

**UNIVERSITATEA "VASILE ALECSANDRI"
DIN BACĂU
FACULTATEA DE INGINERIE**

**REGULAMENT DE ORGANIZARE ȘI FUNCȚIONARE A COMISIEI DE
CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ, RELAȚII INTERNAȚIONALE ȘI IMAGINE**

COD: R.10.01.04

REGULAMENT

DECAN,

Prof. dr. ing. Carol SCHNAKOVSKY

	Prenumele și numele	Semnătura
AVIZAT Reprezentantul Managementului	CAROL SCHNAKOVSKY	
Elaborat	LUCIAN GAVRILĂ	

EDIȚIA: 1

REVIZIA: 0 1 2 3 4 5

EXEMPLAR NR.:

Intră în vigoare începând cu data de 20.04.2004

**PREZENTA DOCUMENTAȚIE ESTE PROPRIETATEA UNIVERSITĂȚII „VASILE ALECSANDRI” DIN BACĂU.
MODIFICAREA, MULTIPLICAREA SAU DIFUZAREA ACESTEIA FĂRĂ APROBAREA SCRISĂ A EMITENTULUI
ESTE INTERZISĂ, CONFORM LEGII 8/1996.**

- Document controlat -



UNIVERSITATEA DIN BACAU
FACULTATEA DE INGINERIE
Consiliul Facultății

REGULAMENT
DE ORGANIZARE SI FUNCȚIONARE
A COMISIEI DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ, RELAȚII INTERNAȚIONALE ȘI IMAGINE

CAPITOLUL I. ORGANIZARE ȘI MISIUNE

- (1) Comisia de Cercetare Științifică, Relații Internaționale și Imagine – denumită în cele ce urmează Comisia – este organizată în baza Regulamentului de organizare și funcționare a Facultății de Inginerie și a Cartei Universității din Bacău.
- (2) Comisia are atribuțiuni în:
 - cercetarea științifică;
 - relațiile internaționale;
 - imaginea facultatii;
 și este coordonată de către secretarul științific al Consiliului Facultății.
- (3) Componenta Comisiei este realizată conform principiului de reprezentativitate a tuturor catedrelor facultății. La data constituirii, Comisia este alcătuită din:
 1. Prof.univ.dr.ing. Lucian Gavrilă (CISAPM), secretar științific – președinte
 2. Prof.univ.dr.ing. Doru Viorel Ciucescu (IMSM), director CCIM – membru
 3. Prof.univ.dr.ing. Viorel Ungureanu (IMSP) – membru
 4. Conf.univ.dr.ing. Aneta Hazi (EMSC), director DCTT – membru
 5. Șef lucr.dr. Doru Neculai Miron (IPA) – membru
 6. Șef lucr.drd.ing. Ionel Crinel Raveica (UPIM) - membru
- (4) În funcție de necesități, Comisia poate coopta, cu avizul Consiliului Facultății, membrii nepermanenți pentru îndeplinirea anumitor obiective.
- (5) La propunerea Consiliului Facultății, sau a Catedrelor de specialitate, componenta Comisiei se poate schimba, în condițiile menținerii reprezentării tuturor catedrelor.
- (6) Comisia are **misiunea** de a urmări, îndruma, coordona îndeplinirea obiectivelor prevăzute în Planul Strategic al Facultății de Inginerie în ceea ce privește:

- creșterea calității în activitatea de cercetare științifică și tehnologică, în scopul asigurării excelenței și integrării în comunitatea științifică națională și internațională;
- dezvoltarea și modernizarea bazei materiale pentru susținerea activităților de cercetare științifică și tehnologică;
- dezvoltarea și consolidarea relațiilor de colaborare în plan educațional și științific cu unități de învățământ superior (universități, facultăți, colegii etc.) și de cercetare științifică (institute, centre, laboratoare etc.) din țară și din străinătate;
- promovarea pe plan intern și internațional a unei imagini clare, coerente, actuale și atractive asupra posibilităților și oportunităților oferite de către Facultatea de Inginerie în domeniul educațional de toate nivelele, în domeniul cercetării științifice și al dezvoltării tehnologice.

