

- EXTRAS -

**PROCES VERBAL**  
**încheiat în cadrul ședinței Consiliului facultății**  
**din data de 03 martie 2016**

Ordinea de zi:

1. Avizarea candidaților la funcția de decan FIAB 2016-2020 (conf. LEN 1/2011 art. 207 al. 5 lit. b, cartei UDJGL art. 37 al. 3 și Metodologiei interne a UDJGL de organizare a alegerilor art. 11 al. 6) - prezintă decanul FIAB.

Documente atasate:

-Legea Educației Naționale nr. 1/2011

-Carta UDJGL

-Metodologia internă de organizare și desfășurare a alegerilor pentru structurile și funcțiile de conducere de la nivelul facultăților și universității 2015-2016.

2. Nominalizarea candidatului din partea consiliului facultății pentru a face parte din comisia de desemnare a decanului.

Ședința este statutară prin prezența a 14 membri din cei 14 care constituie Consiliul facultății.

Domnul decan, conf. dr. ing. Cristian Silviu Simionescu, conduce ședința și face cunoscut că pentru funcția de decan în perioada 2016-2020, au fost depuse 4 dosare după cum urmează:

1. Conf. ec. dr. ing. Goanta Adrian Mihai
2. Conf. dr. ing. Nastac Marian Silviu
3. Prof. dr. fiz. Picu Mihaela Emma
4. Conf. dr. ing. Simionescu Cristian Silviu

Domnul decan, face cunoscut că fiecare dosar are avizul Oficiului juridic, al UGAL.

Toate dosarele au primit avizul pozitiv.

Se da cuvântul fiecărui candidat, în ordine alfabetică pentru prezentarea programului managerial.

.....  
După întrebările adresate și discuțiile purtate se trece la **votul secret** al candidaților.

Se propune componenta comisiei de numărare a voturilor:

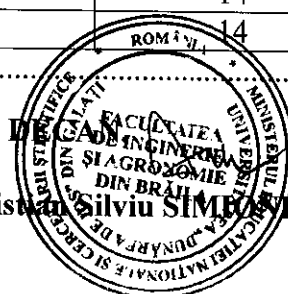
Au fost propuși:

1. Conf. dr. ing. Dragan Nicusor
2. Conf. dr. ing. Eftimie dorin
3. Student Caraman Dragos Iulian

După respectarea procedurii și a efectuării votului, comisia de numărare a voturilor face cunoscute rezultatele:

Nr. crt.	Numele și prenumele candidatului	Nr. total voturi valabil exprimate	Vot PENTRU
1	GOANTA Adrian Mihai	14	6
2	NASTAC Marian Silviu	14	10
3	PICU Mihaela Emma	14	4
4	SIMIONESCU Cristian Silviu	14	9

.....  
Conf. dr. ing. Cristian Silviu SIMIONESCU



ROMÂNIA  
MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE  
UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI



UNIVERSITATEA "DUNĂREA DE JOS" DIN GALAȚI
Nr. Inregistrare <u>e 1993</u>
Data Intrare/ieșire <u>2 03 2016</u>

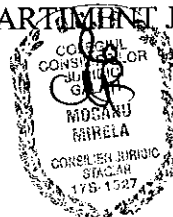
## AVIZ

În conformitate cu prevederile articolului 19, alin. (6) din „*METODOLOGIA INTERNĂ DE ORGANIZARE ȘI DESFĂȘURARE A ALEGERILOR PENTRU STRUCTURILE ȘI FUNCȚIILE DE CONDUCERE DE LA NIVELUL FACULTĂȚILOR ȘI UNIVERSITĂȚII 2015-2016*”, aprobată prin Hotărârea Senatului universitar 156/04.11.2015, domnului conf. dr. ing. Cristian-Silviu SIMIONESCU îndeplinește condițiile pentru participarea la concursul de ocupare a funcției de decan.

Prin raportare la dispozițiile articolului 19, alin. (8) din Metodologie, avizul conform al compartimentului juridic din cadrul Universității „Dunărea de Jos” asupra dosarului de concurs al domnului conf. dr. ing. Cristian-Silviu SIMIONESCU este **pozitiv**.

Galați  
02.03.2016

COMPARTIMENT JURIDIC,



ROMÂNIA  
MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE  
UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI



DECLARAȚIE PE PROPRIA RĂSPUNDERE

Subsemnatul, SIMIONESCU CRISTIAN SILVIU, identificat prin CF,  
seria XR, nr. 310550 CNP 15903240900, domiciliat în BRAILA, strada  
MIDU PAVU, nr. 7, bl. AB3 sc. 4, ap. 19, în calitate de participant la  
concursul organizat de Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, în conformitate cu prevederile  
art. 211, alin. (4) din Legea educației naționale nr. 1/2011, pentru ocuparea funcției de decan la  
toate facultățile din cadrul UDJG, declar pe propria răspundere că am citit, înțeleg și îmi asum  
prevederile Metodologiei interne de organizare și desfășurare a alegerilor pentru structurile și  
funcțiile de conducere de la nivelul facultăților și universității 2015-2016, referitoare la procedura  
de evaluare a candidaților la funcția de decan, prevăzută în Anexa 3 din metodologie.

