nivel interinstituțional) și cooptarea de noi audiențe;

C.3. Stimularea excelenței individuale prin prezentarea realizărilor unor personalități academice marcante ale facultății;

Colaborarea cu Editura Universitaria

C.4. Promovarea cercetării științifice din universitate prin *Editura Universitaria* prin publicarea unor lucrări de referință și de maximă actualitate din domenii de baza ale Facultății de Matematică și Științe ale Naturii;

C.6. Extinderea ariei de difuzare a publicațiilor cu caracter științific prin integrarea în rețele de difuzare la nivel național;

C.7. Asigurarea unei vizibilități naționale și internaționale a publicațiilor Editurii Universitaria prin participări la târguri naționale și internaționale de profil;

C.8. Asigurarea unei politici dinamice și coerente de traducere din și în limba română a unor lucrări reprezentative din domeniile Chimie, Fizică, Geografie, Informatică și Matematică.

Obiective specifice:

- Stabilirea de relații de colaborare cu mass media locală, regională și națională;
- Diseminarea corectă și în timp real a evenimentelor educaționale, științifice, culturale și socio-economice organizate de Facultatea de Matematică și Științe ale Naturii;
- Actualizarea și mentenanța portalului facultatii ;
- Definirea standardelor de identitate vizuală a materialelor de prezentare a Facultatii de Matematică și Științe ale Naturii.

VI. MANAGEMENTUL ACADEMIC ȘI ADMINISTRATIV

Obiective:

A. Eficientizarea managementului resurselor umane în domeniile didactic și de cercetare

A.1. Elaborarea și aplicarea unor standarde minimale de calitate pentru recrutarea și promovarea personalului care își desfășoară activitatea în cadrul Facultății de Științe Exacte;

A.2. Optimizarea raportului dintre posturile de profesor/conferențiar și respectiv asistent /lector;

A.3. Îmbunătățirea raportului număr cadre didactice/număr posturi la procentul corespunzător standardelor de calitate ARACIS;

A.4. Promovarea personalului pe principii de competență profesională și academică în concordanță cu spiritul Legii Educației naționale 1/2011;

A.5. Atragerea de cadre tinere, valoroase și asigurarea unor facilități atractive pentru motivarea rămânerii lor în facultate ;

A.6. Sprijinirea promovării pe posturi superioare a cadrelor didactice care îndeplinesc condițiile de promovare;

A.7. Folosirea gradațiilor de merit pentru a stimula persoanele care contribuie la buna rezolvare a unor sarcini în cadrul facultății;

A.8. Continuarea stimulării valorilor inclusiv prin acordarea de salarii diferențiate pe baza criteriilor de evaluare aprobate de Senatul Universității;

A.9. Generalizarea și permanentizarea evaluării disciplinelor și a prestației cadrelor didactice de către studenți, prin utilizarea unor chestionare specifice, aprobate de Senatul Universității din Craiova.

B. Creșterea performanței managementului resurselor umane în sectorul didactic auxiliar

- B.1. Stabilirea mai clară a atribuțiilor personalului didactic auxiliar și stimularea inițiativei și a responsabilității personale;
- B.2. Planificarea resurselor umane;
- B.3. Evaluarea personalului;
- B.4. Educarea și perfecționarea;
- B.5. Motivarea performanțelor.

C. Măsurile complementare adoptate pentru desăvârșirea acestor direcții strategice vor urmări:

- C.1. Flexibilizarea schemelor de personal administrativ, tehnic și auxiliar în concordanță cu necesitățile facultatii;
- C.2. Continuarea procesului de întocmire de proceduri de lucru care să permită funcționarea eficientă a serviciilor administrative, circulația completă și corectă a informației la nivelul instituției pentru a veni în întâmpinarea necesităților facultății și a stabilirii sarcinilor personalului tehnic și auxiliar;
- C.3. Promovarea unei politici de formare și perfecționare care să permită mobilitatea internă a personalului din administrație în condițiile Legii nr.1/2011 și a autonomiei universitare.

D. Atragerea de fonduri europene

Se va amplifica colaborarea cu Departamentul de fonduri europene de la nivelul universității care este un departament operațional ce coordonează accesarea și implementarea fondurile europene prin programele POS DRU, Programe de Cooperare teritorială, precum și prin alte programe europene relevante.

