



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Avram Mihai**
Adresă(e)
Telefon(oane) 0040214029159 Mobil:
Fax(uri) 0040214029381
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 suplinitor (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; 181 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.Independenței 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, robotică
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				Sciere	
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

- Mecatronica
- Robotica
- Actionari hidraulice si pneumatice de precizie
- Modelare-Simulare
- Senzori inteligenti
- Metode numerice

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Editare Word, Power-Point, prelucrarea datelor Excel, proiectare Solid Works, achizitie date si comanda LabView, simulare MadlabSimulink, utilizare Internet.

Competențe și aptitudini artistice

Alte competențe și aptitudini

Sah

Permis(e) de conducere

Categoria B

Informații 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;
- Director al Departamentului Mecatronică și Mecanică de Precizie (2016 – 2021);
- 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 referințele pot fi furnizate la cerere.

Anexe

- Lista de lucrari

Data: 01.05.2021