Data,

29.02.2016

Semnătura,

UNIVERSITATEA "DUNĂREA DE JOS" DIN GALAȚI

00 12/2

UNIVERSITATEA "DUNĂREA DE JOS" DIN GALAȚI
Nr. înregistrare C 1847
Data intrării/ieșirii 29.02.2016

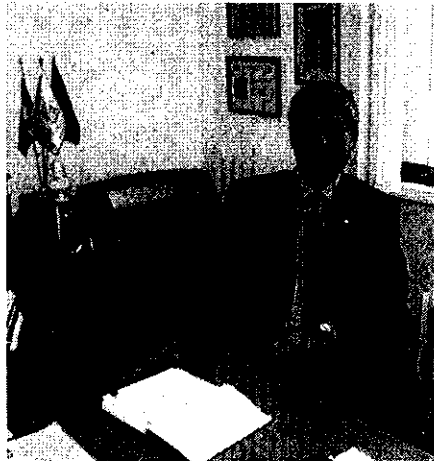
**DOSAR CONCURS PENTRU  
FUNCTIA DE DECAN LA  
FACULTATEA DE  
INGINERIE ȘI AGRONOMIE  
DIN BRĂILA**

**CANDIDAT: Conf.dr.ing.Cristian-Silviu  
SIMIONESCU**

## Opis

1	Curriculum vitae	1
2	Program managerial	6
3	Fișă autoevaluare 2015	12
4	Fișă autoevaluare 2014	16
5	Fișă autoevaluare 2013	19
6	Fișă autoevaluare 2012	22
7	Realizări relevante - anexe	25
8	Anexa 1 – publicistică și cercetare	26
9	Anexa 2 – legitimație ModTech	28
10	Anexa 3 – dovada colectiv redacțional Geogebra	29
11	Anexa 4 – lista specialiștilor în mecanisme, organe de mașini, transmisii mecanice, tribologie și roboți	32
12	Anexa 5 – RISTaS – pagina personală recenzor	33
13	Anexa 6 – ATINER – certificat de membru	34
14	Anexa 7 – WSEAS – pagina personală recenzor	35
15	Anexa 8 – raportul decanului 2013 - 2015	36
16	Anexa 9 – documentație depusă pentru grant HORIZON 2020 – PRIMAL	61
17	Anexa 10 – lista partenerilor	71
18	Anexa 11 – dovada responsabil partener grant PRIMAL	73
19	Anexa 12 – dovada responsabil program ERASMUS	77
20	Anexa 13 – raportul decanului 2012	84

## Curriculum Vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **Simionescu Cristian Silviu**  
Adresa(e) Anton Pann nr.7, 810538 Braila (România)  
Telefon(oane) (0040)239673921 Mobil | (0040)745352090, (0040)725300051  
E-mail(uri) cristian.simionescu@ugal.ro  
Naționalitate(-tăți) română  
Data nașterii 28/03/1959  
Sex Bărbătesc

### Experiența profesională

Perioada 15/06/1998 →  
Funcția sau postul ocupat Conferențiar universitar  
Activități și responsabilități principale Cursuri și activități de proiect și laborator pentru disciplinele: Organe de Mașini, Fiabilitatea și  
Mentenanța Mașinilor de Construcții, Managementul Cercetării.  
Numele și adresa angajatorului Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Facultatea de Inginerie din Brăila, Catedra de Științe  
Inginerești și Management  
Calea Călărașilor nr.29, 810008 Brăila (România)  
Tipul activității sau sectorul de activitate Activitate didactică și de cercetare

Perioada 05/04/2012 →  
Funcția sau postul ocupat Decan  
Activități și responsabilități principale Reprezentarea facultății și asigurarea managementului și conducerii acesteia.  
Numele și adresa angajatorului Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Str. Domnească nr. 47, 800008 Galați (România)  
Tipul activității sau sectorul de activitate Post de decizie, activitate de îndrumare și coordonare



Perioada	02/2000 - 02/2004
Funcția sau postul ocupat	Prodecan
Activități și responsabilități principale	Coordonare și îndrumare studenți în legătură cu activitatea didactică, cercetarea științifică studentească, acțiuni extrașcolare, coordonare și control acțiuni și activități legate de baza materială și personalul tehnic și administrativ
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Facultatea de Inginerie din Brăila, Catedra de Științe Tehnice, Mașini și Acționări Str. Domnească nr. 47, 800008 Galați (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități de coordonare, îndrumare și control legate de studenți, baza materială și personalul tehnic și administrativ
Perioada	10/08/1992 - 15/06/1998
Funcția sau postul ocupat	șef lucrări
Activități și responsabilități principale	Cursuri și activități de proiect și laborator pentru disciplinele: Organe de Mașini, Fiabilitatea și Mentenanța Mașinilor de Construcții, Tribologie.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Facultatea de Inginerie din Brăila, Catedra de Utilaj Tehnologic și Tehnologii Str. Domnească nr. 47, 800008 Galați (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare
Perioada	01/12/1990 - 10/08/1992
Funcția sau postul ocupat	asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activități de proiect și laborator pentru disciplinele: Organe de Mașini, Fiabilitatea și Mentenanța Mașinilor de Construcții, Tribologie, Construcția și Exploatarea Dispozitivelor.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Facultatea de Inginerie din Brăila, Catedra de Științe Inginerești și Management Str. Domnească nr. 47, 800008 Galați (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare
Perioada	05/03/1990 - 01/12/1990
Funcția sau postul ocupat	Șef laborator de cercetare și proiectare scule, dispozitive și verificatoare
Activități și responsabilități principale	Coordonare activități de cercetare și proiectare scule, dispozitive și verificatoare, testare și experimentare produse noi și modernizate
Numele și adresa angajatorului	S.C. PROMEX S.A. Str. Industriilor nr. 17, 810391 Brăila (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Coordonare activități de cercetare, proiectare și experimentare
Perioada	15/09/1986 - 05/03/1990
Funcția sau postul ocupat	Inginer proiectant
Activități și responsabilități principale	Cercetare și proiectare scule, dispozitive și verificatoare
Numele și adresa angajatorului	S.C. PROMEX S.A. Str. Industriilor nr. 17, 810391 Brăila (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare și proiectare scule, dispozitive și verificatoare
Perioada	07/10/1984 - 15/09/1986
Funcția sau postul ocupat	Inginer stagiar
Activități și responsabilități principale	Cercetare și proiectare scule, dispozitive și verificatoare
Numele și adresa angajatorului	S.C. PROMEX S.A. Str. Industriilor nr. 17, 810391 Brăila (România)

Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare și proiectare scule, dispozitive și verificatoare
Perioada	07/08/1984 - 07/10/1984
Funcția sau postul ocupat	Inginer stagiar
Activități și responsabilități principale	Proiectare și coordonare execuție matrițe de injectat mase plastice
Numele și adresa angajatorului	I.M. Codlea S.A. Str. Rampei nr. 1, 505100 Codlea - jud. Brașov (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiectare și coordonare execuție matrițe de injectat mase plastice
Perioada	15/03/2000 - 30/11/2006
Funcția sau postul ocupat	Manager general
Activități și responsabilități principale	Coordonare și control activități de proiectare și execuție construcții civile și industriale
Numele și adresa angajatorului	S.C. LindRO Construct S.R.L. Calea Călărașilor nr. 56, Brăila (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Coordonare și control activități de proiectare și execuție construcții civile și industriale
Perioada	01/03/1999 - 15/03/2000
Funcția sau postul ocupat	Director tehnic
Activități și responsabilități principale	Coordonare și control activități de proiectare și execuție construcții civile și industriale
Numele și adresa angajatorului	S.C. Pro Design Art S.R.L. Calea Călărașilor nr. 15, 810017 Brăila (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Coordonare și control activități de proiectare și execuție construcții civile și industriale

### Educație și formare

Perioada	22/02/2012 - 23/02/2012
Calificarea/diploma obținută	Curs de Managementul Calității în Învățământul Superior
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Comunicarea pentru Managementul Universitar, Managementul Proceselor și Ameliorarea Calității în Universități, Acreditarea și Certificarea Academică.
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Bdul Carol I nr. 11, 700506 Iași (România)
Perioada	05/06/2005 - 19/11/2005
Calificarea/diploma obținută	Studii postuniversitare de specialitate – Managementul Producției - Proiectare și Tehnologii
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea "Dunărea de Jos" Galați Str. Domnească nr.47, Galați (România)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii postuniversitare
Perioada	19/04/1999 - 14/05/1999
Calificarea/diploma obținută	Specializare în proiectarea și execuția construcțiilor din structuri metalice ușoare
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Calculul structurilor metalice subțiri, Proiectarea elementelor de închidere și etanșare, calculul încărcărilor provenite din zăpadă, vânt și cutremure.
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	KONTI STEEL A.B.E.E. Volos (Grecia)
Perioada	15/12/1990 - 08/02/1998
Calificarea/diploma obținută	Doctor în Științe Tehnice



Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite

Specializarea "Scule așchietoare"

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare

Universitatea "Dunărea de Jos" Galați  
Str. Domnească nr.47, Galați (România)

Perioada

05/02/1995 - 10/06/1995

Calificarea/diploma obținută

Certificat atestare limba engleză "Business English"

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare

PHARE - INCAF  
Str. Mercur nr. 56, Brăila (România)

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Atestat limba Engleză

Perioada

01/10/1979 - 15/07/1984

Calificarea/diploma obținută

Inginer

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare

Universitatea "Transilvania" Brașov  
Bdul Eroilor nr. 29, 500036 Brașov (România)

Perioada

15/09/1974 - 15/07/1978

Calificarea/diploma obținută

Absolvent liceu cu bacalaureat

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare

Liceul "Nicolae Băcescu"  
Bdul A.I.Cuza, Brăila (România)

## Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (\*)

Engleză

Franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral			
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

(\*) Cadrului european comun de referință pentru limbi

Competențe și abilități sociale

Capacitate foarte bună de adaptare la medii multiculturale, abilități de comincare și negociere

Competențe și aptitudini organizatorice

Capacitate de organizare și coordonare pentru o gamă largă de activități:  
- Decan al Facultății de Inginerie și Agronomie din Brăila în perioada 2012 – 2016;  
- Prodecan al Facultății de Inginerie din Braila în perioada 2000-2004;  
- Director de direcție de cercetare în cadrul Centrului MECMET - autorizat CNCIS (perioada 2000 - 2014);  
- Director centru de cercetare CCCAM "Lunca" – 2014 →  
- Director de contract de cercetare (contract cu terți);  
- Experiență în managementul echipei de cercetare;  
- Manager firma privată de construcții (perioada 2000 - 2006).

Competențe și aptitudini tehnice

Capacitate foarte bună de a genera metodologii de proiectare și execuție (verificate deja) pentru orice echipament, subansamblu sau reper component dar și pentru construcții civile sau industriale.