Scopul final al acestei colaborări constă în stimularea generală a activității de elaborare și implementare a activității de elaborare și implementare a proiectelor în vederea accesării fondurilor europene.

Obiective generale

- D.1. Creșterea vizibilității Facultatii de Matematică și Științe ale Naturii ca actor instituțional în atragerea de fonduri europene în plan regional, național și european;
- D.2. Intensificarea relațiilor de colaborare cu autoritățile de management, unitățile de implementare, organismele regionale, autorități ale administrației publice locale, instituții și organizații cu competențe în realizarea proiectelor din fonduri structurale europene, precum și cu entități similare din străinătate;
- D.3. Formarea și dezvoltarea resurselor umane implicate în realizarea și implementarea proiectelor europene;
- D.4. Inițierea, promovarea și concilierea colaborării inter și multidisciplinare pentru realizarea și implementarea proiectelor europene.

Obiective specifice

- Verificarea periodică a calendarului lansărilor de competiții de proiecte europene

în vederea accesării fondurilor în timp real;

- Creșterea gradului de accesare a fondurilor europene în următoarea perioadă;
- Compatibilizarea strategiilor de dezvoltare de proiecte europene printr-un sistem integrat la nivelul universității.

VII. BAZA MATERIALĂ

A. *Perfecționarea și extinderea sistemului informatic*

Facultatea de Matematică și științe ale Naturii beneficiază de un sistem informatic evoluat, care permite procesarea informațiilor din diverse compartimente și pune la dispoziție rapoarte cu rezultate specifice zonei de interes. Perfecționarea sistemului informatic al facultatii va necesita acțiuni privind arhitectura rețelei informatice, tehnologia de comunicație, nivelul aplicațiilor software și perfecționarea personalului.

A.1. Modernizarea nodurilor de conexiune, a terminalelor și a aplicațiilor va asigura servicii superioare cadrelor didactice, studenților și compartimentelor administrative:

- comunicarea rapidă și vehicularea unui volum mare de date între diversele locații, distribuite în teritoriu, ale facultatii;
- utilizarea optimă a paginilor web a Departamentelor componente;
- accesul la informații cu caracter didactic existente în paginile web (suporturi de curs și laborator);
- accesul rapid la rețeaua Internet, din toate locațiile facultatii ;
- accesarea bazei de date a Bibliotecii universitare;
- utilizarea unor puncte de acces la informație, finanțate de AUF;
- oferirea serviciului de poștă electronică extins pentru întregul personal al facultatii ;
- consultarea on-line a datelor privind evidența studenților;
- editarea automată a principalelor documente privind studenții și absolvenții ciclurilor de studii universitare;
- urmărirea încasării taxelor, inclusiv pentru școlile doctorale;
- eliminarea vehiculării inutile a documentelor de plată, cât și a redundanței în urmărirea acestora;
- gestionarea distribuită a datelor și administrarea directă a site-ului de către personalul compartimentelor implicate în furnizarea informațiilor.

A.2. În privința rețelelor de calculatoare, se va urmări migrarea către tehnologia wireless, cel puțin pentru sălile ce conțin aglomerații mari de calculatoare (de ordinul zecilor).

Implementarea acestei soluții, aflată în faza pilot, va continua, ținând seama de timpul redus de instalare, de avantajele economice și logistica pe care le oferă.

A.3. Reabilitarea, consolidarea sau reparația capitală a unui corp de clădire sau a unei săli, va fi acompaniată de lucrări adecvate privind „infrastructura curenților slabi”, adică de plantarea partițiilor corespunzătoare ale rețelelor informatice, de telefonie și de monitorizare – alarmare.

A.4. Strategia dezvoltării infrastructurii informatice și de telefonie va ține seama de avantajele oferite de tehnologia VOIP (voce transmisă prin protocoale internet), ce permite folosirea rețelei internet pentru efectuarea convorbirilor telefonice urbane, interurbane și internaționale la prețuri extrem de mici.

A.5. Generalizarea utilizării tehnicii de calcul în toate spațiile facultatii se va efectua prin:

- achiziționarea echipamentelor de calcul necesare, cu arhitectură de ultimă generație;
- achiziționarea de software profesional, licențiat, corespunzător etapei de dezvoltare a tehnicii de calcul;
- extinderea folosirii de utilitare și aplicații soft „open source”, gratuite care nu necesită licență (Platforma Linux, Open Office).

