



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Avram Mihai**

Adresă(e)

Telefon(oane)

Mobil:

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți) Română

Data nașterii

Sex Masculin

Experiența profesională

Perioada 1983 - prezent

Funcția sau postul ocupat Profesor universitar (2002), Conferențiar universitar (1997), Șef de lucrări (1991), Asistent (1986), Asistent suplinator (1983)

Activități și responsabilități principale
- activități didactice: elaborare suport de curs pentru 6 discipline noi de la specializarile de mecatronica și mecanica fină pentru cursuri universitare și de masterat; 15 cărți și îndrumare de laborator; 200 articole publicate; promotor al specializării de mecatronica în învățământul tehnic superior din România;
- activități de cercetare: membru al Centrului de Cercetare-Dezvoltare pentru Mecatronica; 47 contracte de cercetare-dezvoltare – la 18 director de proiect; 14 brevete de invenție acordate; premiul Aurel Vlaicu al Academiei Române - 1992;

Numele și adresa angajatorului Universitatea „POLITEHNICA” din București, Spl.Independentei nr.313, Sector 6, România, <http://www.upb.ro/>

Tipul activității sau sectorul de activitate Activitate didactică și de cercetare științifică în domeniile: mecatronica, sisteme de acționare hidraulice și pneumatice inteligente, mecanica de precizie, robotica

Perioada 1981 - 1983

Funcția sau postul ocupat Inginer stagiar

Activități și responsabilități principale Proiectare

Numele și adresa angajatorului Uzina de Mecanica Fină, Sinaia, Calea Bucureștiului, nr.5, România, <http://www.mefin.ro/>

Educație și formare

Perioada 1989 - 1996

Calificarea / diploma obținută Doctor inginer

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Titlul tezei: Servoamplificator electro-hidraulic pas cu pas

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea „POLITEHNICA” din București

Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED6
Perioada	1976 - 1981
Calificarea / diploma obținută	Inginer Profil: Mecanic Specializare: Mecanica Fina
Disciplinele principale studiate / competențe 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 și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „POLITEHNICA” din Bucuresti
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED5
Perioada	1970 - 1975
Calificarea / diploma obținută	Bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline de cultură generală si discipline tehnice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Industrial pentru Constructii de Masini, Ploiesti
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED3

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)	Română
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Engleză, Franceză
Autoevaluare Nivel european (*)	
Limba engleză	
Limba franceză	

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

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

Competențe și abilități sociale	Spirit de echipă – responsabil de grupă în timpul efectuării stagiului militar, șef de grupa în timpul facultății, șef echipe de cercetare. Sociabil, comunicativ, integrare rapida in colectiv nou, eficienta, gandire pozitiva, originala, abilitate de comunicare, creativitate, dinamism, abilitate de a lucra cu studenți din toate mediile sociale/culturale.
Competențe și 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
Competențe și aptitudini tehnice	<ul style="list-style-type: none"> • Mecatronica • Robotica • Actionari hidraulice si pneumatice de precizie • Modelare-Simulare • Senzori inteligenti • Metode numerice • Aparatură și dispozitive biomedicale
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Editare Word, Power-Point, prelucrarea datelor Excel, proiectare Solid Works, achizitie date si comanda LabView, simulare MadlabSimulink, Amesim, utilizare Internet.

Competențe și aptitudini artistice	
Alte competențe și aptitudini	Sah
Permis(e) de conducere	Categoria B
Informații suplimentare	<ul style="list-style-type: none"> • Secretar științific al Facultății de Inginerie Mecanică și Mecatronică (2010 – 2012) și Prodecan al Facultății de Inginerie Mecanică și Mecatronică (2012 – 2016); • Membru în Consiliul Facultății de Inginerie Mecanică și Mecatronică (2004 - 2022); • Membru în Senatul Universității Politehnica din București (2012 – 2022); • Membru în Comisia de Învățământ de pe lângă Senatul Universității Politehnica din București (2012-2022); • Director al Departamentului de Mecatronica si Mecanica de Precizie (2016 – 2020) • 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; • Conducător de doctorat în Școala doctorală de Inginerie Mecanică (2016 – prezent). <p>Alte referințele pot fi furnizate la cerere.</p>
Anexe	<ul style="list-style-type: none"> • Lista de lucrari