



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Spănu, Alina Rodica**
Adresă(e)
Telefon(oane) Fix: +40214029115
Fax(uri)
E-mail(uri) alina.spanu@upb.ro
Naționalitate(-tăți) Română
Data nașterii
Sex F

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Conferențiar Universitar / Învățământ Superior Tehnic

Experiența profesională

Perioada	Din octombrie 2017 până în prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar
Activități și responsabilități principale	Predare cursuri, proiect, laborator: Grafică Computerizată CATIA V5, Grafică Tehnică pe Calculator AUTODESK INVENTOR 2009, 2011, Programarea Calculatoarelor C++, Acționări Electrice, MATLAB, SIMULINK, LABVIEW, Mecanisme pentru Mecanică Fină, Elemente constructive de Mecanică Fină. Activitate de cercetare proiectare MEMS, acționări de precizie, unități de poziționare de precizie.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Politehnica" din București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie, Str. Splaiul Independenței, Nr. 313, sector 6, București, România.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație-Învățământ superior
Perioada	Din octombrie 1993 până în octombrie 2017
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Activități și responsabilități principale	Predare cursuri, proiect, laborator: Grafică Computerizată CATIA V5, Grafică Tehnică pe Calculator AUTODESK INVENTOR 2009, 2011, Programarea Calculatoarelor C++, Acționări Electrice, MATLAB, SIMULINK, LABVIEW, Mecanisme pentru Mecanică Fină, Elemente constructive de Mecanică Fină. Activitate de cercetare proiectare MEMS, acționări de precizie, unități de poziționare de precizie.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Politehnica" din București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie, Str. Splaiul Independenței, Nr. 313, sector 6, București, România.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație-Învățământ superior
Perioada	Din octombrie 1984 până în octombrie 1993
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar (suplinitor 1984, titular 1986), Șef de lucrări (1991)
Activități și responsabilități principale	Predare cursuri, proiect, laborator: Mecanisme, Organe de mașini, Metode numerice. Activitate de cercetare contracte proiectare Roboți Industriali.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Politehnica" din București, catedra Teoria Mecanismelor și a Mașinilor, Str. Splaiul Independenței, Nr. 313, sector 6, București, România.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație-Învățământ superior
Perioada	Din septembrie 1982 până în octombrie 1984
Funcția sau postul ocupat	Inginer stagiar proiectare

Activități și responsabilități principale	Proiectarea tehnologiei de execuție pentru: servovalvă, cilindri hidraulici, cricuri hidraulice.
Numele și adresa angajatorului	HERVIL S.A. Echipamente Hidraulice, Str. Topolog, Nr. 24 C, Râmnicu-Vâlcea, Jud. Vâlcea, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Producție echipamente hidraulice
Educație și formare	
Perioada	Decembrie 2012
Calificarea / diploma obținută	Certificate of Attendance
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Predare, participare activități didactice și de cercetare - dezvoltare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ecole Superieure de Techniques Aeronautiques et Construction Automobile - ESTACA, Paris și Levallois-Perret, Franța
Perioada	Septembrie, 2011
Calificarea / diploma obținută	Certificate of Attendance
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Predare, participare activități didactice și de cercetare - dezvoltare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	University NOVA of Lisboa, Portugalia
Perioada	Iulie, 2011
Calificarea / diploma obținută	Certificate of Completion, Introduction to CREO Elements/ Pro Wildfire 5.0
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Proiectare asistată de calculator - Modelare tridimensională utilizând PRO-ENGINEER.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	S.C. INAS S.A. – proiectare și software din domeniul calculatoarelor, Craiova, România
Perioada	Martie – Aprilie, 2011
Calificarea / diploma obținută	Certificat de participare la Cursul de Inițiere în INVENTOR
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Proiectare asistată de calculator - Modelare tridimensională utilizând INVENTOR.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Politehnica" din București, România
Perioada	Decembrie, 2005.
Calificarea / diploma obținută	Certificate CATIA V5 Training Course, (Part Design, Generative Shape Design, Assembly Design, Generative Drafting).
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Proiectare asistată de calculator - Modelare tridimensională utilizând CATIA V5.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	SC CYBERNETICS S.R.L. – proiectare și software din domeniul calculatoarelor, București, România
Perioada	Octombrie 2002
Calificarea / diploma obținută	Diplomă – cursul „Formarea specialiștilor CAD Catia V5R8”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Module: CATIA Sketcher, CATIA Part Design, CATIA Drafting, CATIA Assembly Design, CATIA DMU Kinematics.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Centrul PREMINV, Universitatea "Politehnica" din București, România.
Perioada	Martie 2000
Calificarea / diploma obținută	Doctor în domeniul Inginerie Industrială
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Titlul tezei: „Utilizarea motoarelor pas cu pas la acționarea servomecanismelor de reglare proporțională a puterii la pompele și motoarele hidraulice”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Politehnica" din București, România
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivelul 6, grupa 52, clasificarea CISE 1997 - UNESCO
Perioada	Mai – Iunie 1999
Calificarea / diploma obținută	Attestation

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleza

Limba franceza

Predare, participare activități didactice

Ecole Nationale Superieure d'Arts et Metiers, Aix en Provence, Franta

Mai – Iulie 1996

Convention d'accueil

Predare cursuri, participare la activități didactice

Laboratoires de Transfert Thermiques,
Institute National Polytechnique Grenoble, Franța.

Iulie 1999

Final Diploma

Limba engleză – scris, citit, vorbit, nivel B2

LEXIS Schools of Languages , București, România

1977 - 1982

Diplomă de inginer

Facultatea de Mecanică, Secția Mecanică Fină, specializarea
Echipamente de automatizare și periferice de calculator

Institutul Politehnic București, România

1973-1977

Diplomă de Bacalaureat

Liceul "Gheorghe Lazăr ", București, România

Română

Înțelegere				Vorbire				Sciere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator experimentat
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

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

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipă, competențe dobândite prin munca în străinătate

Competențe și aptitudini
organizatorice

Experiență bună în logistică, organizarea activităților de cercetare,
organizarea activităților de educație și formare prin participarea
la două proiecte P.O.S.D.R.U.

Competențe și aptitudini tehnice

Experiență în utilizarea aparaturii de măsurare și control, a sistemelor
de reglare automată

Competențe și aptitudini de utilizare
a calculatorului

Experiență foarte bună în utilizarea calculatorului : CATIA V5, AUTODESK INVENTOR 2011, C
Standard, VISUAL C++, ACCESS, WORD, EXCEL, MATLAB, SIMULINK, LABVIEW.

Competențe și aptitudini artistice

Design

Permis(e) de conducere | Permis de conducere categoria B

Informații suplimentare | Referințele pot fi furnizate la cerere.

Am fost director la contractul de cercetare: *Cercetări teoretice și aplicative în vederea introducerii reglării continue, pe cale hidraulică, a componentelor de tracțiune ale autovehiculelor rutiere*, Contract de Cercetare, nr. 337C/1994, poz. B15, nr. 510B/1995, poz. A74, nr. 841/26.06.1996, poz. A11, durata 1994 – 1996, cod program 4.2, cod subprogram 4.2.2, valoarea 29.000.000 lei, încheiat între Centrul de Cercetare – Dezvoltare pentru Mecatronică și Ministerul Cercetării și Tehnologiei.