A.6. Ulterior deschiderii celui de-al doilea „Punct de acces la informație (PAI)”, în sediul din Lăpuș al Bibliotecii universitare, cu finanțare din partea AUF, se va căuta atragerea unor fonduri europene pentru realizarea „abonamentelor de investigație on-line”, ce vor permite cadrelor didactice, cercetătorilor și studenților facultatii să acceseze cataloage ale unor institute de informație academică, să comande copii ale unor lucrări științifice, inclusiv teze de doctorat și rapoarte ale unor stagii de cercetare.

C. Dezvoltarea Bibliotecii Facultatii de Matematică și Științe ale Naturii

C.1. Atragerea unui număr cât mai mare de utilizatori în activitatea științifică și culturală din cadrul Bibliotecii prin:

- a) accentuarea vizibilității fondului de publicații (tipărit și electronic) în spațiul virtual prin înscrierea în cataloage naționale și internaționale partajate;
- b) transparența în desfășurarea activităților Bibliotecii;
- c) adaptarea programului de lucru în funcție de necesitățile utilizatorilor;
- d) actualizarea informațiilor și aducerea lor la cunoștința persoanelor interesate printr-o politică de marketing eficientă.

C.2. Îmbunătățirea accesului la informații specializate prin:

- a) creșterea ponderii bazelor de date și a resurselor electronice;
- b) achiziția de noi echipamente performante care să asigure accesarea și investigarea informațiilor;
- c) promovarea unei politici de cunoaștere a intereselor cititorilor, prin chestionare și interviuri;
- d) punerea la dispoziția utilizatorilor de tutoriale și ghiduri;
- e) înființarea de noi spații aferente Bibliotecii (săli de lectură cu acces liber la raft).

C.3. Analizarea corectă și planificarea gestiunii colecțiilor din bibliotecă prin:

- a) dezvoltarea unei politici de achiziții de carte și periodice în funcție de solicitările departamentelor facultatii;
- b) decongestionarea depozitelor active de carte prin intermediul procesului de selecție;
- c) inventarierea periodică a colecțiilor de publicații conform legislației în vigoare;

C.4. Promovarea imaginii Bibliotecii prin.

- a) participarea la proiecte naționale și internaționale;
- b) asigurarea prezenței Bibliotecii în cadrul organismelor naționale și internaționale;
- c) punerea în valoare a colecțiilor speciale (tip standarde) prin promovarea lor în mediul economic și social;
- d) promovarea schimbului de experiență cu instituții similare din străinătate;
- e) diseminarea informațiilor din spațiul UE prin intermediul Centrului de Documentare Europeană.

VIII. CONSOLIDAREA ROLULUI FACULTATII DE MATEMATICĂ ȘI ȘTIINTE ALE NATURII ÎN VIAȚA SOCIO-ECONOMICĂ A REGIUNII

Universitatea din Craiova susține creșterea investițiilor în capitalul uman și combaterea excluziunii sociale, prin corelarea ofertei educaționale cu nevoile de dezvoltare durabilă,

plecând de la analiza celor trei piloni: dezvoltare economică, dezvoltare socială și protecția mediului. Universitatea nu mai funcționează doar ca o entitate dedicată cunoașterii, ci adoptă o mare deschidere către mediul socio-economic, având la bază cunoașterea profundă a nevoilor potențialilor beneficiari de formare.

La nivelul Universității din Craiova s-a creat Departamentul de Relații cu mediul socio-economic și cultural (DR-MESC) care are ca principală misiune dezvoltarea și monitorizarea activităților de colaborare cu mediul socio-economic și cultural.

Obiectiv general

Transferul de cunoștințe, în scopul dezvoltării personale, al inserției pe piața muncii, a satisfacerii cererii de competență a mediului socio-economic și cultural.

