

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Deaconu , Sorin Ioan**

Adresă(e)

Fax(uri)

E-mail(uri) sorin.deaconu@fih.upt.ro

Naționalitate(-tăți) Română

Data nașterii 25 mai 1965

Sex Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Experiența profesională 31 ani din care 29,5 în învățământul superior

Perioada 2019 – prezent
Profesor universitar

Perioada 2000 - 2019

Funcția sau postul ocupat Conferențiar universitar

Activități și responsabilități principale Predare, Cercetare, Activitate contractuală, asigurare calitate proces didactic, membru in comisiile de licență și disertație, conducere proiecte de diplomă și disertație la specializările: Electromecanică, Informatică Industrială, Inginerie electrică și calculatoare, Sisteme avansate de utilizarea energiei electrice, Tehnici informatice în inginerie electrică, Autovehicule rutiere.

Titular de disciplină la : Mașini electrice, Conversoare electromagnetice, Acționări electrice, Conversoare statice, Mașini și acționări electrice, Sisteme avansate de mașini și acționări electrice, Conversoare statice performante.

Director Departament Inginerie Electrică și Informatică Industrială în perioada 2008-2012.

Director de Departament Educație permanentă 2000 – 2008.

Coordonator Centru de Studii Postuniversitare 2012 – prezent.

Responsabil programe de studii postuniversitare (13 programe acreditate).

Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnica Timișoara , Facultatea de Inginerie Hunedoara, str. Revoluției, nr.5, 331128, Hunedoara, www.fih.upt.ro

Tipul activității sau sectorul de activitate Educație și cercetare

Perioada 1996 - 2000

Funcția sau postul ocupat Șef lucrări universitar

Activități și responsabilități principale Predare, Cercetare, Activitate contractuală, asigurare calitate proces didactic, membru in comisiile de licență, conducere proiecte de diplomă, la specializarea Electromecanică.

Titular de disciplină la : Mașini electrice, Tracțiune electrică, Acționări electrice.

Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnica Timișoara , Facultatea de Inginerie Hunedoara, str. Revoluției, nr.5, 331128, Hunedoara, www.fih.upt.ro

Tipul activității sau sectorul de activitate Educație și cercetare

Perioada	1993 - 1996
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Predare, Cercetare, Activitate contractuală. Titular de disciplină la : Mașini electrice, Tracțiune electrică, Acționări electrice.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnică Timișoara , Facultatea de Inginerie Hunedoara, str. Revoluției, nr.5, 331128, Hunedoara, www.fih.upt.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare
Perioada	1994 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Reprezentant zonal pentru implementare proiecte și service.
Activități și responsabilități principale	Identificare aplicații, propunere soluții, implementare practică, punere în funcțiune, service în garanție și postgaranție.
Numele și adresa angajatorului	S.C. BEE SPEED Automatizări S.R.L. Timișoara, 307221, Sat Chișoda, MODUL 3 - INCONTRO 07
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiectare, Producție. Acționări electrice. Automatizări industriale.
Perioada	Octombrie 1991 - 1993
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar
Activități și responsabilități principale	Predare, Cercetare, Activitate contractuală. Activități aplicative cu studenții (laborator, proiect, seminar) la disciplinele: Mașini electrice, Măsurări electrice, Acționări electrice, Automatizări industriale.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnică Timișoara , Facultatea de Inginerie Hunedoara, str. Revoluției, nr.5, 331128, Hunedoara, www.fih.upt.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare
Perioada	Februarie 1991 – septembrie 1991
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar
Activități și responsabilități principale	Predare, Cercetare, Activitate contractuală. Activități aplicative cu studenții (laborator, proiect, seminar) la disciplina: Mașini electrice.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnică Timișoara , Facultatea de Electrotehnică, Bd. Vasile Pârvan, nr.1-2, 300223, Timișoara, www.et.upt.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare
Perioada	Septembrie 1989 – ianuarie 1991
Funcția sau postul ocupat	Inginer stagiar
Activități și responsabilități principale	Investiții - Extindere secție bunuri de larg consum. Producție – separatoare electrice. Proiectare tramvaie - Omologare tramvai cu chopper, Omologare controler metrou
Numele și adresa angajatorului	Electrometal Timișoara, Circumvalațiunii 1, Timișoara, Romania, www.eltim.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Investiții, Producție, Proiectare.

