



ROMÂNIA  
MINISTERUL EDUCAȚIEI  
UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA  
FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ  
Craiova, Bdul. Decebal, nr. 107, 200440,  
tel/fax: +40-251-436447, [www.ie.ucv.ro](http://www.ie.ucv.ro)  
e-mail: [secretariat@ie.ucv.ro](mailto:secretariat@ie.ucv.ro)



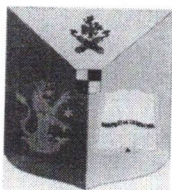
DEPARTAMENTUL DE INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI AEROSPAȚIALĂ

1188 / 14.10.2024

**PROIECT MANAGERIAL**  
pentru candidatura la funcția de  
**Director al Departamentului de Inginerie Electrică,**  
**Energetică și Aerospațială, 2024-2029**

Facultatea de Inginerie Electrică

**Candidat: Ș.l.dr.ing. Radu-Cristian DINU**



ROMÂNIA  
MINISTERUL EDUCAȚIEI  
UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA  
FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ  
Craiova, Bdul. Decebal, nr. 107, 200440,  
tel/fax: +40-251-436447, [www.ie.ucv.ro](http://www.ie.ucv.ro)  
e-mail: [secretariat@ie.ucv.ro](mailto:secretariat@ie.ucv.ro)



DEPARTAMENTUL DE INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI AEROSPAȚIALĂ

---

## 1. MISIUNEA

Prezentul plan managerial este realizat în conformitate cu prevederile Legii învățământului superior (nr.199/2023), cu prevederile din Regulamentul privind organizarea și desfășurarea alegerilor din Universitatea din Craiova și ține seama de viziunea exprimată în planul managerial 2024-2029 al Decanului Facultății de Inginerie Electrică.

Art 143 – Legea 199/2023 „Directorul de departament realizează managementul și conducerea operativă a departamentului. Directorul de departament răspunde de elaborarea și implementarea planurilor de învățământ, de statele de funcții, de managementul cercetării și al calității și sprijină conducerea instituției de învățământ superior în activitatea de management financiar al departamentului. În exercitarea acestei funcții, el este ajutat de consiliul departamentului, conform cartei universitare.”

Departamentul de Inginerie Electrică, Energetică și Aerospațială s-a format în anul 2011 prin unirea colectivelor catedrelor constituente. În anul universitar 2024-2025 are în componență 23 de cadre didactice, din care 5 profesori (unul dintre cadrele didactice cu grad didactic de profesor se află în al treilea an de menținere a calității de titular după împlinirea vârstei de pensionare), 6 conferențieri, 11 șefi de lucrări și un asistent.

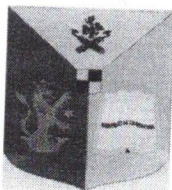
Acest plan managerial este o extensie a planului managerial 2020-2024 și a realizărilor acumulate până în prezent și urmărește, pe de o parte, consolidarea bazei umane și materiale și, pe de altă parte, o creștere calitativă și cantitativă a procesului educațional la programele de studiu de Licență și master gestionate în departament. Mandatul 2020-2024, ca de altfel și cel din 2024-2029 se plasează într-o perioadă marcată de ample modificări demografice începute cu peste două decade în urmă (o scădere a populației școlare cu 40% până în 2025 comparativ cu 2005) și modificări ale paradigmei educaționale, acestea inducând o serie de schimbări la nivelul sistemului educațional tradițional.

Implicarea constantă în activitatea didactică și de cercetare, participarea activă și implicată la ședințele Consiliului Facultății de Inginerie Electrică, activitățile de îndrumare și coordonare a studenților, constituie o garanție a devotamentului și angajamentului meu pe termen mediu și lung față de universitatea, facultatea și departamentul din care fac parte.

Obiectivul strategic general este reprezentat de creșterea performanțelor departamentului, cu reflectare directă în îmbunătățirea procesului educațional și de cercetare științifică. În acest demers, o colaborare permanentă cu toți colegii din cadrul Departamentului de Inginerie Electrică, Energetică și Aerospațială, cu membrii Departamentului de Electromecanică, Mediu și Informatică Aplicată, cu conducerea facultății și universității și nu în ultimul rând cu studenții va asigura cadrul propice pentru atingerea acestui obiectiv.

În ultimii 4 ani atât universitatea cât și facultatea au trecut prin transformări majore, de substanță, care implică o modificare majoră a paradigmei și ofertei educaționale.





DEPARTAMENTUL DE INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI AEROSPAȚIALĂ

Principalele provocări ale mandatului 2020-2024, au fost:

- în martie 2020, pandemia COVID-19 urmată de carantină și mutarea activităților în regim on-line, timp de 3 semestre. A urmat o revenire greoaie la normalitate până în 2022;
- mutarea activităților didactice în altă locație începând cu 2022 și menținerea coeziunii între cadrele didactice, Campusul Facultății de Inginerie Electrică intrând într-un amplu proiect de modernizare și reabilitare;
- creșterea vizibilității departamentului și facultății în mediul academic național și internațional prin organizarea și participarea cadrelor didactice și a studenților la diferite manifestări științifice de renume, asigurând și în perioada pandemiei o continuitate a activității de dezvoltare personală și profesională;
- creșterea numărului de studenți înmatriculați la specializările de licență și master în condițiile în care numărul absolvenților de învățământ liceal cu diploma de bacalaureat a scăzut constant, de la o promoție la alta.

## 2. PROVOCĂRI ALE MANDATULUI 2024-2029

Permanentele provocări demografice și sociale impun o abordare deosebită a studenților, care, pe de o parte trebuie inițiați în meseria de inginer și disciplinele din planul de învățământ, iar pe de altă parte, trebuie îndrumați să-și descopere potențialul de dezvoltare personală și profesională pe care mediul industrial din România îl oferă.

Prin prisma faptului că învățământul superior trebuie să asigure un curriculum actualizat, cu relevanță pe piața muncii, să furnizeze personal calificat în domeniile care pot asigura dezvoltarea și progresul națiunii și a țării, provocările mandatului de Director de Departament în perioada 2024-2029 sunt:

- armonizarea fișelor disciplinelor de specialitate cu cerințele potențialilor angajatori;
- asigurarea funcționalității durabile, prin existența unui număr cât mai mare de studenți și a unui personal didactic și didactic auxiliar necesar desfășurării în cele mai bune condiții a procesului de învățare;
- asigurarea continuității tuturor programelor de studiu gestionate de departament, atât pentru licență, cât și pentru master;
- creșterea atractivității pentru accesarea de către absolvenți de învățământ liceal sau universitar a programelor de studiu de licență și master, după caz, care fac parte din oferta educațională a departamentului;
- identificarea unor soluții fiabile de limitare a scăderii numărului de studenți, prin reducerea abandonului universitar, în primii ani de studiu;
- continuarea acțiunilor de recrutare de noi cadre didactice tinere, deoarece în corpul didactic al departamentului aproximativ 52% din cadrele didactice au peste 50 de ani;





ROMÂNIA  
MINISTERUL EDUCAȚIEI  
UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA  
FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ  
Craiova, Bdul. Decebal, nr. 107, 200440,  
tel/fax: +40-251-436447, [www.ie.ucv.ro](http://www.ie.ucv.ro)  
e-mail: [secretariat@ie.ucv.ro](mailto:secretariat@ie.ucv.ro)



DEPARTAMENTUL DE INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI AEROSPAȚIALĂ

- crearea unor medii propice de desfășurare a activităților didactice și de cercetare în cadrul departamentului și al facultății care să permită cadrelor didactice, cadrelor didactice auxiliare și studenților condiții optime de dezvoltare profesională și personală.

În viziunea mea, de candidat la funcția de Director de Departament în perioada 2024-2029, un departament se bazează pe existența personalului înalt calificat, cu multiple specializări, care poate face față provocărilor generate de schimbările permanente care intervin în mediul economic și social, resursa umană este bunul cel mai de preț, iar educația asigură existența unui viitor.