CAPITOLUL II. OBIECTIVE

În vederea realizării misiunii asumate, Comisia va urmări în mod prioritar atingerea următoarelor **obiective**:

(7) În domeniul organizării cercetării științifice:

- (7.1) Consolidarea Centrelor de Cercetare constituite la nivelul Facultății astfel încât ele să fie reacreditate de către CNCSIS și trecute într-o categorie superioară de clasificare;
- (7.2) Conturarea clară a unor **domenii de excelență** pentru fiecare centru de cercetare, astfel încât să existe posibilitatea ca pentru aceste domenii să poată fi acordat – în viitor – dreptul de a conduce doctorat;
- (7.3) Axarea activității centrelor de cercetare pe teme prioritare ale UE, teme evidențiate și de către Programul Cadru 6: tehnologii ecologice, nanotehnologii, surse alternative de energie, siguranța alimentară, controlul produselor alimentare, dezvoltare durabilă etc.;
- (7.4) Integritatea cercetării științifice – la nivel de centre de cercetare sau de laboratoare din cadrul acestora – în rețele regionale, europene sau internaționale;
- (7.5) Revigorarea cercetării aplicative, cu efecte vizibile pe termen scurt și mediu, prin contracte încheiate cu unități economice, cu precădere din arealul deservit de către Universitatea din Bacău;
- (7.6) Atragerea și implicarea reală a studenților în activitatea efectivă de cercetare științifică la nivelul centrelor, colectivelor, laboratoarelor de cercetare prin includerea obligatorie în lucrările de disertație (studii aprofundate, masterat) și de diplomă (licență) a unei contribuții originale a absolventului; această contribuție să se înscrie în sfera de preocupări a colectivului în care absolventul își elaborează teza și să fie – pe cât posibil – parte integrantă a unei teme sau a unui contract al colectivului respectiv;
- (7.7) Atragerea de fonduri publice și private pentru finanțarea cercetării științifice prin granturi (CNCSIS, Cadru 6, alte programe naționale și internaționale) precum și prin contracte de cercetare finanțate de către agenții economici;
- (7.8) Demararea acțiunii de acreditare a laboratoarelor în vederea obținerii de certificate ISO, TÜV, etc., astfel încât laboratoarele respective să poată

funcționa ca unități neutre și independente de expertiză, testare, certificare, autorizare etc.

(8) **În domeniul valorificării rezultatelor cercetării științifice:**

- (8.1) Diseminarea cât mai largă a rezultatelor cercetării științifice din facultate prin publicarea articolelor în reviste de prestigiu, de preferință în reviste cotate ISI din țară și din străinătate, creditate cu un factor de impact ridicat;
- (8.2) Protejarea realizărilor tehnice și tehnologice prin brevete de invenție, de pe urma cărora să poată fi finanțate alte cercetări ale autorilor;
- (8.3) Includerea rezultatelor originale ale cercetării în monografii și tratate de specialitate publicate în edituri din țară acreditate CNCSIS sau în edituri de prestigiu din străinătate;
- (8.4) Participarea la manifestări științifice de prestigiu din țară și din străinătate, urmate de cultivarea și dezvoltarea relațiilor stabilite cu ceilalți participanți cu preocupări similare sau complementare;
- (8.5) Organizarea de conferințe naționale cu participare internațională în cadrul facultății. Se va urmări creșterea prestigiului științific al manifestărilor deja consacrate: **OPROTEH, COFRROCA, CONFERINȚA NAȚIONALĂ DE ENERGETICĂ** prin invitarea unor personalități din domeniile respective – din țară și din străinătate, prin stabilirea unor arii tematice de actualitate, printr-o mai bună colaborare cu autoritățile locale și cu agenții economici. Se va urmări ca acest gen de manifestări să ducă la întărirea legăturilor dintre învățământ – cercetare – mediul economic și de afaceri, astfel încât nici cercetarea și nici învățământul din facultate să nu se rupă de nevoile actuale și de viitor ale societății.

