Curriculum vitae Europass



Informaţii personale

Nume / Prenume	**Deaconu , Sorin Ioan**
Telefon(oane)	0040254207529
Fax(uri)	0040254207501
E-mail(uri)	sorin.deaconu@fih.upt.ro
Naţionalitate(-tăţi)	Română
Data naşterii	25 mai 1965
Sex	Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupaţional

Experienţa profesională

34 ani din care 32,5 în învăţământul superior

Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Educaţie şi cercetare
Perioada	2019 – prezent
	Profesor universitar
	Predare, Cercetare, Activitate contractuală, asigurare calitate proces didactic, membru in comisiile de licenţă, disertaţie, susținere teze de doctorat și susținere teze de abilitare, conducere proiecte de diplomă, disertaţie la specializările: Inginerie Electrică și Calculatoare, Informatică Industrială, Sisteme avansate de utilizarea energiei electrice. Conducere teze de doctorat în domeniul Inginerie Electrică.
	Titular de disciplină la : Convertoare electromagnetice, Acţionări electrice, Maşini şi acţionări electrice, Sisteme avansate de maşini şi acţionări electrice.
	Director Centrul de Studii Postuniversitare de la Facultatea de Inginerie Hunedoara, 2019-prezent.
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timișoara , Facultatea de Inginerie Hunedoara, str. Revoluţiei, nr.5, 331128, Hunedoara, www.fih.upt.ro
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Educaţie şi cercetare
Perioada	2000 - 2019
Funcţia sau postul ocupat	Conferenţiar universitar
Activităţi şi responsabilităţi principale	Predare, Cercetare, Activitate contractuală, asigurare calitate proces didactic, membru in comisiile de licenţă şi disertaţie, conducere proiecte de diplomă şi disertaţie la specializările: Electromecanică, Informatică Industrială, Inginerie electrică şi calculatoare, Sisteme avansate de utilizarea energiei electrice, Tehnici informatice în inginerie electrică, Autovehicule rutiere.
	Titular de disciplină la : Maşini electrice, Convertoare electromagnetice, Acţionări electrice, Convertoare statice, Maşini şi acţionări electrice, Sisteme avansate de maşini şi acţionări electrice, Convertoare statice performante.
	Director Departament Inginerie Electrică şi Informatică Industrială în perioada 2008-2012.
	Director de Departament Educaţie permanentă 2000 – 2008.
	Coordonator Centru de Studii Postuniversitare 2012 – 2019.
	Responsabil programe de studii postuniversitare (13 programe acreditate).

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi pagina: http://europass.cedefop.europa.eu
© Comunităţile Europene, 2003 20060628

Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timișoara , Facultatea de Inginerie Hunedoara, str. Revoluţiei, nr.5, 331128, Hunedoara, www.fih.upt.ro
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Educaţie şi cercetare
Perioada	1996 - 2000
Funcţia sau postul ocupat	Şef lucrări universitar
Activităţi şi responsabilităţi principale	Predare, Cercetare, Activitate contractuală, asigurare calitate proces didactic, membru in comisiile de licenţă, conducere proiecte de diplomă, la specializarea Electromecanică. Titular de disciplină la : Maşini electrice, Tracţiune electrică, Acţionări electrice.
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timișoara , Facultatea de Inginerie Hunedoara, str. Revoluţiei, nr.5, 331128, Hunedoara, www.fih.upt.ro
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Educaţie şi cercetare
Perioada	1993 - 1996
Funcţia sau postul ocupat	Asistent universitar
Activităţi şi responsabilităţi principale	Predare, Cercetare, Activitate contractuală. Titular de disciplină la : Maşini electrice, Tracţiune electrică, Acţionări electrice.
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timișoara , Facultatea de Inginerie Hunedoara, str. Revoluţiei, nr.5, 331128, Hunedoara, www.fih.upt.ro
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Educaţie şi cercetare
Perioada	1994 - prezent
Funcţia sau postul ocupat	Reprezentant zonal pentru implementare proiecte şi service.
Activităţi şi responsabilităţi principale	Identificare aplicaţii, propunere soluţii, implementare practică, punere în funcţiune, service în garanţie şi postgaranţie.
Numele şi adresa angajatorului	S.C. BEE SPEED Automatizări S.R.L. Timişoara, 307221, Sat Chişoda, MODUL 3 - INCONTRO 07
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Proiectare, Producţie. Acţionări electrice. Automatizări industriale.
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Educaţie şi cercetare
Perioada	Februarie 1991 – septembrie 1991
Funcţia sau postul ocupat	Preparator universitar
Activităţi şi responsabilităţi principale	Predare, Cercetare, Activitate contractuală. Activităţi aplicative cu studenţii (laboratoar, proiect, seminar) la disciplina: Maşini electrice.
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timișoara , Facultatea de Electrotehnică, Bd. Vasile Pârvan, nr.1-2, 300223, Timişoara, www.et.upt.ro
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Industrie
Perioada	Septembrie 1989 – ianuarie 1991
Funcţia sau postul ocupat	Inginer stagiar
Activităţi şi responsabilităţi principale	Investiţii - Extindere secţie bunuri de larg consum. Producţie – separatoare electrice. Proiectare tramvaie - Omologare tramvai cu chopper, Omologare controler metrou
Numele şi adresa angajatorului	Electrometal Timișoara, Circumvalațiunii 1, Timișoara, Romania, www.eltim.ro
	Investiţii, Producţie, Proiectare.

