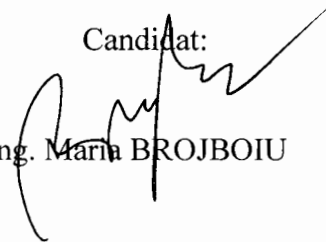


DOSAR CANDIDATURA

**FUNCTIA DE DIRECTOR DEPARTAMENT DE  
INGINERIE ELECTRICA, ENERGETICA SI  
AEROSPATIALA**

Candidat:

Prof.dr.ing. Maria BROJBOIU



# PLAN MANAGERIAL

**Prof .dr.ing. Maria BROJBOIU**

Planul managerial este elaborat pe ideea continuării misiunii de bază a Facultății de Inginerie Electrică, din a cărei structură face parte Departamentul de Inginerie Electrică, Energetica și Aerospațială și anume :

- pregătirea de ingineri în domeniul electric, energetic și aerospațial, asigurând o paletă largă de cunoștințe inclusive în domeniul IT
- dezvoltarea cercetării științifice în aceste domenii, în contextul provocărilor generate de conjunctura economică și socială a țării și a unei puternice interdependențe la nivel global.

Contextul economic actual ne obligă la asumarea unor responsabilități privind sistemul educațional cu cele două componente: **curricula și managementul** care să asigure pregătirea studenților în concordanță cu cerințele societății bazate pe **economie de piață, libertăți individuale și competiția valorilor**, compatibile cu învățământul european.

Prin urmare activitatea departamentului trebuie să evolueze în acord cu prioritățile:

- Compatibilizarea europeană a curriculei și reducerea încărcării programelor de învățământ
- Transformarea învățământului din predominant reproductiv într-unul creativ
- Implementarea rezultatelor cercetării la baza studiilor universitare
- Dezvoltarea și extinderea unui parteneriat cu mediul academic, economic, administrativ și cultural
- Managementul orientat către competitivitate și performanță
- Integrarea în rețeaua internațională de profil: promovarea mobilității studenților, personalului academic și administrativ

## **Principalele obiective ale planului managerial:**

- Creșterea **calității procesului didactic**

- **Dezvoltarea cercetării științifice** ca indicator al gradului de evoluție al unei instituții de învățământ superior, supuși fiind periodic judecății performanței științifice efectuată în scopul ierarhizării calitative . În acest scop este necesară orientarea diseminării rezultatelor cercetării științifice interne și contractuale spre reviste și proceedings uri cotate ISI.
- Colaborare activa a cadrelor didactice in cadrul **INCESA**
- Orientarea managementului administrativ pentru **asigurarea resurselor financiare** necesare desfășurării activităților implicate de procesul didactic
- Acțiuni pentru **aducerea de cadre didactice tinere și performante**
- **Promovarea cadrelor didactice** pe posturi pe baza unei grile adoptate în departament
- **Menținerea nivelului de calitate atins al conferinței ICATE (indexare IEEE Xplore si ISI Thomson**

## **ACTIVITĂȚI NECESARE REALIZĂRII OBIECTIVELOR PROPUSE**

### **COMPONENTA MANAGEMENT ADMINISTRATIV**

- **Promovarea imaginii departamentului prin creșterea vizibilității și redarea credibilității: dezvoltarea unui web site modern, actualizat continuu**
- **Descentralizarea procesului de luare a deciziilor** prin implicarea tuturor cadrelor didactice, indiferent de gradul didactic, în probleme legate de : buget, cheltuieli, venituri extrabugetare; probleme studențești; perfecționarea cadrelor didactice preuniversitare; imaginea departamentului și relații internaționale
- **Modernizarea curriculei** corespunzătoare ciclurilor licență și master;
- **Creșterea valorii fondului bugetar** printr-o politica adecvată a admiterii: promovarea agresivă a departamentului pe tot parcursul anului universitar, editarea broșurii facultății, promovarea planurilor de învățământ cu accentuarea componentei informaticii aplicative, promovarea dotării laboratoarelor si activității de cercetare, implicarea activă în perfecționarea cadrelor didactice preuniversitare, creșterea indicatorilor de calitate
- **Gestionarea veniturilor extrabugetare**