(9) **În domeniul deontologiei cercetării:**

- (9.1) Eliminarea tendințelor de înregistrare a unei false activități de cercetare științifică;
- (9.2) Stabilirea unei metodologii concrete de apreciere a calității rezultatelor cercetării științifice, simultan cu eliminarea sistemului de apreciere numai în funcție de cantitate în detrimentul calității; în acest sens, metodologia CNCSIS de evaluare a cercetării științifice universitare poate fi un punct de plecare în stabilirea unor criterii adaptate specificului Facultății de Inginerie;
- (9.3) Rezultatele cercetării științifice vor constitui un criteriu important pentru promovarea didactică și pentru acordarea de recompense financiare (salarii și gradații de merit, prime, diferențiere salarială, finanțarea participării la manifestări științifice interne și internaționale ș.a.m.d.);

(10) **În domeniul activității publicistice și editoriale proprii:**

- (10.1) Reînnoirea periodică a acreditării CNCSIS a publicațiilor periodice proprii ale facultății: **Optimum Technologies, Technologic Systems and Materials in the Machine Building Field – TSTM** (ISSN 1224-7499); **Modelling and Optimization in the Machines Building Field – MOCM** (ISSN 1224-7480), **Studii și Cercetări Științifice – Chimie și Inginerie Chimică, Biotehnologii, Industrie Alimentară – SCSCC** (ISSN 1582-540X);
- (10.2) Cooptarea în comitetele editoriale ale publicațiilor menționate a unor personalități de prestigiu de la universități din țară și din străinătate, în scopul

- creșterii exigenței în selectarea articolelor acceptate spre publicare și a creșterii prestigiului publicațiilor;
- (10.3) Lărgirea ariei de difuzare a acestor publicații atât la nivel național, cât și internațional; publicațiile Facultății de Inginerie se vor distribui la schimb în toate universitățile din țară care au specializări similare, în universitățile din străinătate cu care există acorduri de colaborare, schimburi de studenți și de cadre didactice;
- (10.4) Creșterea ponderii articolelor realizate în colaborare cu autori din alte centre universitare din țară și din străinătate, atât în scopul creșterii ariei de răspândire a publicațiilor, cât și în scopul creșterii frecvenței citării articolelor;
- (10.5) Introducerea publicațiilor TSTM, MOCM și SCSCC în bazele de date științifice internaționale (ICI, IEE, IEEE etc.) sau în cataloage de rezumate pe domenii (Chemical Abstracts, Mechanisches Zentralblatt etc.), în scopul diseminării cât mai largi a rezultatelor obținute în facultate;
- (10.6) Includerea cel puțin a uneia dintre publicațiile facultății în rândul publicațiilor cotate ISI;
- (10.7) Revigorarea activității **Editurii Alma Mater (EAM)** a Universității din Bacău, în scopul acreditării acesteia de către CNCSIS, prin:
- (a) cooptarea în calitate de consilieri editoriali și referenți științifici a unor personalități de prestigiu de la universități din țară și din străinătate;
 - (b) publicarea cu prioritate a cursurilor, îndrumărilor de laborator, îndrumărilor de proiectare, culegerilor de probleme utilizate ca suport pentru activitatea didactică din facultate;
 - (c) subvenționarea de către facultate, parțial sau integral, a costurilor tipografice aferente editării cursurilor, îndrumărilor de laborator, îndrumărilor de proiectare, culegerilor de probleme, monografiilor care vor intra în patrimoniul Bibliotecii Universitare;
 - (d) publicarea de cărți, monografii, volume de lucrări prezentate la conferințe sub dublă tutelă: a EAM și a unei alte edituri din țară (acreditate CNCSIS) sau din străinătate;
 - (e) publicarea de cărți, monografii, manuale realizate în comun cu cadre didactice și cercetători din universitățile partenere din țară și din străinătate;
 - (f) încurajarea publicării de carte didactică și științifică pe suport optic (CD-ROM), cu avantajele care derivă de aici: editare full-color, posibilitate de utilizare interactivă, costuri reduse de multiplicare, recunoaștere prin ISBN ca și volumul tipărit în formă clasică;
- (11) **În domeniul relațiilor interne și internaționale și al imaginii facultății:**
- (11.1) Integrarea tuturor specializărilor din cadrul facultății în programul european pentru învățământ superior SOCRATES-ERASMUS, în vederea creșterii numărului de mobilități ale studenților și ale cadrelor didactice;
- (11.2) Încheierea de acorduri bilaterale de colaborare, cu universități din țară și din străinătate, atât la nivel de facultate, cât și la nivelul catedrelor, centrelor de cercetare sau laboratoarelor;
- (11.3) Atragerea unui număr cât mai mare de studenți străini – prin programul SOCRATES – în efectuarea de stagii în cadrul Facultății de Inginerie, într-o primă etapă pentru realizarea proiectelor de diplomă (licență) și ulterior pentru urmarea de cursuri în cadrul Departamentului de Studii Tehnice într-o limbă străină;

