

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

DULĂU, Mircea

Adresă(e)

Tg.Mureș, Str. Rodniciei, nr.17, ap. 14, 540569, România

Telefon(oane)

Fix: (40-265) 23 32 12

Mobil: 0752 24 94 99

Fax(uri)

(40-265) 23 32 12

E-mail(uri)

mircea.dulau@ing.upm.ro, mircea.dulau@yahoo.com

Naționalitate(-tăți)

Română

Data nașterii

06.12.1964

Sex

Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

**Profesor universitar, Departamentul de Inginerie electrică și Calculatoare,
Universitatea "Petru Maior" din Tîrgu Mureș**

Experiența profesională

Perioada

Din 2005 – până în prezent

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar universitar

În perioada 2004 – 2008, cancelar al Facultății de Inginerie;

În perioada martie 2008 – martie 2012, decan al Facultății de Inginerie;

Din iunie 2012, director al Centrului de Managementul Calității;

Din mai 2012, Vicepreședinte al Senatului Universității „Petru Maior” din Tîrgu-Mureș.

Activități și responsabilități principale

Activitate didactică și de cercetare la Departamentul de Inginerie electrică și Calculatoare; Activitate managerială la Facultatea de Inginerie; Managementul calității în universitate; Activitate managerială în Biroul Senatului UPM.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea „Petru Maior” din Tîrgu-Mureș, Str. N. Iorga, nr.1, 540088, Tîrgu-Mureș, România

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație și cercetare

Perioada

Din 2000 – până în 2005

Funcția sau postul ocupat

Șef lucrări universitar

Activități și responsabilități principale

Activitate didactică și de cercetare la Catedra de Inginerie electrică

Numele și adresa angajatorului

Universitatea „Petru Maior” din Tîrgu-Mureș, Str. N. Iorga, nr.1, 540088, Tîrgu-Mureș, România

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație și cercetare

Perioada

Din 1998 – până în 2000

Funcția sau postul ocupat

Asistent universitar

Activități și responsabilități principale

Activitate didactică și de cercetare la Catedra de Discipline electrice

Numele și adresa angajatorului

Universitatea „Petru Maior” din Tîrgu-Mureș, Str. N. Iorga, nr.1, 540088, Tîrgu-Mureș, România

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație și cercetare

Perioada

Din 1995 – până în 1998

Funcția sau postul ocupat

Preparator universitar



Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare la Catedra de Discipline electrice
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Petru Maior” din Tîrgu-Mureș, Str. N. Iorga, nr.1, 540088, Tîrgu-Mureș, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare
Perioada	Din 1990 – până în 1995
Funcția sau postul ocupat	Tehnician de laborator
Activități și responsabilități principale	Pregătire laboratoare la Catedra de Discipline electrice
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Petru Maior” din Tîrgu-Mureș, Str. N. Iorga, nr.1, 540088, Tîrgu-Mureș, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	Din 1983 – până în 1990
Funcția sau postul ocupat	Electrician
Activități și responsabilități principale	Autorizare de lucru în instalații electrice de joasă tensiune, cu pericol de explozie.
Numele și adresa angajatorului	C.I.C. Azomureș Tîrgu-Mureș, Str. Gh. Doja, nr. 300, 540237, România
Tipul activității	Întreținere instalații electrice în secțiile de producție și depozitare amoniac, argon, oxigen.

Educație și formare

Perioada	1997-2003
Calificarea / diploma obținută	Doctor inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Domeniul Inginerie electrică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Facultatea de Electrotehnică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel 8

Perioada	1990-1995
Calificarea / diploma obținută	Inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Profilul: Electric, Specializarea: Automatică și informatică industrială
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică Tîrgu-Mureș, Facultatea de Inginerie
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel 6

Perioada	1986-1990
Calificarea / diploma obținută	Subinginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Profilul: Electric, Specializarea: Automatizări industriale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul de Învățământ Superior Tîrgu-Mureș, Facultatea de Inginerie

Proiecte de cercetare - dezvoltare și granturi

Perioada	Din 2010 – până în 2013
Funcția	Responsabil local și Expert
Nume proiect/grant	Școala universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și ingineresti, DidaTec. POSDRU/87/1.3/S/60891; Director: Prof. dr. ing. Aurel Vlaicu, U.T. Cluj-Napoca; Valoare totală: 19.490.543 RON. Valoare totală alocată Centrului Suport 7 UPM Tîrgu-Mureș: 1089197 RON.
Nume beneficiar	Universitatea Tehnică din Cluj Napoca
Activități și responsabilități principale	Coordonarea activităților de formare, pregătire și evaluare a cursanților în vederea elaborării materiale didactice; Dezvoltarea și managementul programelor de formare continuă a personalului didactic; S-au elaborat și încărcat pe platforma DidaTec: 54 materiale didactice de curs și aplicații.