Educaţie şi formare

Perioada	2019, Teza de abilitare.
Calificarea / diploma obţinută	Abilitare în Inginerie Electrică, O.M.4001/28.05.2019, titlul tezei de abilitare: „Cercetări şi contribuţii în domeniul utilizării şi producerii energiei electrice (acţionări electrice industriale cu turaţie variabilă, sisteme de compensare a puterii reactive, acţionări electrice cu maşini axiale pentru vehicule hibride şi electrice şi generatoare electrice reglabile)”

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi pagina: http://europass.cedefop.europa.eu
© Comunităţile Europene, 2003 20060628

Perioada	2016, Curs de specializare.
Calificarea / diploma obţinută	Certificat de absolvire curs Manager de Proiect.
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Camera de Comerţ , Industrie şi Servicii Timiş
Perioada	2012-2013, Curs postuniversitar.
Calificarea / diploma obţinută	Certificat absolvire curs Blended-learning şi tehnologii educaţionale moderne.
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica Timişoara
Perioada	2002, Curs de pregătire ACS 800: Compania ABB, Centrul de pregătire, Zagreb, Croaţia.
Calificarea / diploma obţinută	Utilizator, depanator autorizat convertoare statice din familia ACS 800.
Perioada	1993-1998
Calificarea / diploma obţinută	Doctor în ştiinţe tehnice, titlul tezei de doctorat: Generatorul electric reglabil fără perii, coordonator Prof.dr.ing. Saimac Anton.
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Maşini electrice speciale, Acţionări electrice cu convertoare statice, Electronică de putere, Automatizări industriale şi robotică, Analiza cu elemente finite a câmpului electromagnetic.
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica Timişoara
Perioada	1984-1989
Calificarea / diploma obţinută	Inginer electrotehnică , specializarea Maşini electrice, media finală 9.89 (şef promoţie), nota la proiectul de diplomă 10. Titlul proiectului de diplomă: Agregat monorotor cu excitaţie statorică, coordonator acad. Prof.dr.ing. Boldea Ion.
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Maşini electrice, Acţionări electrice, Electronică de putere, Dispozitive şi circuite electrice, Bazele electrotehnicii, Circuite electrice, Programarea calculatoarelor electronice.
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic Traian Vuia Timişoara
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED6

Aptitudini şi competenţe personale

Limba(i) maternă(e)	**Română**
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	**Engleza**

Autoevaluare	Înţelegere				Vorbire				Scriere	
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversaţie		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba engleză	A1	Utilizator elementar	B2	Utilizator independent	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar
Limba germană	A1	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

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

Cărţi	25 de cărţi şi capitole în cărţi (13 cu ISBN) şi 7 suporturi de curs în format electronic (3 pe platforma de e-learning).
Publicaţii / Brevete	Peste 300 lucrări ştiinţifice, 42 lucrări indexate în sistemul ISI Web of Science şi 48 indexate BDI, 3 brevete de invenţie (1 internaţional).
Impactul cercetării	Citări (fără autocitări): 88 ISI (h-index: 5), 91 IEEExpolre, 190 Scopus (h-index: 8), 513 Google Scholar (h- index: 12).
Recenzii	313 articole în jurnale şi conferinţe ISI, peste 865 articole în jurnale şi conferinţe BDI.
Prezentări invitate în plenul unor Conferinţe	3 Internaţionale (1 ISI, 2 BDI).