### 3. OBIECTIVE GENERALE

Pornind de la scopul pe care o Universitate îl are în cadrul procesului de învățământ, principalul obiectiv general al mandatului 2024-2029 îl reprezintă atragerea unui număr tot mai mare de studenți la programele de studiu pe care Departamentul de Inginerie Electrică, Energetică și Aerospațială le gestionează. Acest obiectiv poate fi atins atât prin calitatea umană și înalta pregătire profesională a membrilor departamentului cât și prin adaptarea permanentă a ofertei educaționale la piața forței de muncă.

Pentru continuarea și consolidarea vizibilității, recunoașterii și prestigiului Departamentului, al doilea obiectiv general îl reprezintă dezvoltarea activităților de cercetare științifică, în concordanță cu prioritățile definite în planul strategic al universității, la nivel național și european. Realizarea acestui obiectiv constituie totodată, atât o sursă de venit pentru departament, cât și o sursă de îmbunătățire a bazei de cercetare-dezvoltare a Departamentului de Inginerie Electrică, Energetică și Aerospațială.

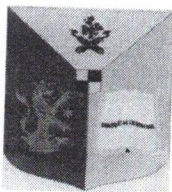
### 4. OBIECTIVE ȘI ACTIVITĂȚI SPECIFICE

#### 4.1. Activitatea didactică

Perfecționarea și modernizarea procesului didactic și de învățământ poate fi realizată dacă vor fi atinse următoarele obiective și activități specifice:

- Actualizarea, îmbunătățirea și adaptarea continuă a planurilor de învățământ la schimbările sociale și economice, în concordanță cu cerințele impuse de ARACIS.
- Creșterea calității cursurilor predate în cadrul departamentului prin îmbunătățirea și actualizarea permanentă a fișelor disciplinelor și corelarea conținuturilor acestora cu cele ale unor discipline similare predate în cadrul altor departamente de același profil.
- Încurajarea și stimularea elaborării de suporturi de curs și îndrumare de laborator, seminar și proiect, pentru toate disciplinele predate în cadrul Departamentului de Inginerie Electrică, Energetică și Aerospațială.





DEPARTAMENTUL DE INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI AEROSPAȚIALĂ

- Reorganizarea eficientă a infrastructurii specifice proceselor didactice (săli de laborator, seminar și curs).
- Îmbunătățirea conținutului proiectelor de diplomă și a lucrărilor de disertație prin stabilirea unor teme atractive, stabilite și coordonate chiar cu reprezentanți ai posibililor angajatori, care să stimuleze interesul studenților spre proiectare și cercetare și, care să-i facă să-și dorească continuarea studiilor la un nivel superior (masterat și/sau doctorat) și să le ofere posibilități de angajare.
- Încurajarea și stimularea tuturor studenților pentru participare la cercuri științifice studențești, simpozioane, manifestări științifice și alte activități cu caracter educativ studențesc, care pot promova actul educațional realizat în cadrul Departamentului de Inginerie Electrică, Energetică și Aerospațială.
- Monitorizarea acțiunilor periodice de evaluare și autoevaluare a activităților didactice desfășurate de cadrele didactice la nivel de departament;
- Extinderea parteneriatelor departament-agenți economici pentru creșterea eficienței activității de cercetare științifică, instruire practică a studenților.
- Asigurarea unui climat adecvat pentru dezvoltarea și perfecționarea profesională a resurselor umane din departament.

#### 4.2. Activitatea de cercetare științifică

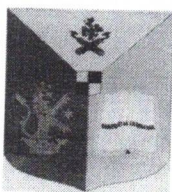
Urmărind dezvoltarea și diversificarea activității de cercetare științifică, în calitate de director de departament, propun următoarele obiective:

- Creșterea interesului studenților spre cercetare, atât prin înființarea de cercuri științifice studențești cât și prin atragerea și integrarea lor în proiectele de cercetare ale departamentului.
- Încurajarea cadrelor didactice, în special cele tinere, să depună unu număr cât mai mare de proiecte de cercetare-dezvoltare în cadrul competiției pentru granturi naționale și internațional.
- Organizarea de acțiuni susținute de atragere a agenților economici în sprijinirea activităților de cercetare efectuate în cadrul departamentului, prin diseminarea rezultatelor cercetărilor efectuate de-a lungul timpului și prezentarea bazei materiale a departamentului, prin întâlniri directe cu potențiali beneficiari și, prin participări la simpozioane, workshopuri etc.
- Încurajarea inițiativelor de dezvoltare a unor programe de cercetare interdisciplinară;
- Stimularea tuturor cadrelor didactice pentru elaborarea, susținerea și publicarea de articole în reviste cotate ISI, la conferințe științifice de prestigiu naționale și internaționale.

#### 4.3. Creșterea vizibilității Departamentului și dezvoltarea legăturilor de colaborare la nivel local, național și internațional

În vederea creșterii vizibilității Departamentului de Inginerie Electrică, Energetică și Aerospațială și, pentru dezvoltarea legăturilor de colaborare la nivel local, național și internațional, pe parcursul mandatului 2024-2029, consider, ca fiind de interes următoarele obiective:





ROMÂNIA  
MINISTERUL EDUCAȚIEI  
UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA  
FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ  
Craiova, Bdul. Decebal, nr. 107, 200440,  
tel/fax: +40-251-436447, [www.ie.ucv.ro](http://www.ie.ucv.ro)  
e-mail: [secretariat@ie.ucv.ro](mailto:secretariat@ie.ucv.ro)



DEPARTAMENTUL DE INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI AEROSPAȚIALĂ

- Perfecționarea paginii web a Departamentului de Inginerie Electrică, Energetică și Aerospațială, în cadrul căreia fiecare membru al departamentului să aibă o pagină personală, actualizată, de prezentare.
- Susținerea și promovarea schimburilor internaționale de cadre didactice prin diferite programe (de exemplu ERASMUS).
- Susținerea acțiunilor de colaborare cu cadrele didactice de la alte universități din țară și din străinătate în vederea elaborării unor proiecte comune de cercetare-dezvoltare, a unor materiale didactice și articole științifice etc.
- Implicarea activă în organizarea de vizite cu caracter profesional-informativ la sediile diferiților agenți economici, invitarea de specialiști din cadrul acestora pentru susținerea de prelegeri studenților facultății sau, prin realizarea de parteneriate în domeniul cercetării.
- Participarea nemijlocită, împreună cu conducerea Facultății de Inginerie Electrică, la acțiunile demarate pentru susținerea și intensificarea promovării programelor de studii coordonate de către Departamentul de Inginerie Electrică, Energetică și Aerospațială.
- Susținerea și stimularea cadrelor didactice din departament care doresc să facă parte din comisii naționale de evaluare pentru programele de cercetare, pentru ARACIS etc.

## 5. DEZVOLTAREA ȘI GESTIONAREA RESURSELOR UMANE

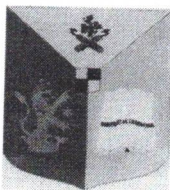
Dezvoltarea și gestionarea resurselor umane ale Departamentului de Inginerie Electrică, Energetică și Aerospațială (studenți, cadre didactice și personal didactic auxiliar), va putea fi realizată dacă se vor atinge următoarele obiective:

- Reînființarea cercurilor științifice studențești cu stimularea activităților desfășurate de către studenți în cadrul acestora și, cooptarea studenților în colectivele de cercetare.
- Susținerea nemijlocită a promovării cadrelor didactice pe funcții didactice superioare în corelație cu indicatorii de calitate ai finanțării de bază.
- Susținerea promovării și stimularea personalului didactic auxiliar și nedidactic și, redistribuirea echitabilă și corectă a sarcinilor acestora.
- Susținerea demersurilor pentru angajarea de personal didactic auxiliar pe posturile rămase vacante.
- Promovarea unui climat de încredere și colaborare în Departament în vederea consolidării și armonizării legăturilor între toți membrii acestuia.

