



Curriculum vitae

INFORMAȚII PERSONALE	
Nume / Prenume	ANDREESCU Gheorghe-Daniel
Adresă	Universitatea Politehnică Timișoara, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departamentul de Automatică și Informatică Aplicată, B-dul. V. Pârvan, nr. 2, 300223, Timișoara, Romania.
Telefoane	Tel. servicii: 0256 403507 Mobil: 0723 888168
Fax	0256 403214
E-mail	daniel.andreescu@aut.upt.ro ; http://www.aut.upt.ro/~dandre/
Data nașterii	17 martie 1953
Sex	Masculin
Naționalitate	Română
EXPERIENȚA PROFESIONALĂ	
Perioada	iunie 2012 – prezent:
Funcția sau postul ocupat	Director Școală doctorală de Studii ingineresti din IOSUD-UPT
Activități și responsabilități principale	Management, organizare, coordonare, monitorizare activități doctorat, abilitare, postdoc.
Numele și adresa angajatorului	UPT
Tip activitate / sector activitate	Management Școală doctorală din IOSUD-UPT
Perioada	2004 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar - <u>îndeplinește standardele de abilitare / 2012</u> în Domeniul Științe Inginerești - Calculatoare, Tehnologia informației și Ingineria sistemelor
Activități și responsabilități principale	<u>Titular discipline:</u> -Fundamente de inginerie electronică (din 2011); -Proiectarea circuitelor digitale dedicate (VHDL), -Sisteme de conducere pt. servo-acționări, -Sisteme de conducere a mișcării, -Introducere în sisteme de conducere a roboților, -Sisteme multiprocesor, -Remote control and telecommunications for mechanical systems (an 2 master CADAMS, 2007-10). <u>Activitate de cercetare științifică:</u> conducere avansată acționări electrice, aplicații timp real, sisteme mecatronice, SCADA, sisteme de conducere pt boiler-turbină la centrale termoelectrice, climatizare sere, sisteme de conducere în electronica de putere. <u>Conducere de doctorat</u> în domeniul Științe ingineresti, specializarea Ingineria sistemelor (din dec. 2005); membru în comisii de examen, îndrumare, susținere teze doctorat. - 3 doctori atestați și 1 doctorand cu programare susținere publică teză în 2016.
Numele și adresa angajatorului	UPT
Tip activitate / sector activitate	Cursuri predate la licență și master la Fac. AC, master de la Fac. de Mecanică; activitate științifică contractuală și de conducere de doctorat în domeniul Ingineria sistemelor
Perioada	1984 – 2004
Funcția sau postul ocupat	Asistent (1984-1991), Șef de lucrări (1991-2000), Conferențiar (2000-2004)
Activități și responsabilități principale	<u>Activitate didactică</u> la disciplinele: Proiectarea circuitelor digitale dedicate (VHDL), Sisteme de conducere pt. servo-acționări, Sisteme de conducere a roboților industriali, Sisteme multiprocesor, Circuite integrate numerice, Teoria sistemelor și reglaj automat, <u>Activitate de cercetare științifică</u> contractuală în domeniul sisteme de conducere acționări electrice, Robotică, Implementări sisteme de conducere timp real
Numele și adresa angajatorului	UPT
Tip activitate / sector activitate	Activități didactice cu anii de studiu licență de la Facultatea AC; Facultatea de Mecanică