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi pagina: http://europass.cedefop.europa.eu
© Comunităţile Europene, 2003 20060628

Premii	Premiul „Constantin Budeanu” al Academiei Române pe anul 2016 pentru cartea: “Dual rotor single stator permanent magnet motors for hybrid electrical vehicles”. Diploma AGIR în anul 2015, pentru aceeași carte.
Membru în comitetul Internațional științific al unor Reviste / Conferințe	Editor asociat la revista BDI Journal of Electrical Engineering. Membru comitet ştiinţific / comitet de organizare 6 conferinţe ISI. Membru comitet ştiinţific 41 conferinţe internaţionale BDI.
Competenţe şi abilităţi sociale	Spirit de echipă: am experienţa muncii în echipă încă din facultate, când am participat la activităţile presupuse de proiectele practice şi de cercetare derulate în cadrul facultăţii. În perioada 1986-1988 am fost preşedinte al asociaţiei studenţilor din Facultatea de Electrotehnică Timişoara.
Proiecte de Cercetare, Competenţe şi aptitudini organizatorice	Experienţă bună a managementului de proiect şi al echipei (10 contracte de cercetare cu mediul economic la 7 director, membru în echipă la 6 granturi naţionale/internaţionale şi director la 2 granturi). Granturile câştigate ca director: 1. Sisteme performante de acţionare a vehiculelor hibride şi electrice cu o maşină sincronă axială cu două rotoare, un stator şi un singur invertor, UEFISCDI, Programul PN III/ Cooperare Europeană şi Internaţională/ Proiect bilateral România-Moldova, număr contract 17 BM/19.09.2016, valoarea 51580 lei. S-a publicat capitolul “Lightweight high efficiency power train propulsion with axial flux machines for electric or hybrid vehicles în cartea: New Trends in Electrical Vehicle Powertrains”, la Editura IntechOpen Londra şi două cărţi la Editura Politehnica Timişoara pe tematica proiectului, au fost publicate un număr de 16 lucrări ştiinţifice, la conferinţe internaţionale şi naţionale de profil, au avut loc trei seminarii ştiinţifice la partenerul străin (Universitatea Tehnică a Moldovei), membrii celor trei echipe au participat la organizarea a trei conferinţe internaţionale, s-au depus două cereri de finanţare, una în cadrul competiţiilor anunţate de Programul Orizont 2020 al Uniunii Europene şi una la UEFISCDI, s-au vizitat 21 de intreprinderi industriale stabilindu-se cu acestea relaţii de colaborare în vederea depunerii unor cereri de finanţare comune la competiţii internaţionale sau naţionale pe tematica sisteme de acţionare electrică a vehiculelor electrice sau hibride cu maşini electrice axiale cu două rotoare. 2. Sistem de putere pentru conversia energiei eoliene cu generator asincron cu două înfăşurări statorice la viteză variabilă în limite largi, UEFISCDI, Programul PN III/ Cooperare Europeană şi Internaţională/ Proiect bilateral România-China, număr contract 8 BM/02.07.2018, valoarea 39600 lei. Până în acest moment s-a publicat un capitol în cartea "Electromechanical Devices and Machines" la Editura InTechOpen Londra, şi 6 lucrări ştiinţifice (2 în jurnale şi 4 la conferinţe internaţionale). Organizator a 30 excursii de studii cu studenţii, de una până la şase zile, la peste 100 de întreprinderi în aproape toate judeţele ţării.
Competenţe şi aptitudini tehnice	Proiectare , montaj şi service pentru sisteme de acţionare electrică cu convertoare statice de frecvenţă şi softstartere.
Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizare PC Utilizare softuri specifice proiectării, analizei cu elemente finite, simulărilor dinamice.
Competenţe şi aptitudini artistice	Pasionat de cântecele populare autentice şi de tradiţiile populare.
Alte competenţe şi aptitudini / Membru asociaţii profesionale	Senior Member IEEE din 2018 Membru IEEE din 2006 Membru AGIR din 2000 Hobby: drumeţiile montane.
Permis(e) de conducere	Categoria B
Informaţii suplimentare	Referinţele pot fi furnizate la cerere
Anexe	

Data

03.12.2023

Semnătura



Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi pagina: http://europass.cedefop.europa.eu
© Comunităţile Europene, 2003 20060628