Competențe și aptitudini tehnice	Capacitate foarte bună de a genera metodologii de proiectare și execuție (verificate deja) pentru orice echipament, subansamblu sau reper component dar și pentru construcții civile sau industriale.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Cunoaștere foarte bună a sistemelor de operare Windows și a instrumentelor Microsoft Office™ (Word™, Excel™ și PowerPoint™). Cunoaștere foarte bună a aplicațiilor grafice pe calculator (Adobe Illustrator™, PhotoShop™). Cunoaștere avansată a programelor: Moldflow, Advantedge.
Alte competențe și aptitudini	Alte preocupări în timpul liber: lectură, șah, tenis de câmp.
Permis de conducere	B

### Informații suplimentare

#### Domenii de competență:

- Inginerie mecanică și industrială - asistență tehnică și consultanță pentru activități de cercetare - proiectare - execuție mașini, echipamente și instalații;
- Construcții civile și industriale - asistență tehnică și consultanță pentru activități de cercetare - proiectare - execuție structuri metalice din profile ușoare, închideri și învelitori;
- Management pentru asigurarea calității.

#### Activitate de cercetare și publicistică:

Activitatea de cercetare s-a materializat prin participări la conferințe naționale și internaționale și prin publicarea unui număr însemnat de lucrări, după cum urmează:

- 9 lucrări indexate ISI;
- 16 lucrări susținute și publicate la conferințe internaționale;
- 3 lucrări publicate sub egida Academiei Române;
- 20 lucrări publicate în Analele universităților din România (BDI sau B+);
- 9 lucrări publicate la conferințe internaționale desfășurate în România;
- 27 lucrări publicate la conferințe și simpozioane desfășurate în România;
- 1 lucrare publicată în reviste de specialitate din România;
- 1 lucrare invitate la conferință internațională clasificată ISI;
- 1 carte publicată la editură din străinătate;
- 3 cărți publicate în edituri recunoscute CNCSIS;
- 9 manuale, cursuri și monografii publicate în edituri locale și centrale;

#### Alte cursuri de specializare, diplome și calificări:

- Expert tehnic judiciar din 25.11.2011;
- Expert evaluator ARACIS din 21.12.2010.

#### Referent științific:

- RISTaS - Research Institute for Science, Technology and Society
- World Scientific and Engineering Academy and Society;
- ATINER – Athens Institute for Education and Research.

#### Membru în bordul editorial al unor publicații:

- GEOGEBRA – ISSN 2068 - 3227

#### Membru în comitete sau organizații științifice:

- Membru AGIR;
- Membru MODTECH (Modern Technologies);
- Membru WSEAS (World Scientific and Engineering Academy and Society)
- Membru ATINER – Athens Institute for Education and Research
- RISTaS - Research Institute for Science, Technology and Society

*Am*

**Programul managerial pentru perioada 2016 - 2020**  
**al conf. dr. ing. Cristian Silviu SIMIONESCU pentru funcția de**  
**Decan al Facultății de Inginerie și Agronomie din Braila**

*Nimic nu este imposibil pentru cel  
care nu trebuie să le facă singur.*

*Ed Murphy*

## **1. INTRODUCERE**

Candidez pentru al doilea mandat la funcția de decan al Facultății de Inginerie și Agronomie din Brăila cu sentimentul datoriei împlinite, cu dorința de a duce la bun sfârșit lucrurile începute dar și cu convingerea că sunt încă multe de făcut pentru ca facultatea noastră să-și continue drumul ascendent pe care se află din 2012.

Voi rezuma pe scurt o retrospectivă prin obiectivele programului managerial pentru perioada 2012-2016 argumentând cu realizările aceleiași perioade.

Astfel, printre obiectivele majore pe termen lung, mediu sau scurt, prezentate în 2012, amintesc:

- *Dezvoltarea facultății prin diversificarea ofertei educaționale în concordanță cu dezvoltarea economică și industrială regională.*

În acest sens a fost reacreditat programul de studii *Ingineria și managementul resurselor tehnologice în construcții*, care pierduse acreditarea prin nerulare. De asemenea, au fost modernizate planurile de învățământ pentru toate programele de studii.

- *Dezvoltarea cercetării științifice prin stimularea participării la competiții naționale și internaționale precum și prin derularea unor contracte de cercetare cu societăți comerciale cu capital privat.*

În perioada 2012-2016 în facultate au fost câștigate și se derulează două granturi de cercetare, majore. De asemenea, a fost depusă la Comisia europeană spre evaluare documentația unui alt grant, în care facultatea este partener într-un proiect cu 21 membri din toată Europa, responsabilul de proiect fiind din Italia.

- *Înființarea unor noi centre de cercetare orientate pe domenii de interes național și european; (dacă vor apare colaborări cu centre recunoscute, acestea vor fi făcute prin subcontractare pentru ca să se poată dispune de punctajul acordat de criteriile de evaluare).*

A fost înființat Centru de cercetare și consultanță agronomică și de mediu LUNCA, cu participare dublă, facultatea noastră și S.C. Agricost S.R.L. Centrul derulează 15 teme/contracte de cercetare în domeniul agricol.

- *Organizarea conferințelor internaționale în cadrul facultății după un program bine mediatizat, astfel încât să crească eficiența acțiunilor și să fie proiectată cercetarea științifică a colectivelor de cercetători din facultate către mediul industrial, economic și investițional.*

În acest sens, în anul 2015 prin organizarea asigurată de ș.l.dr.ing. Luxița Râșnoveanu, în facultate a avut loc conferința *Strategii privind plantele de cultură oleice și proteice în conceptul de agricultură*. Conferința a avut caracter internațional prin participarea dlui prof.

*Am*

6

Vladimir Rotaru de la Institutul de genetică din Chișinău – Republica Moldova. Este un început timid dar facultatea dispune de resurse pentru a continua și dezvolta seria începută.