Perioada	oct. 2008 – dec. 2013
Funcția sau postul ocupat	Manager 4 proiecte POSDRU (3 proiecte strategice Burse doctorale + 1 grant - Postdoc), fonduri structurale UE, Fond Social European, - <i>finanțare nerambursabilă contractată: ≈7.500.000 EUR din care aprox. 5.500.000 EUR -UPT</i> 1) contract POSDRU/107/1.5/S/77265, "Spre cariere de cercetare prin studii doctorale", lider de parteneriat UPT, finanțare nerambursabilă ≈15.000.000 Lei, 2010-2013. 2) contract POSDRU/88/1.5/S/50783, "Prin burse doctorale spre cercetarea de nivel european", lider de parteneriat UPT, finanțare nerambursabilă ≈11.900.000 Lei, 2010-2013. 3) contract POSDRU/6/1.5/S/13, "Racordarea programelor de studii doctorale la studiile doctorale europene", beneficiar UPT, finanțare nerambursabilă ≈5.000.000 Lei, 2008-2011. 4) grant POSDRU/21/1.5/G/13798, "Școala doctorală în sprijinul cercetării în context european", lider de parteneriat UPT, finanțare nerambursabilă ≈1.700.000 Lei, 2010-2012.
Activități și responsabilități principale	Management, coordonare, monitorizare, parteneriat, relația cu OI/AM-POSDRU pentru implementare a 4 proiecte POSDRU, în principal Burse doctorale la nivel IOSUD-UPT.
Numele și adresa angajatorului	UPT
Tip activitate / sector activitate	Management proiecte strategice Burse doctorale, IOSUD-UPT
Perioada	1977 – 1984
Funcția sau postul ocupat	Inginer, Șef de proiecte
Activități și responsabilități principale	Proiectare (șef de proiect) echipamente electronice de automatizare pt. aplicații industriale: automate programabile, acționări reglabile, programatoare de sudare pentru mașini și utilaje; service pentru mașini cu comandă numerică (CNC); puneri în funcție, predări la beneficiari.
Numele și adresa angajatorului	Întreprinderea Electrotimiș, Timișoara
Tip activitate / sector activitate	Atelierul de proiectare cercetare echipamente electronice
EDUCAȚIE ȘI FORMARE	Conducător de doctorat în domeniul Ingineria sistemelor (Automatică)
Perioada	2005 – prezent
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale	Domeniul Științe inginerești, specializarea Ingineria Sistemelor (Automatică)
Numele instituției de învățământ	Ordinul MECT, nr. 5658/12.12.2005; IOSUD-UPT
Calificarea / diploma obținută	Doctor inginer în specializarea Sisteme automate
Perioada	1990 – 1999,
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale	Conform Programului individual de studiu în domeniul Sisteme automate, Ingineria sistemelor, Teza: Contribuții privind dezvoltarea unor structuri de sisteme de conducere pentru acționări cu mașini sincrone cu magneți permanenți, feb. 1999
Numele instituției de învățământ	UPT
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de inginer în specializarea Electronică aplicată
Perioada	1972 – 1977
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale	Disciplinele din Planul de învățământ al Facultății de Electrotehnică, specializarea Electronică aplicată, media generală 9,70
Numele instituției de învățământ	Institutul Politehnic "Traian Vuia" din Timișoara
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de bacalaureat pentru secția Reală, specială de fizică
Perioada	1968 – 1972
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale	Disciplinele din Planul de învățământ Liceu, secția Reală, clasă Specială de Fizică
Numele instituției de învățământ	Liceul nr. 10 din Timișoara

<p>INFORMAȚII SUPLIMENTARE http://www.aut.upt.ro/~dandre/</p>	<p>Specializări:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>cercetător invitat la Universitatea din Bologna, Italia</i>, cercetări în conducere avansată acționări cu mașini sincrone cu aplicații în transport rutier, 2008 (1 lună); - <i>profesor invitat, vizită de studiu la Univ. din Aalborg, Danemarca</i>, Institutul de Tehnologie a Energiei, îndrumare doctoranzi în conducere avansată acționări electrice, 2007 (2 săptămâni); - <i>Specializări / instruirii în Testarea automată echipamente electronice de aviație</i> la: -<u>British Airways Avionic Engineering, Cardiff, UK</u> (11 luni); -<u>ELBIT Systems, Haifa, Israel</u> (2 luni); -<u>Olympic Airways, Athens, Greece</u> (2 luni); -<u>RADA Electronics Ind., Israel</u> (3 luni), 1994-2002; - <i>Certificate în Testare automată</i> (3), Software Engineering fur Kommunikations- und AutomatisierungsSysteme SEKAS GmbH, Munchen, Germany, 1995; <p>Activități de cercetare: participare la peste 60 contracte de cercetare-proiectare, din care:</p> <ul style="list-style-type: none"> -18 Granturi și contracte de cercetare-dezvoltare în programe naționale; - 1 CEEEX ca responsabil științific la coordonator; - 1 FP7 ca responsabil științific la partener; - 30 contracte ca responsabil de proiect / temă; - 13 contracte în domeniul testării automate a unităților electronice de aviație (la 10 ca responsabil de temă) <u>export</u> pentru <u>British Airways Avionic Engineering, Cardiff, UK</u>; <u>Olympic Airways, Athens, Greece</u>; <u>ELBIT Systems, Haifa, Israel</u>; <u>RADA Electronics Ind., Israel</u>. <p>Publicații (http://www.aut.upt.ro/~dandre/papers.htm): - peste 85 articole de specialitate publicate în reviste și la conferințe internaționale, <i>peste 75 indexate: 15 WoS-ISI (8 IEEE Transactions, 3 IET), 30 WoS-ISI Proceedings, 30 IEEE Xplore/INSPEC/Scopus; 1 brevet invenție; 2 monografii; 2 capitole carte în străinătate; 1 curs; 4 îndrumare de laborator.</i></p> <p><i>Factor de impact cumulat pt. 15 articole publicate în reviste ISI: IF = 34.6; IF mediu = 2.3</i></p> <p>Citări (www.aut.upt.ro/~dandre/citations.htm): Factor de impact Hirsh h = 16 - ResearcherID: http://www.researcherid.com/rid/C-4386-2011 (h-index = 10). - <i>Factor impact cumulat citări independente în reviste ISI: ≈ IF = 750; IF mediu = 3</i> - peste 1000 citări a 62 lucrări științifice proprii în publicații științifice de specialitate indexate: <u>≈300 ISI journals; 250 ISI Proc.; 300 în IEEE Xplore/ INSPEC/Scopus; 90 alte BDI; 30 brevete USA/UE; 80 teze doctorat /masterat la universități străine; 15 monografii în www.amazon.com.,</u> - autorii citărilor din peste 50 țări; - autori citări inclusiv din peste 100 universități (20%) din Top 500 World Universities.</p>																																																															
COMPETENȚE PERSONALE																																																																
Limbi străine cunoscute																																																																
Autoevaluare																																																																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2" style="width: 25%;"></th> <th colspan="4" style="width: 25%;">Înțelegere</th> <th colspan="4" style="width: 25%;">Vorbire</th> <th colspan="2" style="width: 25%;">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 style="text-align: center;"><i>Nivel european (*)</i></td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Limba engleză</td> <td style="text-align: center;">C1</td><td style="text-align: center;">Utilizator experimentat</td> <td style="text-align: center;">C1</td><td style="text-align: center;">Utilizator experimentat</td> <td style="text-align: center;">C1</td><td style="text-align: center;">Utilizator experimentat</td> <td style="text-align: center;">B2</td><td style="text-align: center;">Utilizator independent</td> <td style="text-align: center;">C1</td><td style="text-align: center;">Utilizator experimentat</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Limba franceză</td> <td style="text-align: center;">B1</td><td style="text-align: center;">Utilizator independent</td> <td style="text-align: center;">B1</td><td style="text-align: center;">Utilizator independent</td> <td style="text-align: center;">A2</td><td style="text-align: center;">Utilizator elementar</td> <td style="text-align: center;">A1</td><td style="text-align: center;">Utilizator elementar</td> <td style="text-align: center;">A1</td><td style="text-align: center;">Utilizator elementar</td> </tr> </tbody> </table>												Înțelegere				Vorbire				Scriere		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		<i>Nivel european (*)</i>											Limba engleză	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat	Limba franceză	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar
	Înțelegere				Vorbire				Scriere																																																							
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă																																																							
<i>Nivel european (*)</i>																																																																
Limba engleză	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat																																																						
Limba franceză	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar																																																						