## 6. MANAGEMENTUL DEPARTAMENTULUI

Consiliul departamentului este structura executivă a departamentului. Directorul de departament realizează managementul și conducerea operativă a departamentului.





ROMÂNIA  
MINISTERUL EDUCAȚIEI  
UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA  
FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ  
Craiova, Bdul. Decebal, nr. 107, 200440,  
tel/fax: +40-251-436447, [www.ie.ucv.ro](http://www.ie.ucv.ro)  
e-mail: [secretariat@ie.ucv.ro](mailto:secretariat@ie.ucv.ro)



DEPARTAMENTUL DE INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI AEROSPAȚIALĂ

În exercitarea acestei funcții, el este sprijinit de Consiliul departamentului.

Principalele obiective de management sunt:

- Promovarea unui management de echipă cu delegarea de competențe și responsabilități clare și implicarea tuturor membrilor Departamentului de Inginerie Electrică, Energetică și Aerospațială.
- Asigurarea transparenței în deciziile conducerii departamentului, toate deciziile importante urmând a le gestiona împreună.
- Repartizarea sarcinilor didactice aferente Statului de funcții se va face pe principiul echității și în funcție de nivelul de implicare în acțiunile și activitățile departamentului, respectând Metodologiile, Regulamentele și Hotărârile forurilor superioare din conducerea facultății și a universității.
- Administrarea și gestionarea strictă a resurselor financiare alocate departamentului pe domenii de maximă importanță.
- Continuarea unui învățământ centrat pe student, în care acesta este un partener constant pe parcursul procesului educațional.

Managementul calității se va realiza prin:

- evaluarea calității serviciilor educaționale oferite de departament prin analiza opiniilor studenților prin aplicarea procedurilor interne pentru evaluarea cadrelor didactice, în condiții de asigurare a unei transparențe totale;
- monitorizarea respectării standardelor de calitate ARACIS precum și a prevederilor legale în domeniul asigurării calității educației și cercetării universitare;
- implementarea unui sistem de propuneri, idei și sugestii din partea colectivului de cadre didactice și a studenților.

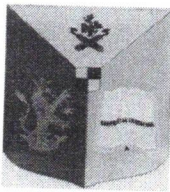
Asigurarea unui climat de muncă corespunzător mediului academic este posibil prin:

- respect reciproc, indiferent de funcții sau grade didactice;
- aducerea la cunoștința tuturor membrilor departamentului a cerințelor și criteriilor ce stau la baza unor decizii;
- transparență în luarea deciziilor;
- realizarea unei atmosfere de încredere reciprocă prin cunoașterea meritelor fiecărui membru;
- medierea de către directorul de departament a unor eventuale dialoguri ce se îndepărtează de la normele de conduită academică;
- atribuirea unor responsabilități centrate pe competențele fiecărui membru al departamentului;
- o informare periodică a colegilor asupra activităților desfășurate/următoare la nivel academic și de cercetare.

Pentru soluționarea dificultăților și riscurilor expuse, precum și pentru valorificarea avantajelor specifice Departamentului de Inginerie Electrică, Energetică și Aerospațială vă propun următoarele acțiuni:

- Elaborarea statului de funcții se va realiza respectând pe cât posibil normele didactice deținute în ultimii ani. Fiecare cadru didactic va avea acces la informațiile privind statul de funcții, norma





ROMÂNIA  
MINISTERUL EDUCAȚIEI  
UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA  
FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ  
Craiova, Bdul. Decebal, nr. 107, 200440,  
tel/fax: +40-251-436447, [www.ie.ucv.ro](http://www.ie.ucv.ro)  
e-mail: [secretariat@ie.ucv.ro](mailto:secretariat@ie.ucv.ro)



DEPARTAMENTUL DE INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI AEROSPAȚIALĂ

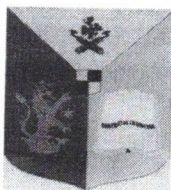
proprie și situația generală încă din faza de realizare. Completarea statului de funcții se va realiza, ca și până acum, cu ajutorul nemijlocit al Consiliului departamentului, respectând opinia colectivelor de specialiști din interiorul departamentului.

- Încurajarea cadrelor didactice pentru a propune și realiza modificări în planul de învățământ și în conținutul orelor predate astfel încât să includă cele mai noi informații, dar și să asigure atractivitatea diverselor ore didactice. La laboratoare trebuie căutate experimente noi și îmbunătățite lucrările efectuate în mod tradițional. Pentru orele de seminar se impune un accent pus pe înțelegerea teoriei și fenomenelor și mai puțin pe memorarea unor date. În acest sens susțin și încurajez inovarea și libera inițiativă a fiecărui cadru didactic atunci când are ca scop îmbunătățirea procesului educațional. Misiunea noastră de bază este transmiterea de cunoștințe și modelarea unui mod de gândire, indiferent de calitatea studenților. Studentul trebuie să plece de la curs, seminar sau laborator cu părere de rău că s-a terminat, și cu dorința de a reveni.
- Realizarea de noi planuri de învățământ și a programelor analitice se va face în concordanță cu misiunea unui învățământ modern, competitiv și de calitate. Deciziile se vor lua în urma dezbaterilor din Consiliul departamentului sau a ședințelor de departament, după caz.
- Întâlnirea regulată cu membrii departamentului pentru a discuta atât neajunsurile cât și ideile de îmbunătățire a procesului didactic. Nu înseamnă mai multe ședințe, ci discuții directe, relaxate.
- Deși am avut și avem constrângeri mari cu acoperirea normelor, în continuare voi avea în vedere oportunitățile promovare acolo unde colegii îndeplinesc criteriile necesare. Consider că trebuie oferită o perspectivă de dezvoltare profesională tinerilor din departament, prin implementarea unui program de dezvoltare a carierei. Decizia finală va fi luată numai cu consultarea Consiliului departamentului și a membrilor departamentului.

## 7. ARGUMENTE ÎN FAVOAREA CANDIDATURII

- Activitate în cadrul Universității din Craiova: 25 ani;
- Membru în Consiliul Facultății de Inginerie Electrică din anul 2020 până în prezent;
- Director Departamentul de Inginerie Electrică, Energetică și Aerospațială 2020-2024;
- Experiența acumulată în domeniul coordonării și realizării proiectelor/contractelor de cercetare (mai mult de 5 proiecte/contracte de cercetare în calitate de responsabil, un proiect de Grant CNCSIS în calitate de responsabil proiect, și peste 30 de proiecte/contracte în calitate de membru al echipei de cercetare);
- Experiență acumulată referitoare la introducerea de cursuri și lucrări de laborator noi;
- Experiență acumulată în organizarea activităților cu caracter științific studențesc;
- Experiență acumulată referitoare la interacțiunea cadru didactic-student prin desfășurarea activității de tutorat (mai mult de 10 ani)





ROMÂNIA  
MINISTERUL EDUCAȚIEI  
UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA  
FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ  
Craiova, Bdul. Decebal, nr. 107, 200440,  
tel/fax: +40-251-436447, [www.ie.ucv.ro](http://www.ie.ucv.ro)  
e-mail: [secretariat@ie.ucv.ro](mailto:secretariat@ie.ucv.ro)



DEPARTAMENTUL DE INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI AEROSPAȚIALĂ

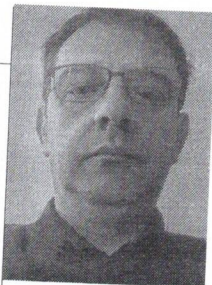
Toate obiectivele prezentate mai sus pot fi realizate doar prin implicarea activă a tuturor membrilor departamentului, implicare ce poate fi realizată în condițiile unui climat de încredere și colaborare în cadrul departamentului și, nu în ultimul rând, a unei implicări totale a Directorului de Departament în activitățile desfășurate.