- (11.4) Popularizarea în media locală și regională a ofertei educaționale a facultății, a oportunităților care li se oferă absolvenților Facultății de Inginerie;
- (11.5) Realizarea periodică a unor broșuri de popularizare a facultății care să fie distribuite în licee în perioada premergătoare organizării concursurilor de admitere;
- (11.6) Realizarea unui site propriu al facultății, care să ofere informații cât mai complete și de actualitate referitoare la oferta educațională, oferta de cercetare, manifestări științifice, corp profesoral ș.a.m.d.
- (11.7) Stabilirea de acorduri bilaterale cu agenții economici din regiune, în vederea plasării studenților în practica de specialitate, precum și în vederea unei angajări ulterioare a absolvenților facultății.

CAPITOLUL III. ACȚIUNI SPECIFICE PENTRU REALIZAREA MISIUNII ȘI OBIECTIVELOR COMISIEI

Pentru îndeplinirea **obiectivelor** prezentate mai sus, sunt prevăzute următoarele acțiuni:

- (12) **În domeniul organizării, dezvoltării și evaluării activității de cercetare:**
 - (12.1) Elaborarea anuală a planurilor de dezvoltare ale centrelor de cercetare acreditate CNCSIS.
 - (12.2) Elaborarea planurilor și tematicii de cercetare științifică la nivel de catedre și colective de cercetare.
 - (12.3) Stabilirea criteriilor de evaluare și a grilei de punctaje pentru activitatea de cercetare științifică a cadrelor didactice.
 - (12.4) Evaluarea anuală a activității de cercetare științifică a cadrelor didactice pe baza criteriilor de evaluare proprii și a celor stabilite de CNCSIS.
 - (12.5) Evaluarea internă anuală a centrelor de cercetare, în vederea solicitării reacreditării CNCSIS și trecerii într-o categorie superioară de clasificare.
- (13) **În domeniul dezvoltării centrelor, colectivelor și laboratoarelor de cercetare:**
 - (13.1) Prospectarea pieței, în vederea încheierii de contracte de cercetare aplicativă cu agenții economici. Implicarea activă a îndrumătorilor de practică în aflarea problemelor cu care se confruntă agenții economici și care pot fi rezolvate, pe baze contractuale, de către centrele, colectivele, laboratoarele de cercetare din Facultate.
 - (13.2) Includerea efectivă în colectivele de cercetare a studenților din ani superiori (IV, V), a masteranzilor și doctoranzilor. Evidențierea în proiectele de diplomă și în lucrările de disertație a contribuției originale a absolvenților în tema dată spre rezolvare.
 - (13.3) Continuarea dotării și modernizării bazei materiale a centrelor de cercetare acreditate atât prin autodotare și sponsorizări, cât și prin fonduri alocate de la buget. Alocarea finanțării suplimentare pentru cercetare proporțional cu contribuția adusă de către fiecare centru, colectiv sau laborator de cercetare la atragerea efectivă a fondurilor respective.
 - (13.4) Elaborarea documentației necesare autorizării câte unui laborator din fiecare centru de cercetare pentru activități independente de expertiză, testare, autorizare, omologare, consultanță.