Perioada	2007
----------	-------------

Funcția	Responsabil temă
Nume proiect/grant	Dezvoltarea sistemului expert pentru acțiuni de mentenanță a rețelelor electrice de transport și distribuție; parte a Contractului de cercetare nr. 744/15.03.2007; Valoare: 6.800 RON.
Nume beneficiar	S.C. Filiala de Distribuție și Furnizare a Energiei Electrice "Electrica Transilvania Sud S.A.", Sucursala Tîrgu-Mureș.
Activități și responsabilități principale	Proiectarea unui sistem informatic pentru gestionarea informațiilor de intrare a sistemului expert pentru LEA de medie tensiune. Elaborarea, în colaborare, a unui capitol de carte la Editura InTech, Croația.
Perioada	2005
Funcția	Responsabil temă
Nume proiect/grant	Sistem expert în diagnosticarea și optimizarea acțiunilor de mentenanță preventivă; parte a Contractului de cercetare nr. 2987/20.10.2005; Valoare: 7000 RON.
Nume beneficiar	S.C. Filiala de Distribuție și Furnizare a Energiei Electrice „Electrica Transilvania Sud” S.A., Sucursala Tîrgu-Mureș.
Activități și responsabilități principale	Analiza bazei de date referitoare la acțiunile de mentenanță realizate de beneficiar la LEA; inițierea unui sistem informatic pentru acțiuni de mentenanță preventivă.
Perioada	2015
Funcția	Responsabil științific al proiectului de cercetare
Nume proiect/grant	Evaluarea pierderilor de energie în rețelele de înaltă tensiune, IT, medie tensiune, MT, respectiv joasă tensiune, JT, prin determinări analitice comparativ cu măsurători energetice puse la dispoziție de către SERVELECT; Director: conf. dr. ing. Dorin Bică; Valoarea totală: 10000 RON.
Nume beneficiar	SC SERVELCT SA Cluj Napoca
Activități și responsabilități principale	Evaluarea pierderilor reale de energie Consum Propriu Tehnologic (CPT); Evaluarea pierderilor suplimentare de energie datorate regimurilor anormale, pe baza măsurătorilor parametrilor energetici. Elaborarea Raportului de cercetare privind: Analiza calității energiei electrice; Evaluarea prin calcul a pierderilor de energie electrică; Analiza evaluărilor energetice; Recomandări rezultate din analiza și interpretarea rezultatelor obținute.
Perioada	Din 2014 – până în 2015
Funcția	Membru în echipa proiectului; Expert pe termen lung
Nume proiect/grant	ACTIV pe Piața Muncii: Abilități și Competențe Tehnice pentru Integrare și Valorificare pe Piața Muncii, POSDRU/125/5.1/S/125723, Director: Prof. dr. ing. Petruța Blaga; Bugetul total al proiectului: 12258856 RON. Bugetul total al proiectului la UPM: 1357891 RON.
Nume beneficiar	Universitatea Politehnică București
Activități și responsabilități principale	Activități de pregătire, predare și evaluare a participanților la programul de formare profesională: Operator introducere, validare și prelucrare date.
Perioada	Din 2005 – până în 2012
Funcția	Membru în echipa proiectului
Nume proiect/grant	Contracte de cercetare ale Centrului de Cercetare Managementul Energiei și Electrotehnologiilor (CCMEE); Pregătire și furnizare de educație în vederea autorizării pentru Manageri energetici în industrie; Director: Prof. dr. ing. Dorin Sarchiz; Valoare totală: 107259 RON.
Nume beneficiar	Companii, Societăți comerciale, Autorități publice
Activități și responsabilități principale	Elaborarea materialelor, susținerea și evaluarea activităților de formare și pregătire în vederea atestării – Manager energetic pentru industrie, conform regulamentelor specifice ARCE.
Perioada	Din 2010 – până în 2012
Funcția	Expert de tip A

Nume proiect/grant Formarea la timpul prezent pentru viitor, POSDRU/19/1.3/G/26336;
Director: lector dr. Arina Modrea;
Valoare totală: 1.726.784 RON.

Nume beneficiar Universitatea „Petru Maior” din Tîrgu-Mureş

Activităţi şi responsabilităţi principale Susţinerea activităţilor de pregătire, predare şi evaluare în domeniul TIC.
Elaborarea, în colectiv, a 2 volume la Editura Universităţii “Petru Maior” din Tîrgu-Mureş, Colecţia „Didactică”, Format electronic.

Perioada Din 2010 – până în 2012

Funcţia Expert de tip A

Nume proiect/grant Specialişti viitorului pentru educaţie şi formare, POSDRU/19/1.3/G/36996;
Director: lector dr. Arina Modrea.
Valoare totală: 1.846.455 RON.