Imaginea și reputația Departamentului de Inginerie Electrică, Energetică și Aerospațială depind de imaginile tuturor membrilor departamentului, de acțiunile acestora și, de imaginea și corectitudinea conducerii departamentului.

Acțiunile propuse pot fi îndeplinite în condițiile climat de muncă relaxat, flexibil, colegial, motivant și armonios. Întregul plan, ideile și conceptele prezentate sunt perfectibile și pot fi îmbunătățite în urma sugestiilor membrilor departamentului.

Craiova  
14.10.2024

Ș.l.dr.ing. Radu-Cristian DINU



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **DINU, Radu - Cristian**  
Adresă(e) **Str. Gral. Dr. Ion Cernătescu, nr. 6, Bl. 58, Ap. 9, Craiova, 200092, România**  
Telefon(oane) **0722391085**  
Fax(uri)  
E-mail(uri) **[rcdinu@elth.ucv.ro](mailto:rcdinu@elth.ucv.ro); [dinu\\_raducristian@yahoo.com](mailto:dinu_raducristian@yahoo.com)**  
Naționalitate(-tăți) **Română**  
Data nașterii **12.11.1974**  
Sex **Masculin**

### Domeniul ocupațional **Învățământ superior**

#### Experiința profesională

*Perioada* **2006 - prezent**

*Funcția sau postul ocupat* **Șef lucrări**

*Activități și responsabilități principale* **Titular disciplină (6), activități de predare, seminar, laborator Coordonare lucrări de licență (Bologna) și de disertație (master). Cercetare științifică**

*Numele și adresa angajatorului* **Universitatea din Craiova - Facultatea de Inginerie Electrică, Bd. Decebal, Nr. 107, 200440 Craiova ROMÂNIA, [www.ucv.ro](http://www.ucv.ro)**

*Tipul activității sau sectorul de activitate* **Învățământ / Formare profesională și cercetare științifică**

*Perioada* **2003 - 2006**

*Funcția sau postul ocupat* **Asistent**

*Activități și responsabilități principale* **Activități de proiect, seminar, laborator. Coordonare lucrări de diplomă. Cercetare științifică**

*Numele și adresa angajatorului* **Universitatea din Craiova - Facultatea de Inginerie Electrică, Bd. Decebal, Nr. 107, 200440 Craiova ROMÂNIA, [www.ucv.ro](http://www.ucv.ro)**

*Tipul activității sau sectorul de activitate* **Învățământ / Formare profesională și cercetare științifică**

*Perioada* **2000 - 2003**

*Funcția sau postul ocupat* **Preparator**

*Activități și responsabilități principale* **Activități de proiect, seminar, laborator. Cercetare științifică**

*Numele și adresa angajatorului* **Universitatea din Craiova - Facultatea de Inginerie Electrică, Bd. Decebal, Nr. 107, 200440 Craiova ROMÂNIA, [www.ucv.ro](http://www.ucv.ro)**

*Tipul activității sau sectorul de activitate* **Învățământ / Formare profesională și cercetare științifică**

#### Educație și formare

*Perioada* **Octombrie 2000 - Noiembrie 2006**

*Calificarea / diploma obținută* **Doctor inginer, domeniul fundamental Științe inginerești, specializarea Inginerie civilă, doctor**

*Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite* **Studiul sistemelor energetice de cogenerare în regim variabil/cercetare**

*Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare* **Universitatea Tehnică de Construcții București, România**

*Nivelul în clasificarea națională sau internațională* **Studii doctorale**



Perioada	Iulie 2005
Calificarea / diploma obținută	Persoană fizică autorizată pentru Analiza și întocmirea bilanțurilor termoeenergetice/Atestat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Bazele termoeenergeticii, Măsurarea mărimilor neelectrice, Întocmirea și analiza bilanțurilor termoeenergetice/Competențe în elaborarea și analiza bilanțurilor termoeenergetice, măsurători, interpretări rezultate, stabilire măsuri de eficiență energetică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Unuiversitatea din Craiova - Facultatea de Electrotehnică, România
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Cursuri formare profesională
Perioada	Iunie 2005
Calificarea / diploma obținută	Auditul energetic al clădirilor existente și sistemelor aferente de alimentare cu căldură
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Eficiență energetică în clădiri, Auditul clădirilor și instalațiilor aferente, Higrotermica clădirilor/Competențe în analiza eficienței energetice a clădirilor și instalațiilor aferente și în stabilirea clasei de performanțăenergetică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică de Construcții București, România
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Cursuri formare profesională
Perioada	Mai 2002
Calificarea / diploma obținută	Stagiu de pregătire în domeniul Producerei, transportului și utilizării energiei termice
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Producerea transportul, distribuția și utilizarea energiei termice/Competențe în domeniul evaluării performanțelor energetice a sistemelor de transport și distribuție a energiei termice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Paul Sabatier din Toulouse, Franța
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	Octombrie 1999 - Iulie 2000
Calificarea / diploma obținută	Studii aprofundate, specializarea Calitatea energiei și gestiunea proceselor energetice
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Craiova, Facultatea de Electrotehnică, România
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii postuniversitare
Perioada	Octombrie 1994 - Iulie 1999
Calificarea / diploma obținută	Inginer, profil Energetic, specializarea Termoeenergetică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	/Competențe în Ingineria energetică, Termoeenergetică, Centrale termice (exploatare, proiectare, eficiență energetică)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Craiova, Facultatea de Electrotehnică, România
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Licență
<b>Aptitudini și competențe personale</b>	
Limba(i) maternă(e)	Română
Limba(i) străină(e) cunoscută(e) Autoevaluare Nivel european (*)	

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă

Limba engleză

Limba franceză

X	Utilizator experimentat	x	Utilizator experimentat		Utilizator experimentat		Utilizator experimentat	X	Utilizator experimentat
x	Utilizator experimentat	x	Utilizator experimentat	x	Utilizator experimentat		Utilizator experimentat	x	Utilizator experimentat

(\*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

Abilități de comunicare interpersonală în cadrul colaborărilor în cercetare  
Abilități de comunicare publică în cadrul prezentărilor profesionale și a activităților de promovare instituțională

Competențe și aptitudini organizatorice

Abilități foarte bune de lucru în echipă dezvoltate în activitatea de educație și în echipe de cercetare stabile sau flexibile.

Competențe și aptitudini tehnice

Elaborare și implementare proiecte de cercetare și investiții  
Elaborare studii în energetică  
Modelare și simulare numerică

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Sisteme de operare : WINDOWS  
Limbaje de programare : VISUAL BASIC , BASIC  
Procesoare de text : WORD,  
Software de aplicatie : MATHCAD, MATLAB, EXCEL, POWER POINT etc.

Competențe și aptitudini artistice

-

Alte competențe și aptitudini

- Abilități de coordonare și gestionare a activităților manageriale dobândite pe parcursul mandatului de Director al Departamentului de Inginerie Electrică, Energetică și Aerospațială în perioada 2020 până în prezent

Permis(e) de conducere

B

Informații suplimentare

-

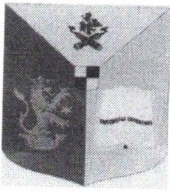
Anexe

-

Data completării  
octombrie 2024

Semnătură





ROMÂNIA  
MINISTERUL EDUCAȚIEI  
UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA  
FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ  
Craiova, Bdul. Decebal, nr. 107, 200440,  
tel/fax: +40-251-436447, [www.ie.ucv.ro](http://www.ie.ucv.ro)  
e-mail: [secretariat@ie.ucv.ro](mailto:secretariat@ie.ucv.ro)



DEPARTAMENTUL DE INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI AEROSPAȚIALĂ

## LISTĂ lucrări științifice

### A. Teza de doctorat

Radu Cristian DINU, „*Studiul sistemelor energetice de cogenerare în regim variabil*”, Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Instalații, 2006