- **Monitorizarea cheltuielilor departamentului** pentru evitarea situațiilor de încărcare nejustificată
- Îmbunătățirea **strategiei de management la laboratoarelor**: întreținere, instruire tehnicieni pentru prelucrarea pe calculator a rezultatelor experimentale, protecția muncii, fișa postului, gestionarea eficientă a spațiilor.
- Stimularea creerii la nivelul universității al unui **program interconectat de evidență informatizată a cheltuielilor** similar cu *infostud*.

### **COMPONENTA MANAGEMENT PROCES DIDACTIC**

- Modernizarea procesului de predare
- Cursuri în plen cu profesori universitari invitați și reprezentanți al firmelor și companiilor din domeniu.
- Dezvoltarea programelor in internship pentru practica studenților
- Gestionarea temelor proiectelor de licența/diploma și dizertații și încurajarea dublei conduceri împreună cu specialiști din domeniu; identificarea problemelor de cercetare aplicativă și tehnologică de interes comun.
- Cursuri de formare continuă după modelul celor de la energetică.
- Crearea de parteneriate active cu licee de profil
- Dezvoltarea cercurilor științifice studențești și încurajarea participării studenților la simpozioane și conferințe.
- Colaborarea cu biblioteca de profil din facultate
- Monitorizarea inserției absolvenților pe piața muncii
- Întâlniri periodice cu absolvenții angajați care să împărtășească studenților din experiența lor de angajare
- Consilierea studenților și absolvenților pentru găsirea unui loc de muncă
- Continuarea organizării excursiilor de studii
- Stimularea participării studenților la programe europene Erasmus
- Reducerea absenteismului și a ratei de abandon a studiilor a studenților din anul I, ceea ce implică activități de tutoriat susținute.
- Dezvoltarea de materiale didactice electronice on line

- Utilizarea spațiilor / holurilor pe post de informare multimedia : structura departamentului, alocarea spațiilor pentru laboratoare, cabinete, noutati in domeniu, personalitati in domeniu, directii de cercetare stiintifica, companii si firme colaboratoare, acorduri Erasmus, testimoniale etc.

### **COMPONENTA MANAGEMENT REPARAȚII ȘI INVESTIȚII**

**!! Acțiuni susținute continuu până la efectuarea reparației capitale a turnului**

**!! Igienizarea spațiilor de învățământ și sanitare**

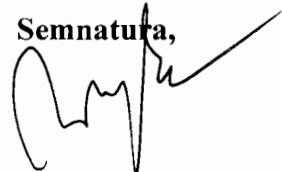
**!! Eliminarea fumatului în spații publice conform cu legislația în vigoare**


### **DIVERSE , dar la fel de importante**

- Promovarea unui climat de cooperare colaborare pe baza de respect reciproc, evitarea conflictelor interne si militarea pentru un colectiv unit care să realizeze că interesul tuturor este reabilitarea imaginii departamentului.
- Sa manifestăm respectul cuvenit față de colegii noștri care s-au pensionat, prin întâlniri periodice. Să recunoaștem ca activitatea lor a contribuit substanțial la dezvoltarea facultății și a departamentului și chiar la formarea profesională a noastră.