Educație și formare

Perioada	2019, Teza de abilitare.
Calificarea / diploma obținută	Abilitare în Inginerie Electrică, O.M.4001/28.05.2019, titlul tezei de abilitare: „Cercetări și contribuții în domeniul utilizării și producerii energiei electrice (acționări electrice industriale cu turație variabilă, sisteme de compensare a puterii reactive, acționări electrice cu mașini axiale pentru vehicule hibride și electrice și generatoare electrice reglabile)”
Perioada	2016, Curs de specializare.
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire curs Manager de Proiect.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Camera de Comerț , Industrie și Servicii Timiș
Perioada	2012-2013, Curs postuniversitar.
Calificarea / diploma obținută	Certificat absolvire curs Blended-learning și tehnologii educaționale moderne.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnică Timișoara
Perioada	2002, Curs de pregătire ACS 800: Compania ABB, Centrul de pregătire, Zagreb, Croația.

Calificarea / diploma obținută	Utilizator, depanator autorizat convertoare statice din familia ACS 800.																																								
Perioada	1993-1998																																								
Calificarea / diploma obținută	Doctor în științe tehnice, titlul tezei de doctorat: Generatorul electric reglabil fără perii, coordonator Prof.dr.ing. Saimac Anton.																																								
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Mașini electrice speciale, Acționări electrice cu convertoare statice, Electronică de putere, Automatizări industriale și robotică, Analiza cu elemente finite a câmpului electromagnetic.																																								
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica Timișoara																																								
Perioada	1984-1989																																								
Calificarea / diploma obținută	Inginer electrotehnică , specializarea Mașini electrice, media finală 9.89 (șef promoție), nota la proiectul de diplomă 10. Titlul proiectului de diplomă: Agregat monorotor cu excitație statorică, coordonator acad. Prof.dr.ing. Boldea Ion.																																								
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Mașini electrice, Acționări electrice, Electronică de putere, Dispozitive și circuite electrice, Bazele electrotehnicii, Circuite electrice, Programarea calculatoarelor electronice.																																								
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic Traian Vuia Timișoara																																								
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED6																																								
Aptitudini și competențe personale																																									
Limba(i) maternă(e)	Română																																								
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)																																									
Autoevaluare																																									
<i>Nivel european (*)</i>																																									
Limba engleză																																									
Limba germană																																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Înțelegere</th> <th colspan="4">Vorbire</th> <th colspan="2">Scriere</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Ascultare</th> <th colspan="2">Citire</th> <th colspan="2">Participare la conversație</th> <th colspan="2">Discurs oral</th> <th colspan="2">Exprimare scrisă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A1</td> <td>Utilizator elementar</td> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>A1</td> <td>Utilizator elementar</td> <td>A1</td> <td>Utilizator elementar</td> <td>A2</td> <td>Utilizator elementar</td> </tr> <tr> <td>A1</td> <td>Utilizator elementar</td> <td>A2</td> <td>Utilizator elementar</td> <td>A1</td> <td>Utilizator elementar</td> <td>A1</td> <td>Utilizator elementar</td> <td>A1</td> <td>Utilizator elementar</td> </tr> </tbody> </table>	Înțelegere				Vorbire				Scriere		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		A1	Utilizator elementar	B2	Utilizator independent	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar
Înțelegere				Vorbire				Scriere																																	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă																																	
A1	Utilizator elementar	B2	Utilizator independent	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar																																
A1	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar																																
	(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine																																								
Cărți	23 de cărți și capitole în cărți (11 cu ISBN) și 7 suporturi de curs în format electronic (3 pe platforma de e-learning).																																								
Publicații / Brevete	290 lucrări științifice, 41 lucrări indexate în sistemul ISI Web of Science și 46 indexate BDI, 3 brevete de invenție (1 internațional).																																								
Impactul cercetării	Citări (fără autocitări): 88 ISI (h-index: 5), 91 IEEEExplore, 190 Scopus (h-index: 8), 427 Google Scholar (h-index: 11).																																								
Recenzii	203 articole în jurnale și conferințe ISI, peste 680 articole în jurnale și conferințe BDI.																																								
Prezentări invitate în plenul unor Conferințe	3 Internaționale (1 ISI, 2 BDI).																																								
Premii	Premiul „Constantin Budeanu” al Academiei Române pe anul 2016 pentru cartea: “Dual rotor single stator permanent magnet motors for hybrid electrical vehicles”.																																								
Membru în comitetul Internațional științific al unor Reviste / Conferințe	Editor asociat la revista BDI Journal of Electrical Engineering. Membru comitet științific / comitet de organizare 3 conferințe ISI. Membru comitet științific 20 conferințe internaționale BDI.																																								
Competențe și abilități sociale	Spirit de echipă: am experiența muncii în echipă încă din facultate, când am participat la activitățile presupuse de proiectele practice și de cercetare derulate în cadrul facultății. În perioada 1986-1988 am fost președinte al asociației studenților din Facultatea de Electrotehnică Timișoara.																																								