### B. Cărți și capitole în cărți

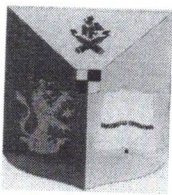
1. Dinu, R., C., Bratu, C., *Aplicații în energetică*, Editura AGIR, București, 2023, ISBN: 978-973-720-900-9 (336 pagini)
2. Mircea, I., Dinu, R.C., *Producerea energiei electrice și termice. Partea a II-a*, Ediția a II-a, Editura UNIVERSITARIA, Craiova, ISBN 978-606-510-572-0, 978-606-510-578-2, Craiova, 2009 (274 pagini).
3. Popescu, D., Dinu, R.C., *Mecanica fluidelor și mașini hidraulice*, Editura UNIVERSITARIA Craiova, ISBN 978-606-14-0432-2, Craiova, 2012 (193 pagini).
4. Dinu, R.C., Popescu, N., *Energetica instalațiilor de producere a energiei în cogenerare*, Editura UNIVERSITARIA Craiova, ISBN 978-606-14-0750-7, Craiova, 2013 (239 pagini).
5. Dinu, R.C., Popescu, N., *Introducere în ingineria energetică. Aplicații și teste grilă*, Editura SITECH, Craiova, 2015, ISBN 978-606-11-4399-3, 114 pagini.
6. Mircea, I., Ruieneanu, L., Dinu, R.C., Mircea, P.M., *Îndrumar pentru eficiența energetică a clădirilor*, Editura “Universitaria”, Craiova, ISBN 973-8043-369-9, Craiova, 2003 (224 pagini).
7. Dinu, R.C., *Soluții moderne de producere a energiei – note de curs*, [retele.elth.ucv.ro/Dinu Radu Cristian](http://retele.elth.ucv.ro/Dinu_Radu_Cristian).
8. Dinu, R.C., *Sisteme descentralizate de producere a energie – note de curs și aplicații*, [retele.elth.ucv.ro/Dinu Radu Cristian](http://retele.elth.ucv.ro/Dinu_Radu_Cristian).
9. Dinu, R.C., *Instalații în construcții – note de curs și aplicații*, [retele.elth.ucv.ro/Dinu Radu Cristian](http://retele.elth.ucv.ro/Dinu_Radu_Cristian).

### C. Lucrări indexate ISI/BDI

#### C1. ISI Web of Knowledge și/sau IEEEExplore

- [1] Stănescu, D.G., Ardeleanu, M.E., Sîrbu, I.G., Dinu, R.C., Naciu, S., *The Simulation of Li-Ion Batteries Using Series-Parallel Cells in Different Modes of Operation*, 9th International Conference on Modern Power Systems (MPS), PROCEEDINGS OF 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MODERN POWER SYSTEMS (MPS 2021), DOI: 10.1109/MPS52805.2021.9492556  
The Simulation of Li-Ion Batteries Using Series Parallel Cells in Different Modes of Operation-Web of Science Core Collection





ROMÂNIA  
MINISTERUL EDUCAȚIEI  
UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA  
FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ  
Craiova, Bdul. Decebal, nr. 107, 200440,  
tel/fax: +40-251-436447, [www.ie.ucv.ro](http://www.ie.ucv.ro)  
e-mail: [secretariat@ie.ucv.ro](mailto:secretariat@ie.ucv.ro)



DEPARTAMENTUL DE INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI AEROSPAȚIALĂ

- [2] Popescu, D., Cernăianu, C.D., Dinu, R.C., „*Effects of the Digital Revolution on Teaching and Education*”, 2019 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), 9-11 Oct. 2019, DOI: 10.1109/SIELMEN.2019.8905911  
<https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/8905911>
- [3] Stan – Ivan, F.E., **Dinu R.C.**, „*Economic and Financial Analysis of Rehabilitation Solutions for an Education Institution*”, 2019 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), 9-11 Oct. 2019, DOI: 10.1109/SIELMEN.2019.8905828, IEEEExplore, cotat BDI,  
<https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/8905828>
- [4] Buzatu, C.G., **Dinu R.C.**, Bratu, C., Stan – Ivan, F.E., „*Using the Visual Basic Program for Modeling the Heat Transfer through glazed building elements*” International Conference on Applied and Theoretical Electricity (ICATE), 2018, Proceedings of 2018 International Conference on Applied and Theoretical Electricity (ICATE), DOI: 10.1109/ICATE.2018.8551393, (ISI)  
[https://apps.webofknowledge.com/full\\_record.do?product=WOS&search\\_mode=GeneralSearch&qid=5&SID=C5gNMtNHky5NDKo1q3P&page=1&doc=1](https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=5&SID=C5gNMtNHky5NDKo1q3P&page=1&doc=1)
- [5] Popescu, D., **Dinu, R.C.**, Bratu, C., *Fuzzy control of cooling water pumps related to a power plant*, Electromechanical and Power Systems (SIELMEN), 2017 International Conference on, 11-13 octombrie, 2017, Iasi, DOI: 10.1109/SIELMEN.2017.8123382, (ISI),  
[http://apps.webofknowledge.com/full\\_record.do?product=WOS&search\\_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=F5zIANXWoSPhEkriKfL&page=1&doc=1](http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=F5zIANXWoSPhEkriKfL&page=1&doc=1)
- [6] Mănescu, L.G., Rușinaru, D., Ciontu, M., Buzatu, C., **Dinu, R.C.**, Butoarca, E., Alba, M., „*Assessment of Reactive Power Related to Users of Transmission Network*”, International Conference on Applied and Theoretical Electricity (ICATE), 2016, IEEEExplore, (ISI),  
[https://apps.webofknowledge.com/full\\_record.do?product=WOS&search\\_mode=GeneralSearch&qid=14&SID=Z2XDOL1CA23531Krm8B&page=1&doc=7](https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=14&SID=Z2XDOL1CA23531Krm8B&page=1&doc=7)
- [7] Mănescu, L.G., Rușinaru, D., Ciontu, M., Buzatu, C., **Dinu, R.C.**, Stroica, P., „*Congestion Management using Dispatch or Phase Shifting Transformers*”, International Conference on Applied and Theoretical Electricity (ICATE), 2016, IEEEExplore, (ISI)  
[https://apps.webofknowledge.com/full\\_record.do?product=WOS&search\\_mode=GeneralSearch&qid=14&SID=Z2XDOL1CA23531Krm8B&page=1&doc=6](https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=14&SID=Z2XDOL1CA23531Krm8B&page=1&doc=6)
- [8] **Dinu, R.C.**, Stan-Ivan, F.E., Popescu, D., „*Comparative Analysis on Thermal Energy Costs to Ensure the Comfort Parameters for an Individual House*”, International Conference on Applied and Theoretical Electricity (ICATE), 2016, IEEE xplora, (ISI)  
[https://apps.webofknowledge.com/full\\_record.do?product=WOS&search\\_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=Z2XDOL1CA23531Krm8B&page=1&doc=4](https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=Z2XDOL1CA23531Krm8B&page=1&doc=4)
- [9] Rușinaru, D., Bratu, C., **Dinu R., C.**, Mănescu, L.G., „*Computer-based mechanical design of overhead lines*”, Conference: International Conference on Applied Sciences (ICAS) Location: Military Econ Acad Wuhan, Wuhan, PEOPLES R CHINA Date: JUN 03-05, 2015, (ISI),  
[https://apps.webofknowledge.com/full\\_record.do?product=WOS&search\\_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=Z2XDOL1CA23531Krm8B&page=1&doc=2](https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=Z2XDOL1CA23531Krm8B&page=1&doc=2)





ROMÂNIA  
MINISTERUL EDUCAȚIEI  
UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA  
FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ  
Craiova, Bdul. Decebal, nr. 107, 200440,  
tel/fax: +40-251-436447, [www.ie.ucv.ro](http://www.ie.ucv.ro)  
e-mail: [secretariat@ie.ucv.ro](mailto:secretariat@ie.ucv.ro)