- (14) **În domeniul valorificării rezultatelor cercetării:**
- (14.1) Participarea anuală la competițiile de granturi cu finanțare externă (NATO, Cadru 6 etc.)
 - (14.2) Participarea anuală la competițiile de granturi finanțate CNFIS și CNCSIS cu minimum 3 proiecte pentru fiecare centru de cercetare acreditat.
 - (14.3) Orientarea publicațiilor (articole, cărți, monografii, tratate) spre reviste și/sau edituri recunoscute pe plan național și internațional, cu precădere: reviste cotate ISI, reviste acreditate CNCSIS, edituri din străinătate, edituri din țară acreditate CNCSIS.
 - (14.4) Orientarea participării cadrelor didactice la manifestări științifice (congrese, conferințe, colocvii, simpozioane etc.) de prestigiu naționale și internaționale, care publică articolele prezentate fie în volume (Proceedings) cu comitet de recenzie, fie în ediții speciale sau curente ale unor reviste recunoscute.
- (15) **În domeniul activității publicistice și editoriale proprii:**
- (15.1) Reînnoirea anuală a acreditării CNCSIS a publicațiilor periodice proprii ale facultății: **Optimum Technologies, Technologic Systems and Materials in the Machine Building Field – TSTM** (ISSN 1224-7499); **Modelling and Optimization in the Machines Building Field – MOCM** (ISSN 1224-7480), **Studii și Cercetări Științifice – Chimie și Inginerie Chimică, Biotehnologii, Industrie Alimentară – SCSCC** (ISSN 1582-540X).
 - (15.2) Includerea în comitetele editoriale ale publicațiilor TSTM, MOCM și SCSCC a unor personalități de prestigiu de la universități din țară și din străinătate.
 - (15.3) Pregătirea pentru tipar a numerelor curente ale publicațiilor TSTM, MOCM și SCSCC. Unde este cazul, se vor edita fascicule cu o arie restrânsă de tematici.
 - (15.4) În scopul creșterii credibilității și prestigiului publicațiilor proprii se va limita numărul de articole publicate de către același autor într-un volum la maximum 2 (dacă este autor principal sau unic autor) sau la maximum 4 (dacă este coautor).
 - (15.5) Pentru popularizare, publicațiile MOCM, TSTM, SCSCC se vor distribui la schimb în toate universitățile din țară în care există specializări similare, în universitățile din străinătate cu care există acorduri de colaborare, schimburi de studenți și de cadre didactice, la manifestările științifice interne și internaționale la care participă cadre didactice din Facultatea de Inginerie.
 - (15.6) În vederea facilitării creșterii contribuției autorilor din afara Facultății, fiecare număr al publicațiilor facultății va conține „Instrucțiuni pentru autori”. Aceleași „Instrucțiuni” vor fi postate și pe site-ul Facultății de Inginerie.
 - (15.7) Trimiterea unor „exemplare de evaluare” din cel mai recent număr al fiecărei publicații către bazele de date științifice internaționale (ISI, ICI, IEE, IEEE, Chemical Abstracts) în scopul diseminării cât mai largi a rezultatelor obținute în facultate.
 - (15.8) Trecerea publicațiilor TSTM, MOCM, SCSCC sub egida Editurii „Alma Mater” a Universității din Bacău și includerea redactorilor-șefi ai acestor publicații în Colegiul de Conducere al editurii.
 - (15.9) Cursurile universitare, îndrumările de laborator, îndrumările de proiectare, culegerile de probleme, caietele de lucrări practice utilizate ca suport pentru activitatea didactică din facultate vor fi publicate în Editura Alma Mater, costurile tipografice fiind suportate de către Facultatea de Inginerie.
 - (15.10) Lucrările enumerate la (15.9) pot fi publicate în condițiile în care:
 - (a) există acordul catedrei de specialitate,