- *Stabilirea strategiei de dezvoltare a facultății.*

S-a gândit și este în proces de aplicare strategia de dezvoltare a facultății. Școala noastră va furniza specialiști pentru cât mai multe domenii cu aplicabilitate în agricultură. Astfel, este în curs de depunere (pentru a doua oară) dosarul pentru autorizarea programului de licență *Mașini și instalații pentru agricultură și industria alimentară*, planul de învățământ al specializării *Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice* va fi modificat prin introducerea mai multor discipline specifice sistemului ecologic agricol iar specializarea *Ingineria și managementul resurselor tehnologice în construcții* asigură și specialiștii pentru îmbunătățiri funciare și alte construcții agricole.

- *Promovarea imaginii facultății în mijloace mass-media.*

Toate acțiunile menționate mai sus, vizita ministrului agriculturii din anul 2014, granturile internaționale în derulare, festivitatea organizată cu ocazia împlinirii a 25 ani de învățământ superior tehnic în Brăila, monografia lansată cu această ocazie, apariția la Realitatea TV la ora de vârf (20.00-20.30) sunt realități care au avut ca efect promovarea imaginii facultății în țară și în străinătate.

Cele menționate mai sus reprezintă dovada respectării promisiunilor făcute la începutul mandatului care se încheie dar și o garanție a faptului că programul managerial pe care îl propun pentru perioada 2016-2020 va fi realizat.

Candidez din nou cu convingerea că mandatul 2016-2020 va fi greu, cu multe obstacole dar și cu certitudinea că numai împreună le vom depăși.

Candidez cu speranța că mă veți sprijini să dezvoltăm facultatea, să asigurăm un mediu academic și democratic.

## 2. PRINCIPII DE MANAGEMENT

Stabilirea obiectivelor și modalităților de îndeplinire a acestora este influențată de contextul actual.

Perioada de schimbări, subfinanțarea și lipsa locurilor de muncă se menține, astfel că în perioada următoare eforturile universităților de a rezista precum și de a pregăti specialiști în concordanță cu cererea pieței muncii vor fi foarte mari.

Vom reuși doar dacă vom conștientiza realitatea și vom aplica strategia câștigătoare.

Lipsa locurilor de muncă din zonă influențează negativ dinamica numărului candidaților pentru admiterea în facultatea noastră.

De asemenea, scăderea numărului potențialilor studenți a fost provocată și de competiția internă și internațională tot mai dură, de exportul de inteligență și nu în ultimul rând de lipsa evidentă de viziune politică unitară la nivel național sau regional.

Contextul prezentat, valul de evaluări prin care urmează să trecem, impun o strategie coerentă de management cu obiective specifice pe termen scurt, mediu și lung.

Ca și în mandatul care se încheie, actul de conducere va fi jalonat de următoarele principii:

- Principiul angajării responsabilității publice prin care facultatea își păstrează și dezvoltă prestigiul în societate;

- Principiul libertății academice;
- Principiul actului de conducere democratic;
- Principiul transparenței și al colaborării;
- Principiul echității și egalității de șanse;
- Principiul conform căruia facultatea și corpul profesoral există pentru studenți și prin studenți și nu invers.

### **3. OBIECTIVE STRATEGICE GENERALE**

#### **OBIECTIVE PE TERMEN LUNG**

Este firesc că voi păstra gândirea strategică și voi adăuga noi direcții ce au rezultat ca urmare a modificărilor apărute în contextul socio-economic regional. În aceste condiții, obiectivele pe termen lung sunt:

- Dezvoltarea facultății prin adaptarea ofertei educaționale la nivelul dezvoltării economice și industriale regionale;
- Dezvoltarea cercetării științifice prin stimularea participării la competiții naționale și internaționale;
- Încurajarea inițiativelor tinerilor cercetători, sprijinirea activității acestora și recompensarea inițiativelor aplicate;
- Creșterea numărului de studenți ca urmare a creșterii gradului de atractivitate a specializărilor facultății;
- Creșterea calității actului didactic și de cercetare prin evaluarea periodică a disciplinelor din planul de învățământ și a cadrelor didactice;
- Intensificarea activității specifice a centrelor de cercetare aflate în structura facultății;
- Intensificarea activităților de consultanță și expertiză în cadrul centrelor facultății, valorificarea potențialului experților acreditați național sau internațional și creșterea numărului acestora;
- Continuarea organizării conferințelor internaționale din cadrul facultății. Trebuie folosite întâlnirile cu partenerii străini din contracte pentru organizarea unor simpozioane de profil;
- Înființarea de laboratoare didactice și de cercetare;
- Stimularea și sprijinirea conferențiarilor și a profesorilor pentru abilitare. Acest lucru înseamnă de fapt creșterea numărului conducătorilor de doctorat din facultate;
- Atragerea de surse noi de finanțare pentru dotarea laboratoarelor;

#### **OBIECTIVE PE TERMEN MEDIU ȘI SCURT**

- Continuarea strategiei de dezvoltare a facultății;
- Reacreditarea tuturor specializărilor;
- Reorganizarea și acreditarea masterelor profesionale existente;
- Introducerea de noi metode de predare atractive și eficiente;

*Am*

- Completarea aplicațiilor didactice cu lucrări moderne prin programarea (dacă este cazul) unor ședințe compacte la laboratoarele universității.
- Îmbunătățirea structurii proiectelor de licență. De asemenea, propun cooptarea în comisiile de examene de licență a unor specialiști recunoscuți din afara școlii, din mediul academic și/sau economic;
- Organizarea anuală a evenimentului „Zilele porților deschise la FIAB” la care vor fi invitați elevi din liceele din zonă;
- Organizarea de lucrări de laborator atractive pentru elevii de liceu;
- Organizarea de competiții științifice și/sau sportive la care să participe și elevi de liceu;
- Organizarea semestrială a unei mese rotunde la care să fie invitați reprezentanți ai unor societăți comerciale din zona de S-E și studenți;
- Promovarea imaginii facultății în mijloace mass-media;