Proiecte de Cercetare, Competențe și aptitudini organizatorice	<p>Experiență bună a managementului de proiect și al echipei (10 contracte de cercetare cu mediul economic la 7 director, membru în echipă la 6 granturi naționale/internaționale și director la 2 granturi).</p> <p>Granturile câștigate ca director:</p> <p>1. Sisteme performante de acționare a vehiculelor hibride și electrice cu o mașină sincronă axială cu două rotoare, un stator și un singur invertor, UEFISCDI, Programul PN III/ Cooperare Europeană și Internațională/ 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 și două cărți la Editura Politehnica Timișoara pe tematica proiectului, au fost publicate un număr de 16 lucrări științifice, la conferințe internaționale și naționale de profil, au avut loc trei seminarii științifice la partenerul străin (Universitatea Tehnică a Moldovei), membrii celor trei echipe au participat la organizarea a trei conferințe internaționale, s-au depus două cereri de finanțare, una în cadrul competițiilor anunțate de Programul Orizont 2020 al Uniunii Europene și una la UEFISCDI, s-au vizitat 21 de întreprinderi industriale stabilindu-se cu acestea relații de colaborare în vederea depunerii unor cereri de finanțare comune la competiții internaționale sau naționale pe tematica sisteme de acționare electrică a vehiculelor electrice sau hibride cu mașini electrice axiale cu două rotoare.</p> <p>2. Sistem de putere pentru conversia energiei eoliene cu generator asincron cu două înfășurări statorice la viteză variabilă în limite largi, UEFISCDI, Programul PN III/ Cooperare Europeană și Internațională/ 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, și 6 lucrări științifice (2 în jurnale și 4 la conferințe internaționale).</p> <p>Organizator a 30 excursii de studii cu studenții, de una până la șase zile, la peste 100 de întreprinderi în aproape toate județele țării.</p>
Competențe și aptitudini tehnice	Proiectare , montaj și service pentru sisteme de acționare electrică cu convertoare statice de frecvență și softstartere.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizare PC Utilizare softuri specifice proiectării, analizei cu elemente finite, simulărilor dinamice.
Competențe și aptitudini artistice	Pasionat de cântecele populare autentice și de tradițiile populare.
Alte competențe și aptitudini / Membru asociații profesionale	Senior Member IEEE din 2018 Membru IEEE din 2006 Membru AGIR din 2000 Hobby: drumețiile montane.
Permis(e) de conducere	Categorია B
Informații suplimentare	Referințele pot fi furnizate la cerere
Anexe	

Data

27.09.2021

Semnătura