DEPARTAMENTUL DE INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI AEROSPAȚIALĂ

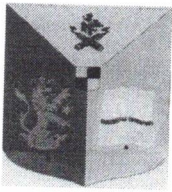
- [10] Rușinaru, D., Mănescu, L.G., **Dinu R., C.**, „*Compensator configurations for load currents' symmetrization*”, Conference: International Conference on Applied Sciences (ICAS) Location: Military Econ Acad Wuhan, Wuhan, PEOPLES R CHINA Date: JUN 03-05, 2015, (ISI)  
[https://apps.webofknowledge.com/full\\_record.do?product=WOS&search\\_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=Z2XDOL1CA23531Krm8B&page=1&doc=3](https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=Z2XDOL1CA23531Krm8B&page=1&doc=3)
- [11] **Dinu, R.C.**, Popescu, N., Stan - Ivan, F.E., Dinu, E.M., „*Study of thermal energy supply to urban localities*”, International Conference on Applied and Theoretical Electricity (ICATE), 2014, IEEE xplore, (ISI),  
[https://apps.webofknowledge.com/full\\_record.do?product=WOS&search\\_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=Z2XDOL1CA23531Krm8B&page=1&doc=4](https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=Z2XDOL1CA23531Krm8B&page=1&doc=4)
- [12] Popescu, N., **Dinu, R.C.**, Mircea, I., „*The coal conveyor belts functioning modelling of the energy block by 330 MW*”, Applied and Theoretical Electricity (ICATE), 2012 International Conference on, Web of Science Thomson Reuters, (ISI)  
[http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=UA&SID=T193ySFhxWtRqKdoMrp&search\\_mode=GeneralSearch&prID=092314d9-fc40-45c5-bc68-f01a7691ac3b](http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=UA&SID=T193ySFhxWtRqKdoMrp&search_mode=GeneralSearch&prID=092314d9-fc40-45c5-bc68-f01a7691ac3b)

## C2. Alte BDI

- [1] Digă, S.,M., Digă, N., Mircea, P.,M., Nicolae, M.,S., Pătru, I., **Dinu, R.C.**, *Considerations on Electromagnetic Disturbances Produced by LEDs Light Sources*, 2023 Power Quality and Electromagnetic Compatibility at Low Frequency (PQEMC-LF), 28-30 June 2023, Craiova, România, DOI: [10.1109/PQEMC-LF58184.2023.10211262](https://doi.org/10.1109/PQEMC-LF58184.2023.10211262),  
<https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/10211262>
- [2] **Dinu, R.C.**, Stan – Ivan, F.E., Digă, S.,M., Stănescu, D., G., *Influence of Thermal Agent Production Method on Thermal Energy Costs*, 2023 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), 11-13 October 2023, DOI: [10.1109/SIELMEN59038.2023.10290847](https://doi.org/10.1109/SIELMEN59038.2023.10290847)  
<https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/10290847>
- [3] Stănescu, D.G., Sîrbu, I.G., Mihăilă, I.A., Ardeleanu, M.E., **Dinu, R.C.**, *Simularea comportării unui sistem de două bobine cuplate magnetic în prezența tolelor metalice*, Revista Actualități și Perspective în Domeniul Mașinilor Electrice, volumul 19, Nr. 1, 2023, pp. 103-107, DOI: <https://doi.org/10.36801/>, ISSN / ISSN-L: 1843-5912,  
<https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/10290847>
- [4] Stănescu, D.G., Bușe, M.C., Sîrbu, I.G., Mandache, L., Dinu, R.C., *Aspecte privind simularea funcționării părții de comandă pentru un invertor trifazat de tensiune utilizând instrumente software de tip open source*, Revista Actualități și Perspective în Domeniul Mașinilor Electrice, volumul 18, Nr. 1, 2022, pp. 74-79, DOI: <https://doi.org/10.36801/>, ISSN / ISSN-L: 1843-5912,  
<https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/10290847>
- [5] **Dinu, R.C.**, Popescu, D., Sîrbu, I.G., Stănescu, D., G., *Modeling of Thermal Comfort Parameters in Residential Buildings*, Analele Universității din Craiova, seria Inginerie Electrică, Nr. 44, Volumul 1, 2020, ISSN 1842-4805,  
[https://scholar.google.com/citations?view\\_op=view\\_citation&hl=en&user=QnE6iUAAAAAJ&citation\\_for\\_view=QnE6iUAAAAAJ:M3ejUd6NZC8C](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=QnE6iUAAAAAJ&citation_for_view=QnE6iUAAAAAJ:M3ejUd6NZC8C)

*Jm*





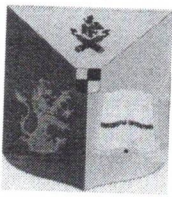
ROMÂNIA  
MINISTERUL EDUCAȚIEI  
UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA  
FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ  
Craiova, Bdul. Decebal, nr. 107, 200440,  
tel/fax: +40-251-436447, [www.ie.ucv.ro](http://www.ie.ucv.ro)  
e-mail: [secretariat@ie.ucv.ro](mailto:secretariat@ie.ucv.ro)



DEPARTAMENTUL DE INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI AEROSPAȚIALĂ

- [6] Sîrbu, I.,G., **Dinu, R.C.**, Stănescu, D., G., *Numerical Modeling of Heat Transfer through Multilayer Walls of a Building, in Stationary and Non-stationary Regimes*, Analele Universității din Craiova, seria Inginerie Electrică, Nr. 43, Volumul 1, 2019, ISSN 1842-4805, <https://journals.indexcopernicus.com/api/file/viewByFileId/791391.pdf>
- [7] **Dinu R.C.**, Popescu, D., Stan – Ivan, F.E., „*The costs assessment on the selection of the thermal insulation thickness for networks thermal pipelines*” Journal of Sustainable Energy, Volume 9, no. 2, 2018, cotat BDI, ISSN 2284-6999, 2067-5534, Google Scholar, [http://www.energy-cie.ro/archives/2018/nr\\_2/v9-n2-6.pdf](http://www.energy-cie.ro/archives/2018/nr_2/v9-n2-6.pdf)
- [8] **Dinu R.C.**, Bratu, C., Popescu, D., „*Control of Flow and Pressure in the Cooling Water Circuit of a Thermal Power Plant Using Fuzzy Logic*”, Analele Universității din Craiova, Seria Inginerie Electrică, 2017, 41, pp. 128-135, ISSN 1842-4805, cotat BDI, <https://journals.indexcopernicus.com/search/details?id=769>, /search/article?articleId=1583211, Google Scholar <http://elth.ucv.ro/fisiere/anale/wp-content/uploads/2018/01/Control-of-Flow-and-Pressure-in-the-Cooling-Water-Circuit-of-a-Thermal-Power-Plant-Using-Fuzzy-Logic.pdf>
- [9] **Dinu, R.C.**, Stan-Ivan, F.E., Popescu, D., „*Assessing the costs of the thermal rehabilitations of a studio block envelope*”, Journal of Sustainable Energy, Volume 8, no. 2, 2017, cotat BDI, ISSN 2284-6999, 2067-5534, Google Scholar, [http://www.energy-cie.ro/archives/2017/nr\\_2/v8-n2-5.pdf](http://www.energy-cie.ro/archives/2017/nr_2/v8-n2-5.pdf)
- [10] Dinu, R.C., Popescu, D., “*Solutions with differential pressure in heating with radiators*”, Journal of Sustainable Energy, Volume 7, no. 4, 2016, cotat BDI, ISSN 2284-6999, 2067-5534, Google Scholar, cotat BDI <http://eds.a.ebscohost.com/abstract?site=eds&scope=site&jrnl=20675534&AN=121404562&h=XhmDkdQYT0k1c%2fv3xpCx0d44F4FIOKBbp923Ag%2fWsPjOKxlWBzxfp1CyoByO68K6ipo5io3pHH7oBVqJHGf0DQ%3d%3d&crl=c&resultLocal=ErrCrlNoResults&resultNs=Ehost&crlhashurl=login.aspx%3fdirect%3dtrue%26profile%3dehost%26scope%3dsite%26authtype%3dcrawler%26jrnl%3d20675534%26AN%3d121404562>
- [11] Mircea, P.M., **Diu, R.C.**, Popescu, N., Buzatu, G., “*Monitoring and analysis of thermal confort parameters in a living room of a building*”, Journal of Sustainable Energy, Volume 5, no. 1, 2014, cotat BDI, ISSN 2067 – 5534, pp. 16-21, [http://www.energy-cie.ro/archives/2014/toc\\_jse\\_vol\\_5\\_no\\_1.pdf](http://www.energy-cie.ro/archives/2014/toc_jse_vol_5_no_1.pdf).
- [12] **Dinu, R.C.**, Popescu, N., Stan – Ivan, F.E., Mircea, I., “*Technic and economic indicators analysis for a cogeneration system with heat recovery through flue gases from process furnaces*”, Journal of Sustainable Energy, Vol. IV, No.4, Decembrie, 2013, Google Scholar, ISSN 2067-5534, cotat BDI [https://scholar.google.ro/scholar?q=Technic+and+economic+indicators+analysis+for+a+cogeneration+system+with+heat+recovery+through+flue+gases+from+process+furnaces&btnG=&hl=ro&as\\_sdt=0%2C5](https://scholar.google.ro/scholar?q=Technic+and+economic+indicators+analysis+for+a+cogeneration+system+with+heat+recovery+through+flue+gases+from+process+furnaces&btnG=&hl=ro&as_sdt=0%2C5)
- [13] Popescu, N., **Dinu, R.C.**, Mircea, I., “*Conveyor energy efficiency parameters determination using Matlab – Simulink*”, Journal of Sustainable Energy, Vol. III, No.4, Septembrie, 2013, ISSN 2067-5534, Google Scholar, cotat BDI <https://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&q=Popescu%2C+N.%2C+Dinu%2C+R.C.%2C+Mircea%2C+I.%2C+%22Conveyor+energy+efficiency+parameters+determination+using+Matlab+%E2%80%93+Simulink%22&btnG=>
- [14] **Dinu, R.C.**, Popescu, N., Mircea, I., Dinu, E.M., “*Energy consumption evolution in constructions domain from Romania*”, Journal of Sustainable Energy, Vol. III, No.1, March 2012, ISSN 2067-5534, (pp. 76-81), Google Scholar, cotat BDI