**Stabilirea zilei departamentului ca prilej de întâlnire și relaxare.**

**Craiova, 2015-09-11,**

**Semnatura,**  


FORMAT EUROPEAN CURRICULUM VITAE	
<b>INFORMATII PERSONALE</b>	
Nume	Maria BROJBOIU
Adresa	Str. Iancu Jianu, nr.12, Craiova, 200143, Dolj
Telefon	0040 251 436 447, 0040 745 097 528
Fax	0040 251 436 447
E-mail	mbrojboiu@elth.ucv.ro; mbrojboiuro@yahoo.com
Nationalitate	Romana
Data nasterii	12 oct 1952
<b>EXPERIENTA PROFESIONALA</b>	
• Perioada	2003 - prezent
• Numele si adresa angajatorului	Universitatea din Craiova, str. A.I. Cuza, nr.13, Facultatea de Inginerie Electrica, Departamentul de Inginerie Electrica, Energetica si Aerospatuala
• Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Educatie – Cercetare- Proiectare
• Functia sau postul ocupat	Profesor universitar - Doctor inginer
• Principalele activitati si responsabilitati	Cursuri predate: Echipamente electrice, Electrotehnologii, Ecotehnologii, Tehnologii echipamente electrice, Sisteme avansate de productie Cercetare in domeniul ingineriei electrice Responsabil pe linia de educatie licenta
• Perioada	1998 - 2003
• Numele si adresa angajatorului	Universitatea din Craiova, str. A.I. Cuza, nr.13, Facultatea de Inginerie Electrica, Facultatea de Inginerie Electrica, Catedra de Aparate si Tehnologii
• Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Educatie – Cercetare- Proiectare
• Functia sau postul ocupat	Conferentiar universitar
• Principalele activitati si responsabilitati	Cursuri predate: Echipamente electrice, Electrotehnologii, Tehnologii echipamente electrice, Ingineria sistemelor industrial, Tehnologii neconventionale Cercetare in domeniul ingineriei electrice
• Perioada	1991 - 1998
• Numele si adresa angajatorului	Universitatea din Craiova, str. A.I. Cuza, nr.13, Facultatea de Inginerie Electrica, Facultatea de Inginerie Electrica, Catedra de Aparate si Tehnologii
• Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Educatie – Cercetare- Proiectare
• Functia sau postul ocupat	Sef lucrari
• Principalele activitati si responsabilitati	Cursuri predate: Tehnologia de fabricatie a aparatelor si masinilor electrice, Proiectarea tehnologiilor de fabricatie Cercetare in domeniul ingineriei electrice –proiectare optima la aparatelor si masinilor electrice, incercari echipamente electrice
• Perioada	1981 - 1991
• Numele si adresa angajatorului	Universitatea din Craiova, str. A.I. Cuza, nr.13, Facultatea de Inginerie Electrica, Facultatea de Inginerie Electrica, Catedra de Aparate si Tehnologii
• Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Educatie – Cercetare- Proiectare
• Functia sau postul ocupat	Asistent universitar
• Principalele activitati si responsabilitati	Activitati didactice de laborator, seminar si proiect la disciplina

	Aparate Electrice
• Perioada	1976 - 1981
• Numele si adresa angajatorului	Electroputere, Institutul de Cercetare si Proiectare, Calea Bucuresti, 143
• Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Cercetare, Proiectare, fabricatie si incercari de echipamente electrice de inalta tensiune
• Functia sau postul ocupat	Inginer proiectant
• Principalele activitati si responsabilitati	Proiectare si implementare in fabricatie echipamente
<b>EDUCATIE SI FORMARE</b>	
• Perioada	1971 - 1976
• Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala	Universitatea din Craiova, Facultatea de Electrotehnica, Specializarea Aparate Electrice
• Domeniul studiat/Aptitudini ocupationale	Inginerie electrica
• Tipul calificarii/Diploma obtinuta	1976 – Diploma de inginer
• Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii universitare
• Perioada	oct 1977 - iulie 1978
• Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala	Academia de Stiinte Economice București, Facultatea de Finanțe Contabilitate
• Domeniul studiat/Aptitudini ocupationale	Inginerie economica
• Tipul calificarii/Diploma obtinuta	Certificat de absolvire
• Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii postuniversitare
• Perioada	1990 -1998
• Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala	Universitatea din Craiova
• Domeniul studiat/Aptitudini ocupationale	Inginerie Electrica
• Tipul calificarii/Diploma obtinuta	Doctor in Stiinte Ingineresti, Domeniul Inginerie Electrica – Titlul tezei de doctorat : <i>Proiectarea cu calculatorul a mașinilor asincrone cu condiții grele de funcționare destinate industriei miniere și petroliere-</i>
• Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii doctorale
• Perioada	10.02.1995 – 10.05.1995 (3 luni)
• Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala	<b>University of Humberside, Kingstone upon Hull, Anglia</b>
• Calificarea	Stagiu de perfectionare in domeniul ingineriei electrice
• Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Stagii de specializare
• Perioada	15.05.2002 – 30.05.2002 (2 saptamani)
• Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala	<b>Institut National Polytechnique de Toulouse</b> (Ecole Nationale Supérieure d'Electrotechnique, d'Electronique, Informatique et Hydraulique) și Institut National des Scieces Appliquées de Toulouse (INSA), France
• Calificarea/diploma obtinuta	Documentare manageriala si pedagogica
• Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Stagii de documentare
• Calificarea/diploma obtinuta	Documentare manageriala si pedagogica
• Perioada	5.05.2014 – 10.05.2014