- (b) există referințe favorabile de la cel puțin doi specialiști în domeniu din afara Universității din Bacău;
 - (c) există certitudinea că minimum 50% din tiraj are desfacere asigurată prin Biblioteca Universității.
- (15.11) Ordinea de priorități la publicarea lucrărilor didactice se stabilește de către Consiliul Facultății de Inginerie.
- (15.12) Pentru alte lucrări decât cele menționate la (15.9), la solicitarea Comisiei, Consiliul Facultății poate hotărî subvenționarea parțială sau integrală a costurilor tipografice din fondurile Facultății de Inginerie.
- (15.13) Vor avea prioritate la subvenționarea finanțării, următoarele categorii de lucrări:
- (a) cele care apar simultan sub egida unei alte edituri românești (acreditată CNCISIS) sau din străinătate;
 - (b) cele care sunt realizate cu coautori din străinătate, fiind rezultatul unor colaborări didactice sau științifice bilaterale sau multilaterale realizate într-un cadru oficial;
 - (c) cele care sunt editate pe suport optic (CD-ROM).
- (16) În domeniul relațiilor interne și internaționale:**
- (16.1) Se va urmări realizarea programelor de mobilități (studenți și cadre didactice) din programul ERASMUS-SOCRATES într-un grad cât mai apropiat de 100%, pentru asigurarea finanțării viitoare.
- (16.2) Finanțarea mobilităților se va acorda, pentru fiecare contract, proporțional cu gradul de îndeplinire din anul anterior, încurajându-se astfel dimensionarea echilibrată a contractelor și stimulându-se seriozitatea, competența și profesionalismul.
- (16.3) Se va oferi un supliment de finanțare acelor contracte prin care sunt atrași studenți străini la Facultatea de Inginerie și prin care cadre didactice de la universitățile partenere vin și predau la Facultatea de Inginerie.
- (16.4) Vor fi stimulate cadrele didactice care reușesc încheierea unor acorduri bilaterale cu universități din străinătate, atât la nivel de facultate, cât și la nivelul catedrelor, centrelor de cercetare sau laboratoarelor, acorduri prin care se acordă burse de studiu și/sau de cercetare studenților și cadrelor didactice din Facultatea de Inginerie.
- (17) În domeniul imaginii facultății:**
- (17.1) Vor fi popularizate în media locală și regională oferta educațională a facultății, oportunitățile care li se oferă absolvenților Facultății de Inginerie.
- (17.2) Se va realiza broșura de popularizare a facultății, care va fi distribuită anual în licee în perioada premergătoare organizării concursului de admitere.
- (17.3) Se va activa site-ul propriu al Facultății de Inginerie, acesta fiind actualizat periodic pentru a oferi informații cât mai complete și de actualitate referitoare la oferta educațională, oferta de cercetare, manifestări științifice, corp profesoral ș.a.m.d. Fiecare catedră, departament, centru de cercetare, va avea pagina sa proprie.
- (17.4) Se vor stabili acorduri bilaterale cu agenții economici din regiune, în vederea plasării studenților în practica de specialitate, precum și în vederea unei angajări ulterioare a absolvenților facultății.

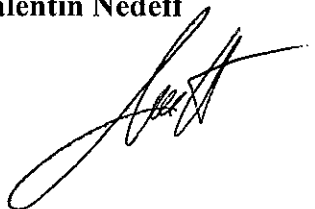
CAPITOLUL IV. DISPOZIȚII FINALE

- (18) Odată cu aprobarea prezentului Regulament privind organizarea și funcționarea Comisiei de Cercetare Științifică, Relații Internaționale și Imagine a Facultății de Inginerie, orice reglementare anterioară a Consiliului Facultății de Inginerie se anulează.
- (19) Prezentul Regulament intră în vigoare la data aprobării lui de către Consiliul Facultății de Inginerie.

Aprobat în ședința Consiliului Facultății de Inginerie din data de 20 aprilie 2004.

DECAN,

**Prof.univ.dr.ing.
Valentin Nedeff**



Secretar științific al Consiliului Facultății,

**Prof.univ.dr.ing.
Lucian Gavrilă**