Competențe organizaționale/ manageriale	<p><u>Management de proiect</u>, 4 proiecte POSDRU (3 strategice, 1 grant), fonduri structurale UE;</p> <p>- <i>spirit organizatoric cu experiență în managementul activității de cercetare științifică</i> ca director Școală doctorală IOSUD-UPT, secretar științific al Facultății AC, UPT, 2008-2012; co-organizare 7 conferințe științifice internaționale în UPT: CONTI 04, 06, 08, ICCO-CONTI 2010, SACI 09, 11, 12.</p> <p>- <i>experiență în managementul de proiect și al echipei</i> dobândită în cadrul contractelor de cercetare-proiectare la care am fost membru în echipa de management-implementare, director, responsabil de proiect, de temă;</p> <p>-1 CEEEX X2C33 /2006: "Tehnologii noi de actuatori electrice pentru automobile", - <i>responsabil științific la coordonatorul UPT</i>, director Prof. Ion Boldea;</p> <p>-1 FP7 tip STREP No. 218598 /2007: "Energy efficient vehicles for road transport (EE-VERT)", în consorțiu cu companii de renume din automotive (Volvo, Fiat, Bosch), - <i>responsabil științific la partener UPT</i>, director partener UPT Prof. Ion Boldea;</p> <p>- 10 contracte cu beneficiari externi (1994-2001, UK, Israel, Grecia): Proiectare, cercetare, experimentare și punere în funcție de interfețe și programe pt. <i>testarea automată a unităților electronice de aviație - responsabil de temă.</i></p>
Competențe și aptitudini tehnice	<p><u>Specialist și expert în domeniile:</u> Sisteme automate, Sisteme de conducere avansată a acționărilor electrice, Aplicații cu microcontrolere, automate programabile și VHDL, aplicații de conducere în timp real, Sisteme mecatronice, Sisteme de monitorizare și conducere, Testare automată în avionică.</p>
Competențe informatice	<p>- o bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint);</p> <p>- competențe avansate în Matlab-Simulink;</p> <p>- competențe în medii de proiectare a circuitelor și sistemelor digitale (VHDL, ORCAD);</p> <p>- competențe în medii de testare automată.</p>
Alte competențe și aptitudini	<p>- membru în Comisia 2 Științe inginerești, CNCSIS (2009-11); și Grup experți (2006-08);</p> <p>- IEEE Senior Member (din 2005);</p> <p>- membru IFAC Technical Committee TC4.2 Mechatronic Systems, International Federation of Automatic Control (din 2003); membru SRAIT (din 1990);</p> <p>- Referent științific la 10 reviste ISI: IEEE Transactions on: Industrial Electronics; Industrial Informatics, Industry Applications; Energy Conversion; Power Electronics; Power Systems; Power Delivery; IET Electric Power Applications (UK); ISA Transactions (USA); COMPEL (UK); Revue Roumaine des Sciences Techniques, Serie Electrotechnique and Energetique; Journal of Control Engineering and Applied Informatics.</p> <p>- membru fondator al Centrului de Cercetare în Automatică și Calculatoare din UPT (din 2001);</p> <p><u>Listat în:</u> - Contemporary Who's Who of Professionals, American Biographical Inst., USA; Who's Who in the World, Marquis Who's Who, USA; -Who's Who Historical Society, USA.</p>