Obiective specifice

A. Stimularea dezvoltării parteneriatului dintre instituție și mediul socio-economic și cultural

- A1. Asigurarea interfeței dintre Facultatea de Matematică și Științe ale Naturii și mediul socio-economic prin promovarea unor programe de cercetare care să răspundă cerințelor pieței pentru re tehnologizare, restructurare și modernizare;
- A2. Crearea cadrului corespunzător în vederea implementării activităților de asistență tehnică, consultanță etc. prin lansarea ofertei facultatii în mediul socio-economic și cultural, pe de o parte și identificarea nevoilor / așteptărilor specifice mediului socio-economic și corelarea lor cu oferta facultatii, pe de altă parte;
- A3. Implicarea facultatii și a partenerilor în programele ACPART care vizează dezvoltarea unui sistem operațional al calificărilor din învățământul superior;
- A4. Utilizarea parteneriatului cu mediul de afaceri și social pentru obținerea feedbackului necesar corelării programelor educaționale;
- A5. Stimularea interesului unor firme de profil din țară și implicarea acestora în dezvoltarea învățământului în domeniile de vârf oferite de facultate (participare în comisiile de licență și disertație, prezentarea unor module de curs, seminarii, conferințe);
- A6. Atragerea unor agenți economici importanți (ex. Renault Technologie Roumanie, Pirelli Tyres Romania, Hella, etc.) în susținerea financiară a unor programe de formare, master sau cursuri postuniversitare;
- A7. Realizarea în comun de aplicații la programe europene care oferă posibilitatea obținerii unor intership-uri pentru studenți, în vederea organizării unor stagii practice în țară și în străinătate.
- A8. Identificarea unor colaborări cu agenți economici din străinătate în vederea organizării unor programe de practică a studenților finanțate din fonduri europene, cum ar fi componenta de plasamente ERASMUS.
- A9. Promovarea unor proiecte de colaborare cu agenți economici și universități din țară și din străinătate care să se încadreze în axele prioritare ale Agenției Universitare a Francofoniei (ex: inserție profesională, stagii de practică pentru licență, stagii de cercetare pentru masteranzi și doctoranzi.)

B. Programe de formare adaptate cerințelor pieții muncii

- B1. Promovarea unor module de pregătire a formatorilor (formare de formatori) pentru diferite domenii, conform solicitării agenților economici;
- B2. Identificarea cererilor agenților economici pentru formarea personalului din Regiunea Sud-Vest Oltenia din domeniile facultatii;
- B3. Promovarea relațiilor de colaborare cu instituțiile care dezvoltă programe de formare, cum ar fi: Camera de Comerț și Industrie, Agenția Județeană pentru Ocuparea Forței de Muncă, Inspectoratele școlare etc.

C. Sprijinirea dezvoltării personale a studenților în perspectiva inserției pe piața Muncii

- C1. Stabilirea împreună cu partenerii din mediul socio-economic a unui portofoliu de teme de cercetare pentru studenți (proiecte de diplomă / disertație în cotutelă);
- C2. Introducerea unor module de curs opționale care să răspundă cerințelor pieței muncii;
- C3. Implicarea partenerilor din mediul economic și socio-cultural în desfășurarea activității de practică a studenților și dezvoltarea astfel la studenți a aptitudinilor legate de experiența de muncă (hard skills) necesare integrării rapide a acestora pe piața muncii;
- C4. Promovarea stagiilor personalizate în vederea realizării proiectelor / lucrărilor de diplomă și a disertațiilor, pe baza unor teme formulate în colaborare cu reprezentanți ai mediului economic și socio-cultural;
- C5. Realizarea de întâlniri periodice cu angajatorii din zona Sud-Vest Oltenia în cadrul cărora să fie prezentate performanțele absolvenților universității în vederea asigurării inserției lor profesionale pe piața muncii;
- C6. Promovarea ofertelor de locuri de muncă (portofoliu de oferte) în vederea creșterii gradului de inserție a absolvenților.

C. Consolidarea rolului Facultății de Matematică și Științe ale Naturii în viața socio-economică a regiunii

- D1. Promovarea de parteneriate cu autoritățile locale și regionale pentru dezvoltarea de proiecte comune, adresate comunității;
- D2. Participarea la dezvoltarea în continuare a Centrului de transfer tehnologic din universitate, care să asigure o legătură mai puternică cu mediul economic;
- D3. Dezvoltarea de centre de analiză, consultanță, evaluare și audit care să ofere servicii mediului economic și social la nivel regional și național;
- D4. Dezvoltarea de colaborări cu agenții economici și autoritățile locale și regionale prin crearea unor poli de competitivitate.
- D5. Identificarea unor colaborări în cadrul Consorțiului Regional Sud Vest Oltenia (ADR, Asociația Patronatelor, Camera de Comerț și Industrie, AJOFM, Inspectoratele școlare Dolj, Gorj, Olt, Vâlcea, Mehedinți.)

**Decan Facultatea de Matematică și Științe ale Naturii,
Prof.univ.dr. Dumitru Bușneag**