

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

MANOLACHE, Daniel - Silviu

Adresă(e)

Str. Zboina Neagră nr. 8-10,, Bl. 91-95, Ap. 82, Sector 6, București

Telefon(oane)

+40 – 21 – 2212311

Mobil: +40 – 721 444 165

E-mail(uri)

daniel.manolache@upb.ro

Naționalitate(-tăți)

română

Data nașterii

12 octombrie 1966

Sex

MASCULIN

Experiența profesională

Perioada

1: 1998 - prezent; 2: 1994 – 1998

Funcția sau postul ocupat

1: Șef Lucrări; 2: Asistent universitar

Activități și responsabilități principale

Activități didactice și activități de cercetare

Titular cursuri: Proiectare Asistată de Calculator, Proiectare 3D Parametrică II, Proiectare și Fabricare Asistate; Fabricare Asistată a Produselor, Controlul Produselor prin Măsurare Asistată, Manufacturing Processes

Activități de laborator/seminar: Proiectare Asistată de Calculator, Proiectare 3D Parametrică II, Proiectare și Fabricare Asistate, Controlul Produselor prin Măsurare Asistată, Programarea Calculatoarelor, Manufacturing Processes, Tolerance Design

Numele și adresa angajatorului

Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Universitatea POLITEHNICA din București, Splaiul Independenței nr. 313, cod 060032, sector 6

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație

Perioada

2003 - prezent

Funcția sau postul ocupat

Inginer procese speciale și de calitate

Activități și responsabilități principale

Proiectare, programare, realizare și implementare tehnologii de prelucrare neconvenționale (EDM și Laser) și control geometric și dimensional pe mașini de măsurat în coordonate (CMM)

Numele și adresa angajatorului

UNISON Engine Components - Bucharest S.A (General Electric Aviation Romania), Bd. Iuliu Maniu nr. 244C, sector 6, București

Tipul activității sau sectorul de activitate

Producție componente motoare aviație civilă

Educație și formare

Perioada

1994 - 2002

Calificarea / diploma obținută

Doctor inginer / Doctor în Inginerie Industrială

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Cercetări teoretice și experimentale privind proiectarea algoritmilor și tehnologiilor de control geometric și dimensional pe mașini de măsurat în coordonate

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare
Nivelul în clasificarea națională sau
internațională

Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor
Tehnologice, Splaiul Independenței nr. 313, cod 060032, sector 6

Doctor inginer

Perioada 1986 - 1991

Calificarea / diploma obținută Inginer / Diploma de Inginer specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite Rezistența materialelor, Organe de mașini, Tehnologia Construcțiilor de Mașini, Proiectarea
dispozitivelor, Tehnologii și echipamente de control, Tehnologii neconvenționale

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare Intitulat Politehnic din București, Facultatea Tehnologia Construcțiilor de Mașini, Splaiul
Independenței nr. 313, sector 6

Nivelul în clasificarea națională sau
internațională Inginer

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	
C1	utilizator experimentat	C2	utilizator experimentat	C2	utilizator experimentat	C1	utilizator experimentat	C1	utilizator experimentat
A2	utilizator de bază	B1	utilizator independent	A2	utilizator de bază	A2	utilizator de bază	A2	utilizator de bază

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

Competențe și abilități sociale Abilități de comunicare și lucru în echipe eterogene – experiență de lucru cu echipe ingineresti din UK,
USA, Polonia, Germania

Competențe și aptitudini
organizatorice

Competențe și aptitudini tehnice Proiectare tehnologii de prelucrare convenționale și neconvenționale pe MUCN, Programare MUCN în
limbaj ISO și Heidenhain, Inspecție dimensională și geometrică pe echipamente de măsurat în
coordonate, Proiectare dispozitive de lucru, Control geometrie zonă lucru centre de prelucrare,
Mentenanță mecanică și electrică - UNISON Engine Components - Bucharest S.A

Competențe și aptitudini de utilizare
a calculatorului Tehnoredactare computerizată: MS Word, MS PowerPoint;
Proiectare și programare asistată: Autodesk Inventor, Autodesk AutoCAD, PTC Pro/Engineer,
Dassault CATIA, Siemens Unigraphics, SolidWorks
Programare în limbaj: LabView, VisualBASIC; Baze de date – MS Access, MS Excel
Administrare rețea calculatoare: Catedra TCM / Facultatea IMST, Universitatea POLITEHNICA din
București

Alte competențe și aptitudini Diagnoză și intervenții sisteme electromecanice

Permis(e) de conducere Categoria B din anul 1988

Informații suplimentare Persoane de contact: Prof. univ. dr. ing. Marian GHEORGHE, Prof. univ. dr. ing. Tom SAVU

Afilieri Grupul de specialiști în procese neconvenționale al General Electric, USA
Asociația Română de Inginerie Economică;

Anexe

Septembrie 2024