#### **4. DIRECȚII DE ACTIVITATE**

##### **Coordonata didactică**

- Crearea unor noi specializări în funcție de cerințele pieței și în concordanță cu expertiza colectivului de cadre didactice din FIAB;
- Acordarea programelor analitice cu competențele pe care trebuie să le aibă un absolvent în conformitate cu descrierea ocupațiilor din COR (Codul Ocupațiilor din România);
- Compatibilizarea planurilor de învățământ și a programelor analitice cu cele existente în comunitatea europeană;
- Analiza programelor analitice în facultate pentru o corelare continuă a acestora, pe măsura transformărilor aduse de cerințele mereu în schimbare;
- Perfecționarea cadrelor didactice și dezvoltarea mobilității acestora;
- Perfecționarea stagiilor de practică a studenților. Se va continua astfel participarea studenților facultății noastre la stagiile de practică organizate de SHAFFLER România;
- Dezvoltarea performanțelor profesionale și științifice ale absolvenților de masterat;
- Orientarea profesională a studenților în funcție de abilități și competențe;
- Întocmirea transparentă și echilibrată a normelor didactice. Se va continua respectarea reglementărilor legale cât și a hotărârilor Consiliului de administrație referitor la dimensionarea normelor didactice;
- Orientarea politicii de angajare către absolvenții de excepție. Facultatea se află la un moment de cumpănă în ceea ce privește colectivul de cadre didactice. În 2012 funcționa un număr de 42 titulari iar la 01 octombrie 2015 mai erau doar 35. De asemenea, a scăzut semnificativ numărul de asistenți și lectori/șef lucrări, fapt ce generează mari dificultăți în îndeplinirea criteriilor A.R.A.C.I.S.

*Am*

### **Coordonata de cercetare științifică**

- Dezvoltarea activității de cercetare în cadrul centrelor de cercetare ale facultății și transformarea acestora în condiție pentru promovare;
- Lansarea unei competiții locale adresată tinerilor cercetători în urma căreia să fie acordat premiul pentru cea mai bună lucrare științifică publicată într-o revistă cu impact;
- Sprijin pentru organizarea anuală a sesiunilor științifice studentești și premiarea studenților cu rezultate deosebite;
- Creșterea vizibilității și mediatizarea realizărilor deosebite ale membrilor facultății.

### **Coordonata organizatorică**

- Transparență decizională și fluidizarea informației;
- Întâlniri de lucru cu directorii de departament de câte ori este nevoie pentru a discuta, analiza și aplica măsuri de îmbunătățire a activității didactice și de cercetare;
- Îndeplinirea tuturor obligațiilor din fișa postului;
- Demararea acțiunilor privind proiectarea și realizarea unei minisere la sediul din Vidin. În acest sens există discuții avansate privind aprobările necesare precum și pentru asigurarea prin sponsorizare a materialelor necesare;
- Intensificarea acțiunilor privind achiziționarea/preluarea în folosință a unei suprafețe agricole necesară pentru acreditarea specializărilor de profil.

### **Coordonata parteneriatelor**

- Parteneriat cu departamente de profil din universități din străinătate;
- Parteneriat cu institutele de cercetare de profil din zona de S-E;
- Parteneriat cu instituțiile de învățământ preuniversitar de profil din zonă;
- Parteneriat cu firmele de profil din zonă;
- Parteneriate cu organizații non-guvernamentale;
- Parteneriate public-private pentru obținerea de sponsorizări.

### **Coordonata promovării imaginii facultății**

- Asigurarea unei căi eficiente de comunicare și colaborare cu autoritățile locale;
- Elaborarea unei strategii privind popularizarea ofertei educaționale a facultății și diseminarea succeselor obținute de comunitatea academică a facultății și universității;
- Promovarea facultății atât prin mass-media cât și prin legătura directă cu posibillii candidați;
- Contacte cu inspectoratele școlare județene și liceele din zona de S-E.
- Realizarea periodică de pliante de prezentare a facultății în limba română și engleză;
- Realizarea unei broșuri de prezentare a facultății;
- Realizarea unei baze de date cu traseul profesional al absolvenților facultății;
- Organizarea de întâlniri între studenți și absolvenți de succes.

## 5. CONCLUZII

Elementele care au stat la baza elaborării prezentului program managerial au fost calitatea în educație, excelența în cercetare, continuitatea, competitivitatea, performanța, eficiența, dialogul, parteneriatul cu învățământul liceal și cu mediul socio-economic, colaborarea cu colective prestigioase din învățământul universitar al domeniului.

Programul are un caracter dinamic fiind deschis modificărilor și adaptărilor impuse de necesitățile care vor apărea pe parcurs și nu-și va putea atinge obiectivele fără susținerea întregii comunități academice a facultății. Prin urmare, pentru implementarea lui fiecare membru al facultății este rugat să-l analizeze, să-și aducă contribuția la îmbunătățirea lui și să participe activ la implementarea sa practică.