<ul style="list-style-type: none"> <li>Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala</li> </ul>	<b>University of Applied Sciences – Darmstadt, Germania</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Calificarea/diploma obtinuta</li> </ul>	Managementul cercetarii stiintifice		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Nivelul în clasificarea națională sau internațională</li> </ul>	Teaching mobility		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Perioada</li> </ul>	Mai 2015		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala</li> </ul>	<b>Universita degli Studi di Padova, Italia</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Nivelul în clasificarea națională sau internațională</li> </ul>	Teaching mobility		
LIMBA MATERNA	Romana		
LIMBI STRAINE CUNOSCUTE	Engleza	Franceza	Rusa
<ul style="list-style-type: none"> <li>Abilitatea de a citi</li> </ul>	Bine	Bine	Bine
<ul style="list-style-type: none"> <li>Abilitatea de a scrie</li> </ul>	Bine	Bine	Bine
<ul style="list-style-type: none"> <li>Abilitatea de a vorbi</li> </ul>	Bine	Mediu	Mediu
<b>APTITUDINI SI COMPETENTE TEHNICE</b>	<p>Activitatea de cercetare stiintifica este focalizata in domeniile:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>CAD echipamente electrice</li> <li>Implementarea de tehnologii neconventionale</li> <li>Monitorizarea, diagnoza si testarea nedistructiva a echipamentelor electrice</li> <li>Electrotehnologii</li> <li>Ecotehnologii – managementul deseurilor metalice – aplicatii ale curentilor turbionari</li> <li>Optimizarea sistemelor de productie</li> </ul> <p>Cercetarea a fost concretizata prin realizarea contractelor de cercetare cu ICMET Craiova, Electroputere Craiova, SMART Craiova, Transelectrica Craiova, ICPE-ME-București etc.</p>		
<b>COMPETENTE INFORMATICE</b>	MS Windows, MS Office (Word, Power Point, Excel), Matlab, MathCad		
<b>APTITUDINI SI COMPETENTE ORGANIZATORICE</b>	<p>Decan al Facultatii de Electrotehnica 2000- 2004</p> <p>Secretar Stiintific Facultatea de Electrotehnica 1992 -1996</p> <p>Secretar Stiintific Facultatea de Electrotehnica 2008 -2011</p> <p>Coordonator Program European Socrates 2008- 2012</p> <p>Presedinte Comitet de organizare Conferinta Internationala ICATE 1991-2014</p>		
<b>APTITUDINI SI COMPETENTE SOCIALE/PROFESIONALE</b>	<p><u>Membru al asociatiilor profesionale:</u></p> <p>Asociația Generală a Inginerilor din Romania AGIR -</p> <p>Asociația de Compatibilitate Electromagnetica din Romania ACER</p> <p>Comitetul Electrotehnic Roman CER afiliat la CEI</p> <p>Expert Evaluator CNC SIS</p> <p>Comitetul Tehnic Consultativ, Organismul de Certificare ICMET</p> <p>Membru al Editorial Review Board – Scientific Journals</p> <p>International Domeniul Multidisciplinar</p> <p>Evaluator ARACIS Inginerie electrica</p> <p>Membru Comisia de Etica Universitatea din Craiova</p>		
Hobby	Calatorii, muzica, literatura		

Craiova, 11 sept 15

