



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume Dan-Marius Dobrea
Adresă(e) Iași, România
Telefon 0332-459093
Fax 0232 217720
E-mail mdobrea@etti.tuiasi.ro

Domeniul ocupațional Profesor, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Experiența profesională

Perioada – VII	18 februarie 2019 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor
Activități și responsabilități principale	Cercetare, cursuri, laboratoare, evaluarea studenților, management, conducere doctorat
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități de predare (curs și laborator), cercetare științifică fundamentală și aplicativă, coordonare proiecte de diplomă și dizertație, conducere de doctorat
Perioada – VI	10 octombrie 2009 – 18 februarie 2019
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar
Activități și responsabilități principale	Cercetare, cursuri, laboratoare, evaluarea studenților, cerc studențesc
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități de predare (curs și laborator), cercetare științifică fundamentală și aplicativă, coordonare proiecte de diplomă și dizertație
Perioada – V	23 februarie 2004 - 10 octombrie 2009
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Activități și responsabilități principale	Cercetare, cursuri, laboratoare, evaluarea studenților, cerc studențesc
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități de predare (curs și laborator), cercetare științifică fundamentală și aplicativă, coordonare proiecte de diplomă și dizertație
Perioada – IV	1 octombrie 2001 - 23 februarie 2004
Funcția sau postul ocupat	Asistent
Activități și responsabilități principale	Cercetare, laboratoare, seminarii, evaluarea studenților, cerc studențesc
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași

Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități de predare laborator, cercetare științifică fundamentală și aplicativă, coordonare proiecte de diplomă și dizertație
Perioada – III	27 septembrie 1999 - 1 octombrie 2001
Funcția sau postul ocupat	Preparator
Activități și responsabilități principale	Cercetare, laboratoare, seminarii, evaluarea studenților
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități de predare laborator, cercetare științifică fundamentală și aplicativă, coordonare proiecte de diplomă și dizertație
Perioada – II	august 2001 – februarie 2002
Funcția sau postul ocupat	inginer
Activități și responsabilități principale	Proiectarea și dezvoltarea sistemelor de comandă și control
Numele și adresa angajatorului	Sytron Technologies Overseas S.R.L. filiala a firmei din Israel Sytron Technologies Ltd.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiectare/cercetare
Perioada – I	1 august 1997 – 1 iulie 1998
Funcția sau postul ocupat	inginer
Activități și responsabilități principale	Proiectarea rețele de calculatoare, întreținere tehnică de calcul, instalări sisteme de operare
Numele și adresa angajatorului	Radix S.R.L.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiectare/mentenanță

Educație și formare

Perioada IV	februarie 2006 – februarie 2007
Calificarea / diploma obținută	Formare psihopedagogică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Abilități de inter-relaționare umană, evaluare, motivare profesională, analiza și managementul unei clase și a dinamici grupurilor umane, consiliere-orientare, proiectarea unei curricule etc.
Numele și tipul instituției de învățământ	Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași
Perioada III	1999 – 2005
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de doctor în inginerie electronică și telecomunicații
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Scrierea de lucrări, cărți și granturi științifice, analiza și dezvoltarea sistemelor inteligente
Numele și tipul instituției de învățământ	Facultatea de Electronica și Telecomunicații, Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași
Perioada II	1997 – 1998
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de master
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Analiza și proiectarea sistemelor: neliniare, artificiale, de instrumentație virtuală etc.
Numele și tipul instituției de învățământ	Facultatea de Electronica și Telecomunicații, Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași
Perioada I	1992 – 1997
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Analiza și proiectarea sistemelor analogice și digitale clasice
Numele și tipul instituției de învățământ	Facultatea de Electronica și Telecomunicații, Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă Română

Limbai străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european

Limba engleză

Limba franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale Spirit de echipă (obținut în cadrul programelor de cercetare), comunicativ (abilitate dezvoltată în cadrul activității didactice și nu numai), adaptabil, capacitate de negociere

Competențe și aptitudini organizatorice Meticulozitate (experiență în munca de laborator), perseverență, capacitatea de a conduce și coordona o echipă

Competențe și aptitudini tehnice Intuiție, spirit practic, capacitate de sinteză, analiză, generalizare (capacități dobândite în cadrul cercetărilor doctorale, a anilor de studii și cercetare)

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului Utilizator avansat – în conformitate cu atribuțiile profesionale

- ◆ Limbaje de programare (C, C++, Python, Java, dezvoltare pagini web, assambler)
- ◆ Dezvoltare de programe complexe sub Windows, Linux și alte sisteme de operare pentru diferite sisteme embedded
- ◆ Inginerie asistată (Matlab, Scientific Work Place, ORCAD, fuzzyTECH, Neuro Solutions)
- ◆ Procesare texte: Word, Excel, PowerPoint, Scientific Work Place
- ◆ Creare de conținut video

Competențe și aptitudini artistice -

Alte competențe și aptitudini -

Permis de conducere Categoria B

Informații suplimentare Premii și distincții:

1. Premiul „Constantin Budeanu” al Academiei Române, 19.12.2006
2. Locul I, în cadrul concursului internațional *HoverGames Challenge 1: Fight Fire with Flyers*, organizat de compania NXP Semiconductors, 2020
3. În cadrul concursului internațional „*The Innovact Awards for Innovation*”, 2005 organizat de Uniunea Europeană prin intermediul *European Commission* și de *European Foundation for Management Development*, care a avut loc pe data de 4 – 5 octombrie 2005, Reims, France, în timpul celei de-a zece-a ediții a forumului *Innovact (European forum for innovative growth companies)* am luat locul II.
4. Diplomă de merit acordată de Comitetul de conducere al Societății Române de Sisteme Fuzzy, 27 septembrie 2000 pentru „*Rezultate deosebite în cercetare*”.

Vizibilitate internațională:

Indice Hirsch: Thomson Reuters, 6; Scopus, 6; Google Scholar, 10

Recenzor la reviste ISI:

IEEE Transactions on Biomedical Engineering, IEEE Transactions on Industrial Informatics, IEEE Transactions on Power Electronics, Journal of Neural Systems, Sensors, Electronic Letters, Journal of Neural Engineering, Symmetry, Romanian Journal of Information Science and Technology, International Journal of Computers Communications & Control, Biomedical Signal Processing and Control, Environmental Engineering and Management Journal

Granturi:

Director: 1 internațional, 4 naționale
Membru: 7 naționale

15 februarie 2022