*Abandonarea unui țel demonstrează că nu crezi suficient de mult în tine însuși. Cei care înving nu abandonează niciodată, cei care abandonează nu înving niciodată.*

*Ed Murphy*





**Conf.dr.ing. Cristian Silviu Simionescu**  
**Realizări relevante**

**1/ Publicistică – cercetare.**

Lista lucrărilor publicate pe care le consider reprezentative este atașată – *anexa 1*.

**2/ Vizibilitate națională și internațională**

Sunt membru al mai multor asociații profesionale, naționale și internaționale, după cum urmează:

- **Asociații profesionale naționale**

- o Membru A.G.I.R. – Asociația Generală a Inginerilor din România;
- o Membru Modtech – Societatea profesională de Tehnologii Moderne de Prelucrare - *anexa 2*;
- o Membru SRMTA (Societatea Română de Mecanică Tehnică Aplicată);
- o Membru în colectivul de redacție al revistei GEOGEBRA – *anexa 3*;
- o Membru al colectivului de experți evaluator A.R.A.C.I.S.;
- o Membru al listei specialiștilor în mecanisme, organe de mașini, tribologie și roboți – 1998 – *anexa 4*;
- o Membru CNEJ – Corpul Național al Experților Tehnici Judiciari.

- **Asociații profesionale internaționale**

- o RISTaS – Research Institute for Science, Technology and Society – expert recenzor – *anexa 5*;
- o ATINER – Athens Institute for Education and research – membru – *anexa 6* ;
- o WSEAS – World Scientific and Engineering Academy and Society - expert recenzor – *anexa 7*.

**3/ Experiență managerială**

- 2000 – 2004 – Prodecan. Ca membru al conducerii facultății, am reușit să schimb toate specializările existente (dubluri ale celor din facultatea de Mecanică) și să învățământul superior ethnic la Brăila;
- 2012 - 2016 – Decan. Realizările acestei perioade sunt prezentate în detaliu în Raportul decanului – starea facultății – *anexa 8*.

**4/ Proiecte de cercetare dezvoltare, colaborări**

- Pe data de 17 februarie 2016 a fost depus la European Commission proiectul cu denumirea **PRIMAL – profitable and Resource-efficient Industrial crop applications for Marginal Agricultural Land** în calitate de responsabil partener – *anexele 9, 10 și 11*;
- Responsabil subprogram ERASMUS – *anexa 12*.



## Books and monographies

- 1/ Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila – UN SFRET DE SECOL DE EXISTENȚĂ – Galați University Press, 2015, ISBN 987-606-696-045-8
- 2/ Detachable Small Plates Tools for Toothing High Pitch Gear – LAMBERT ACADEMIC PUBLISHING – Saarbrücken 2015, ISBN 978-3-659-43866-0
- 3/ Mentenanta si fiabilitatea masinilor – AGIR Publishing House – Bucuresti 2014, ISBN 978-973-720-547-6
- 4/ Organe de masini si elemente de cuplare si amortizare. Indrumar pentru lucrari practice de laborator - AGIR Publishing House – Bucuresti 2014, ISBN 978-973-720-548-3
- 5/ Simionescu C.S., Simionescu M.A., Prejban C. – Album de dispozitive pentru prelucrari mecanice, Editura SAPIENS, Braila, 1994, ISBN 973-96732-0-1
- 6/ Simionescu C.S. - Organe de mașini, note de curs, Universitatea Dunărea de Jos din Galați, 1993

## Scientific papers – representative

- 1/ Daniela L. Buruiana, Catalina Iticescu, Geanina L. Tiron, Ștefan Pintilie, Cristian Silviu Simionescu, Ștefan Balta - INFLUENCE OF NANOPARTICLES IN MEMBRANE PROPERTIES, 2015, Materiale plastice, ISSN 0025-5289, IF 0,463.
- 2/ Daniela L. Buruiana, Geanina L. Tiron, Ștefan Pintilie, Cristian Silviu Simionescu, Ștefan Balta - INFLUENCE OF THE TiO<sub>2</sub> AND ZNO NANOPARTICLES ON THE PERMEATION PROPERTIES OF PSF MEMBRANES, 2015, Revista romana de materiale, ISSN 1583 – 3186, IF 0,538.
- 3/ Ștefan Balta, Daniela Laura Buruiana, Cristian Silviu Simionescu, Laurentia Geanina Tiron, Marian Bordei, Bart van der Bruggen - *Influence of relative air humidity and casting time on the permeation properties of PSf nanofiltration membranes* - Desalination and Water Treatment, 2015 ISSN 1944 – 3994, IF 0,988.
- 4/ S. Nastac, C. Debeleac, C. Simionescu - Transitory Dynamics Evaluation inside Driving System of Demolition-Cutting Technological Equipments due to Variable Tool-Material Interactions, 2015, *Applied Mechanics and Materials*, DOI:10.4028/www.scientific.net
- 5/ L. Daschievici, D. Ghelase, C.S. Simionescu – Research About Cutting Tool Blade Tribology Under Thermal Conditions Influence, -9<sup>th</sup> WSEAS International Conference on SYSTEM SCIENCE and SIMULATION on ENGINEERING (ICOSSE '10) – Iwate Prefectural University, Japan, October 4-6 2010.
- 6/ Carmen Debeleac, Cristian Simionescu, Silviu Năstac, Functional Assessments of Dynamics of the Vibratory-Driven Equipments with Belt Transmissions, 2014, *Applied Mechanics and Materials*, 657, 460-464, DOI:10.4028/www.scientific.net/AMM.657.460
- 7/ Silviu Năstac, Carmen Debeleac, Cristian Simionescu, Dynamic Diagnosis of Elastic Coupling Transmissions of Technological Equipments Based on Joint Time-Frequency Evaluations, *Applied Mechanics and Materials*, 657, 465-469, DOI:10.4028/www.scientific.net/AMM.657.465
- 8/ L. Grigorescu, Gh Oproescu, I. Diaconescu, C.S. Simionescu – Fourier Transform And Its Applications, 13<sup>th</sup> WSEAS Intl. Conference on Mathematical Method And Computational Techniques In Electrical Engineering – Angers – France, 17 –19 nov. 2011 (ISSN: 978-1-61804-051-0)
- 9/ I. Diaconescu, R. Patrascu, L. Grigorescu, C.S. Simionescu – New Strategy For Energy Management Program, 7<sup>th</sup> IASME / WSEAS Intl. Conference on Energy, Environment, Ecosystems and Sustainable Development - Angers – France, 17 –19 nov. 2011 (ISSN: 978-1-61804-052-7)
- 10/ S. Nastac, C.S. Simionescu - Theoretical Assessments on Dynamics of Helical Flexible Coupling within Vibratory Equipments, Multi-Conference on Systems & Structures (SysStruc '13), 26-28 September 2013, “Eftimie Murgu” University of Resita, Romania, Anul XX, (2013), Nr. 3, ISSN 1453 - 7397, pp.9-14
- 11/ N. Hauk, C.S. Simionescu - A Method For Determining The Pressure Loss Coefficients, Analele Universitatii “Dunarea De Jos “ din Galati, fascicula XIV, ISSN 1224-5615, 2012

