Curriculum vitae Europass



Informaţii personale

Nume / Prenume	**Avram Mihai**
Adresă(e)	
Telefon(oane)	
Fax(uri)	
E-mail(uri)	
Naţionalitate(-tăţi)	Română
Data naşterii	18.09.1955
Sex	Masculin

Experienţa profesională

Perioada	1983 - prezent
Funcţia sau postul ocupat	Profesor universitar (2002), Conferentiar universitar (1997), Sef de lucrari (1991), Asistent (1986), Asistent suplinitor (1983)
Activităţi şi responsabilităţi principale	- activitati didactice: elaborare suport de curs pentru 6 discipline noi de la specializarile de mecatronica si mecanica fina pentru cursuri universitare si de masterat; 15 carti si indrumare de laborator; 181 articole publicate; promotor al specializarii de mecatronica in invatamintul tehnic superior din Romania; - activitati de cercetare: membru al Centrului de Cercetare-Dezvoltare pentru Mecatronica; 47 contracte de cercetare-dezvoltare – la 18 director de proiect; 14 brevete de inventie acordate; premiul Aurel Vlaicu al Academiei Romane - 1992;
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea „POLITEHNICA” din Bucuresti, Spl.Independentei nr.313, Sector 6, Romania, http://www.upb.ro/
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Activitate didactica si de cercetare stiintifica in domeniile: mecatronica, sisteme de acționare hidraulice și pneumatice inteligente, mecanica de precizie, robotica
Perioada	1981 - 1983
Funcţia sau postul ocupat	Inginer stagiar
Activităţi şi responsabilităţi principale	Proiectare
Numele şi adresa angajatorului	Uzina de Mecanica Fina, Sinaia, Calea Bucurestiului, nr.5, Romania, http://www.mefin.ro/

Educaţie şi formare

Perioada	1989 - 1996
Calificarea / diploma obţinută	Doctor inginer
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Titlul tezei: Servoamplificator electro-hidraulic pas cu pas
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea „POLITEHNICA” din Bucuresti

Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED6
Perioada	1976 - 1981
Calificarea / diploma obţinută	Inginer Profil: Mecanic Specializare: Mecanica Fina
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Discipline specifice domeniului de inginerie mecanica si specializarii de mecanica fina: Mecanica, Mecanica Fluidelor, Termotehnica, Matematică, Fizica, Elemente constructive de mecanica fina, Calculatoare, Programare, Automatizarea proceselor, Actionari hidraulice si pneumatice
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea „POLITEHNICA” din Bucuresti
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED5
Perioada	1970 - 1975
Calificarea / diploma obţinută	Bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Discipline de cultură generală si discipline tehnice
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Liceul Industrial pentru Constructii de Masini, Ploiesti
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED3

Aptitudini şi competenţe personale

Limba(i) maternă(e) **Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e) **Engleză, Franceză**

Autoevaluare	Înţelegere				Vorbire				Scriere	
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversaţie		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba engleză	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar
Limba franceză	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

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

Competenţe şi abilităţi sociale	Spirit de echipă – responsabil de grupă în timpul efectuării stagiului militar, şef de grupa în timpul facultăţii, sef echipe de cerctare. Sociabil, comunicativ, integrare rapida in colectiv nou, eficienta, gandire pozitiva, originala, abilitate de comunicare, creativitate, dinamism, abilitate de a lucra cu studenţi din toate mediile sociale/culturale.
Competenţe şi aptitudini organizatorice	Bun organizator, spirit de initiativa, spirit de echipa, capacitate de sinteza, abilitati decizionale. Conducere proiecte de cercetare (18 de proiecte in calitate de director) Sef de laborator Organizarea de cursuri, workshop-uri si conferinte
Competenţe şi aptitudini tehnice	• Mecatronica • Robotica • Actionari hidraulice si pneumatice de precizie • Modelare-Simulare • Senzori inteligenti • Metode numerice
Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului	Editare Word, Power-Point, prelucrarea datelor Excel, proiecatre Solid Works, achizitie date si comanda LabView, simulare MadlabSimulink, utilizare Internet.
Competenţe şi aptitudini artistice	

Alte competenţe şi aptitudini	Sah
Permis(e) de conducere	Categoria B
Informaţii suplimentare	• Secretar științific al Facultății de Inginerie Mecanică și Mecatronică (2010 – 2012) și Prodecan al Facultății de Inginerie Mecanică și Mecatronică (2012 – prezent); • Membru în Consiliul Facultății de Inginerie Mecanică și Mecatronică (2004 - prezent); • Membru în Senatul Universității Politehnica din București (2012 – prezent); • Membru în Comisia de Învățământ de pe lângă Senatul Universității Politehnica din București (2012-prezent); • Membru în Biroul de Conducere al Departamentului Mecatronică și Mecanică de Precizie; • Membru în Biroul Executiv al Consiliului Facultății de Inginerie Mecanică și Mecatronică; • Președinte al Consiliului de Administrație al Centrului de Cercetare-Dezvoltare pentru Mecatronică (CCDM); • Președinte al Asociației Societatea Română de Mecatronică SROMECA (2018- prezent); • Conducător de doctorat în Școala doctorală de Inginerie Mecanică (2016 – prezent). Alte referinţele pot fi furnizate la cerere.
Anexe	• Lista de lucrari