ROMÂNIA  
MINISTERUL EDUCAȚIEI  
UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA  
FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ  
Craiova, Bdul. Decebal, nr. 107, 200440,  
tel/fax: +40-251-436447, [www.ie.ucv.ro](http://www.ie.ucv.ro)  
e-mail: [secretariat@ie.ucv.ro](mailto:secretariat@ie.ucv.ro)



DEPARTAMENTUL DE INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI AEROSPAȚIALĂ

<https://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&q=Dinu%2C+R.C.%2C+Popescu%2C+N.%2C+Mircea%2C+I.%2C+Dinu%2C+E.M.%2C+%22Energy+consumption+evolution+in+constructions+domain+from+Romania%22%2C+&btnG=>

[15] Popescu, N., **Dinu, R.C.**, Mircea, I., Bratu, C., "The energy performance of the main consumers of the internal services afferent of an energy block by 330 MW", Journal of Sustainable Energy, Vol. III, No.4, Decembrie, 2012, ISSN 2067-5534, Google Scholar, cotat BDI,

[https://scholar.google.ro/scholar?q=THE+ENERGY+PERFORMANCE+OF+THE+MAIN+CONSUMERS+OF+THE+INTERNAL+SERVICES+AFFERENT+OF+AN+ENERGY+BLOCK+BY+330+MW&btnG=&hl=ro&as\\_sdt=0%2C5](https://scholar.google.ro/scholar?q=THE+ENERGY+PERFORMANCE+OF+THE+MAIN+CONSUMERS+OF+THE+INTERNAL+SERVICES+AFFERENT+OF+AN+ENERGY+BLOCK+BY+330+MW&btnG=&hl=ro&as_sdt=0%2C5)

[16] Ruieneanu, L., Mircea, I., Goșea, I., **Dinu, R.C.**, "Cost analysis for centralised and distributed cogeneration", Journal of Sustainable Energy, Vol. II, No.3, September 2011, ISSN 2067-5534, (pp. 56-59), Google Scholar, cotat BDI

<https://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&q=Ruieneanu%2C+L.%2C+Mircea%2C+I.%2C+Go%2C+I.%2C+Dinu%2C+R.C.%2C+%22Cost+analysis+for+centralised+and+distributed+cogeneration&btnG=>

#### D. Lucrări publicate în ultimii 10 ani în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

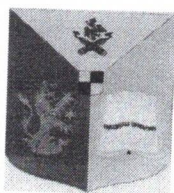
##### 1. Reviste

- [1] Popescu, N., **Dinu, R.C.**, "Energy efficiency analysis for thermal power Plant conveyor belts", Revista Energetica, Nr. 8, 2014, ISSN: 1453-2360, pp. 308-314.
- [2] Mircea, I., **Dinu, R.C.**, "Energy Efficiency and Economic Analysis of a Co-Generation System", Revista Energetica, Nr. 1, Ianuarie, 2013, ISSN: 1453-2360, pp. 2-7.
- [3] **Dinu, R.C.**, Mircea, I., Popescu, N., "Assessment of the Heat Demand for Craiova Municipality", Revista Energetica, Nr. 1, Ianuarie, 2013, ISSN: 1453-2360, pp. 8-13.
- [4] Buzatu, C.G., **Dinu, R.C.**, Bratu, C., Mircea, I., "Computer Program for the Analysis of Energy Efficiency in Buildings", Revista Energetica, Nr. 1, Ianuarie, 2013, ISSN: 1453-2360, pp. 14-21.
- [5] Popescu, N., **Dinu, R.C.**, Mircea, I., "Energy Efficiency Parameters for Air and Gas Fans within a Combined Heat and Power Plant", Revista Energetica, Nr. 11, Noiembrie, 2013, ISSN: 1453-2360, pp. 439-443.
- [6] Popescu, N., **Dinu, R.C.**, Mircea, I., "Funcționarea sistemelor de cogenerare la sarcini variabile", Revista Energetica, Volumul 60, Nr.04/2012, ISSN 1453-2360 (pp.146-150)
- [7] Popescu, N., **Dinu, R.C.**, Mircea, I., "Energy Efficiency Analysis of a Flow Sheet For a Surface Mining", Proceedings of the 1st International Conference on Power and Energy Systems (POES '13), World Scientific and Engineering Academy and Society, Chania, Crete Island, Greece, August 27-29, 2013, <http://www.wseas.us/e-library/conferences/2013/Chania/POW/POW-00.pdf>, pp.320.
- [8] Popescu, N., **Dinu, R.C.**, Mircea, I., "Operation of Co-generation under Variable Load", Revista Energetica, Nr. 4, Aprilie, 2014, ISSN: 1453-2360, pp. 146-152.

##### 2. Selecție cu maximum 20 lucrări în volume de conferințe

- [1] Stan-Ivan, F.E., Mircea, I., **Dinu, R.C.**, "Influența din punct de vedere termic a utilizării izolațiilor asupra elementelor de închidere perimetrală a clădirilor", Forumul Regional al Energiei pentru Europa Centrală și de Est, a 12-a Ediție FOREN 2014, Bucuresti, România, 22-26 iunie 2014.