12/ S. Nastac, C.S. Simionescu – Computational Dynamics Of Helical Flexible Coupling With Transitory Continuous Regime, The 5<sup>th</sup> International Conference Computational Mechanics and Virtual Engineering “COMEC 2013”, ISBN 978-606-19-0225-5, pg 297, 24 – 25 cot. 2013, Brasov

13/ L. Grigorescu, I. Diaconescu, C. S. Simionescu – Signal Processing Techniques, 6<sup>th</sup> IASME / WSEAS Intl. Conference on Circuits, Systems and Signals, Vouliagmeni, Greece, 7 – 9 March 2012 (ISSN: 978-1-61804-074-9)

14/ I. Diaconescu, C. S. Simionescu, L. Grigorescu – Optimal Dew Point In Paper Drying Process, 3<sup>th</sup> IASME / WSEAS Intl. on Fluid Mechanics and Heat and Mass Transfer, Vouliagmeni, Greece, 7 – 9 March 2012 (ISSN: 978-1-61804-074-9)

15/ L. Tomulescu, C. Falticeanu, C. S. Simionescu – INFLUENTA REGIMULUI DE LUCRU ASUPRA PROCESULUI DE UZURA LA ASCHIERE. Conferinta stiintifica internationala TMCR 2003 – Chisinau, ISBN 9975 – 9748 – 1 – 3, vol I, pg 330 – 333.

16/ L. Tomulescu, C. S. Simionescu – CERCETARI ASUPRA PROCESULUI DE FRECARA DIN ZONA DE ASCHIERE - Conferinta stiintifica internationala TMCR 2003 – Chisinau, ISBN 9975 – 9748 – 1 – 3, vol I, pg 326 – 329.

17/ L. Daschievici, D. Ghelase, I. Gorloch, C. Simionescu – MATHEMATICAL MODELLING OF THERMAL AREA IN CUTTING PROCESS – Proceeding of International Conference on Competitive of Manufacturing COMA “07, Stellenbosch University, South Africa, 2007, ISBN 0-1164-0, p 249-252.

18/ L. Daschievici, D. Ghelase, C.S. Simionescu – EXPERIMENTAL RESULTS OBTAINED IN RESEARCHING OF NON-COULOMBIAN FRICTION - Academia Romana, Institutul de mecanica solidelor, SISOM, Bucuresti 17-19 mai 2006

19/ S. Nastac, C. S. Simionescu - The Dynamic Calculus Of One Piece Elastic Coupler, Analele Universitatii Hunedoara – 2000, ISSN 1454-6531, Fascicola 4, p 78-81

### **Research contracts - representative**

1/ , Cercetari Privind Micsorarea Neuniformitati Incarcarii Energetice A Taisurilor Frezelor Melc Modul Echipate Cu Placute Schimbabile Din Carburi Metalice Sinterizare – Competitia M.I. de acordare a granturilor de cercetare, Contract 5007 poz. 20c. /1993 cu Ministerul invatamantului, 1993-1996 – Project manager

2/ Studiu in vederea determinarii cauzelor aparitiei defectiunilor la transmisiile Volvo Penta tip DP – G 1,68:1 ce echepeaza salupele fluviale de patrulare proiect CLASS 500 din dotarea Politiei de Frontiera Romane si modalitati de inlaturare a acestora, Contract nr. 536/2008, 2008 - Project manager

3/ Analiza Parametrilor Specifici ai Organelor de Tractiune si Ghidare la Ascensoarele de Persoane in Vederea Realizarii Exigentelor de Performanta ca Echipamente Inglobate in Constructii - Contract de cercetare (115/1996) cu Institutul de cercetari pentru echipamente si tehnologii de mecanizarea constructiilor, Perioada de derulare: 1996 – Research team member

### **Patents**

1/ Patent RO 90140, Robot cu actiune hidraulică, Inventors: Cristian-Silviu Simionescu

2/ Patent RO 79778, Cheie dinamometrică, Inventors: Mihai Simionescu, Chiorean Ioan, Cristian-Silviu Simionescu

*Am*