Nume beneficiar Universitatea „Petru Maior” din Tîrgu-Mureş

Activităţi şi responsabilităţi principale Susţinerea activităţilor de pregătire, predare şi evaluare în domeniul TIC.
Elaborarea, în colectiv, a unui volum la Editura Universităţii “Petru Maior” din Tîrgu-Mureş, Colecţia „Didactică”, Format electronic.

Perioada 2009

Funcţia Membru în echipa proiectului

Nume proiect/grant MoVE-IT, Innovative Tools and Models for Vocational Education and Training in Central and Western Romania in Quality Assurance.
Director: Prof. dr. ing. Liviu Moldovan.
Valoare totală: 1128533 Euro; Valoare pentru 2009: 49660 Euro.

Nume beneficiar Universitatea „Petru Maior” din Tîrgu-Mureş

Activităţi şi responsabilităţi principale Activităţi specifice proiectului privind soluţii de implementare a infrastructurii şi utilizarea TIC, Smart-board, infrastructura video.

Perioada 2005

Funcţia Membru în echipa proiectului; Lector

Nume proiect/grant Centrul regional de pregătire continuă a resurselor umane în Tehnologii informaţionale şi comunicaţii, PHARE RO-2002/000-586.05.02.02;
Director: Prof. dr. ing. Dumitru Şoaia.
Valoare: 50966 Euro.

Nume beneficiar Universitatea „Petru Maior” din Tîrgu-Mureş

Activităţi şi responsabilităţi principale Susţinerea activităţilor de pregătire, predare şi evaluare în domeniul TIC.
Elaborarea, în colaborare, a unui volum la Editura Napoca Star, Cluj Napoca.

Aptitudini şi competenţe personale

Limba(i) maternă(e) **Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleză

Înţelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversaţie		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B1	Intermediar	B1	Intermediar	B1	Intermediar	B1	Intermediar	B1	Intermediar

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referinţă Pentru Limbi Străine

Competenţe şi aptitudini organizatorice

Experienţă organizatorică şi a lucrului în echipă, dobândite ca:

- Membru al Departamentului de Inginerie electrică şi Calculatoare şi al Consiliului departamentului;
- Decan al Facultăţii de Inginerie, cancelar şi membru al Consiliului facultăţii;
- Membru al consiliului de administraţie, membru şi vicepreşedinte al Senatului Universităţii „Petru Maior”;
- Responsabil şi colaborator în cadrul proiectelor de cercetare – dezvoltare şi granturilor obţinute.

Competențe și aptitudini tehnice	<p>Cunoașterea sistemelor convenționale de reglare automată a proceselor și a electrotehnologiilor, ca urmare a activităților de pregătire, predare și evaluare a cursurilor: Ingineria sistemelor automate; Modelare și simulare; Sisteme de conducere a proceselor continue; Sisteme de reglare robustă, la programele de studii de licență și master ale Facultății de Inginerie: Automatică și informatică aplicată; Ingineria sistemelor electroenergetice; Mecatronică; Sisteme avansate de conducere a proceselor industriale; Managementul sistemelor de energie.</p> <p>Cunoașterea modului de organizare și funcționare a unui centru de cercetare, ca urmare a activităților desfășurate în cadrul Centrului de cercetare Managementul Energiei și al Electrotehnologiilor (CCMEE);</p> <p>Cunoașterea proceselor și procedurilor de control al calității, dobândite ca: director al Centrului de Management al Calității în UPM; participant în activitățile de audit a programelor de studii; evaluator al rapoartelor de autoevaluare pe programe de studii; membru în echipele de elaborare a rapoartelor de autoevaluare pentru evaluarea EUA și instituțională a universității.</p>
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Programe specifice domeniului profesional (Matlab, SPICE); Microsoft Office; Navigare Internet
Permis(e) de conducere	Categorია B
Informații suplimentare	<p>Autor și coautor a 5 cărți în edituri recunoscute CNCS;</p> <p>Coautor al unui capitol de carte în editură din străinătate;</p> <p>Prim autor și coautor a 5 cursuri universitare și 9 îndrumătoare de lucrări de laborator;</p> <p>Prim autor și coautor la 8 articole indexate ISI;</p> <p>Prim autor la 2 brevete OSIM;</p> <p>Prim autor și coautor la 26 articole indexate în baze de date internaționale;</p> <p>Participant în 7 mobilități Erasmus și 2 mobilități de documentare;</p> <p>Evaluator ARACIS;</p> <p>Membru în Senatul UPM, 2003 – 2015;</p> <p>Membru în Consiliul Facultății de Inginerie, 2003 – 2015;</p> <p>Membru în Consiliul de administrație al UPM, 2008 – 2012.</p>

Anexe Lista de publicații.