ROMÂNIA  
MINISTERUL EDUCAȚIEI  
UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA  
FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ  
Craiova, Bdul. Decebal, nr. 107, 200440,  
tel/fax: +40-251-436447, [www.ie.ucv.ro](http://www.ie.ucv.ro)  
e-mail: [secretariat@ie.ucv.ro](mailto:secretariat@ie.ucv.ro)



DEPARTAMENTUL DE INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI AEROSPAȚIALĂ

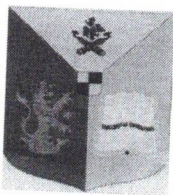
- [2] Mircea, I., **Dinu, R., C.**, "*Energy efficiency and economic analysis for a cogeneration system*", Forumul Regional al Energiei – FOREN 2012, organizat de Consiliul Mondial al Energiei (CNRRCME), Neptun, 17-21, Iunie, 2012.
- [3] Buzatu, C.G., Mircea, P.M., **Dinu, R.C.**, "*Energy efficiency of a cogeneration system*", Proceedings 1<sup>st</sup> International Scientific Conference – Conference on Mechanical Engineering Technologies and applications (COMETA 2012), 28-30, November, 2012, East Sarajevo – Jahorina, Bosnia Herțegovina, ISBN 978-99938-655-4-4, pp.415-422.
- [4] Popescu, N., **Dinu, R.C.**, Mircea, I., Bratu, C., "*Eficiența energetică a benzilor transportoare. Program de calcul*", a XI – ediție a Colocviului Național "Metode Instalații și Echipamente pentru Măsurarea, Conservarea și Gestiunea Energiei, Organizat de Societatea Română pentru Eficiență Energetică – SOCER și Universitatea din Craiova – Facultatea de Electrotehnică, Craiova, 20-21 octombrie, 2011.
- [5] **Dinu, R., C.**, Mircea, I., Bratu, C., "*Energy policy development strategy. Energy consumption evolution in houses construction in Romania*", Forumul Regional al Energiei – FOREN 2010, organizat de Consiliul Mondial al Energiei (CNRRCME), Neptun, 13-17, Iunie, 2010, cod lucrare sp-51.

#### E. Brevete obținute în întreaga activitate

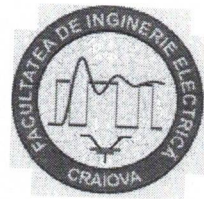
#### F. Participare la proiecte de cercetare

1. *Analiza posibilităților de alimentare cu căldură a consumatorilor urbani în perspective e ficientizării consumurilor energetice*, Contract de finanțare pentru execuție proiecte, Program IDEI, Proiect de cercetare Exploratorie, contract nr. 2C/08.01.2009, director proiect, beneficiar: Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior și a Cercetării Științifice Universitare
2. *Studiu de soluții privind identificarea unor surse de încălzire clădiri rezidențiale ca alternativă la CET II Craiova*, Contract nr. 100138/18.06.2021, responsabil contract, beneficiar Primăria Municipiului Craiova
3. *Elaborare Audit Energetic pe conturul general al ELECTROPUTERE S.A.*, Contract nr. 61186/03.10.2017, responsabil contract, beneficiar ELECTROPUTERE S.A., Craiova
4. *Audit energetic pentru CEZ România și CEZ Vânzare respectiv efectuarea de măsurători, analiză, evaluare și întocmire bilanș și recomandările necesare în conformitate cu Legea Eficienței Energetice Nr. 121/2014 și Decizia ANRE Nr. 2794/17.12.2014 privind aprobarea regulamentului pentru atestarea managerilor energetici și agreearea societăților prestatoare de servicii energetice și a Regulamentului pentru autorizarea auditorilor energetici pentru industrie*, Contract nr. 7C și 6C/03.12.2015, responsabil contract, beneficiar CEZ România și CEZ Vânzare
5. *Contract de prestări servicii de Audit energetic la obiectivele comunicate de Beneficiar prin Comandă Unitară de Audit, (Contract Cadru)*, Contract nr. 4C/23.05.2016, beneficiar CEZ România
6. *Bilanșuri energetice la S.C. ENERGIOMONTAJ S.A, Sucursala Turceni*, Contract nr. 807/22.02.2011, responsabil contract, beneficiar: S.C. ENERGIOMONTAJ S.A. – Sucursala Turceni





ROMÂNIA  
MINISTERUL EDUCAȚIEI  
UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA  
FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ  
Craiova, Bdul. Decebal, nr. 107, 200440,  
tel/fax: +40-251-436447, [www.ie.ucv.ro](http://www.ie.ucv.ro)  
e-mail: [secretariat@ie.ucv.ro](mailto:secretariat@ie.ucv.ro)



DEPARTAMENTUL DE INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI AEROSPAȚIALĂ

**G. Alte realizări științifice notabile**

1. Proiectul privind Învățământul Secundar – ROSE, Schema de Granturi pentru Universități, *Titlu subproiect: Fără Frontiere în Educație*, Acordul de grant nr. 402/SGU/SS/III/2023, activitate tutorat, octombrie 2023 – iulie 2024
2. Responsabil practică, proiect POSDRU/90/2.1/S/62528, „O șansă în plus: Stagii de practică pentru studenții de la facultățile de energetică”, 2012
3. Contract cadru Audituri energetice, SC OMV PETROM, nr. 8460014448/2012, Membru echipa de cercetare
4. Bilant energetic ALRO pentru anul 2009, nr. 29C/06.09.2010, membru colectiv de cercetare
5. Efectuare bilant electroenergetic bloc nr.5 si nr. 4 de 330MW din CE Turceni, nr. 12C/10.05.2010, membru colectiv de cercetare
6. Audit energetic iluminat – 30 circuite de masura pentru sectiile de productie si iluminat pavilion, nr. 37C/29.11.2010, beneficiar: S.C. MW România S.A, membru colectiv de cercetare
7. Întocmire bilanț energetic la instalația Oxigen – Azot, în conformitate cu prevederile Legii 199/2000 privind utilizarea eficientă a energiei și a Ghidului de elaborare și analiză a bilanșurilor energetice publicat în MO 792/11.11.2003 din cadrul OMV Petrom S.A., Punct de lucru ARPECHIM Pitești, comanda nr. 8451027901/04.10.2010, membru colectiv de cercetare
8. Bilant energetic complex la sectia Oxo-Alcoolii, nr. 8C/07.03.2011, beneficiar: S.C. OLTCHIM S.A. Ramnicu Vâlcea, membru colectiv de cercetare
9. Efectuare bilant electronergetic bloc nr. 5 cu instalatia de desulfurare a gazelor de ardere in functiune si pentru instalatia de desulfurare a gazerlor de ardere la blocul nr.4 din CE Turceni, nr. 20C/12.07.2011, membru colectiv de cercetare
10. Elaborare bilant energetic la Cariera Jilt Sud și Cariera Jilt Nord, Cod CPV 71530000-2, nr.17C20.06.2012, membru colectiv de cercetare
11. Bilant energetic ALRO pentru anul 2011, nr.4600006324/10.11.2011, membru colectiv de cercetare
12. Bilanț energetic complex pentru instalația de Evaporare din cadrul S.C. ALUM S.A. Tulcea, nr. 2C/26.01.2012, membru colectiv de cercetare
13. Efectuare bilanț electroenergetic Blocul Nr. 6 și la instalația de desulfurare a gazelor de ardere aferentă blocului Nr. 6 din SE Rovinari, nr. 27C/20.12.2012, membru colectiv de cercetare
14. Audit energetic (Bilanț Energetic Complex la nivelul societății S.C. DOMARCONS S.R.L), nr. 17C/24.10.2012, membru colectiv de cercetare
15. Efectuare bilanț electroenergetic după reparația Blocului Nr. 3 din SE Turceni, nr. 835/ET/2012, membru colectiv de cercetare
16. Bilanț energetic ALRO pentru anul 2012, nr. 2C/13.02.2013, membru colectiv de cercetare
17. Audit energetic – Bilanț termoenergetic pentru instalația de calcinare, nr. 10C/16.07.2013, membru colectiv cercetare.

Data:  
01.10.2024

Semnătura: