



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Adresă(e)

Telefon(oane)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

Sex



RACHIERU, Nicoleta

Câmpulung, Argeș, România

-

nicoleta.rachieru@upit.ro, nicoleta.rachieru@upb.ro

Română

-

Feminin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

**Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București,
Centrul Universitar Pitești, Facultatea de Mecanică și Tehnologie,
Departamentul de Fabricație și Management Industrial/cadru didactic**

Experiența profesională

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Din octombrie 2023 până în prezent

Cadru didactic titular, șef lucrări

Ore de curs la Managementul Producției și al Operațiunilor; ore de curs și laborator la Managementul Fabricației Produselor; ore de curs la Tehnologia materialelor; ore de curs la Tehnologia Fabricației Produselor; ore de proiect la Tehnologia Construcțiilor de Mașini, ore de laborator la Tehnologia Construcțiilor de Mașini; ore de laborator la Managementul Proiectelor

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, Centrul Universitar Pitești, Facultatea de Mecanică și Tehnologie, Departamentul de Fabricație și Management Industrial
Str. Târgul din Vale, nr.1, Pitești, Argeș

Învățământ universitar

Din octombrie 2012 până în septembrie 2023

Cadru didactic titular, șef lucrări

Ore de curs la Managementul Producției și al Operațiunilor; ore de curs și laborator la Managementul Fabricației Produselor; ore de proiect și laborator la Tehnologia Construcțiilor de Mașini; ore de curs la Tehnologia Materialelor; ore de curs la Tehnologia Fabricației Produselor2; ore de curs și laborator la Managementul Proiectelor, ore de curs și laborator la Managementul Producției și al Operațiunilor2.

Universitatea din Pitești; Facultatea de Mecanică și Tehnologie; Departamentul de Fabricație și Management Industrial
Str. Târgul din Vale, nr.1, Pitești, Argeș

Învățământ universitar

Din octombrie 2010 până în iunie 2012

Cadru didactic asociat

Ore de laborator la Toleranțe și control dimensional; ore de laborator la Tehnici de cercetare; ore de curs și laborator la Dispozitive tehnologice; ore de curs și laborator la Managementul Producției;

Universitatea din Pitești; Facultatea de Mecanică și Tehnologie
Str. Târgul din Vale, nr.1, Pitești, Argeș

Învățământ universitar

Perioada	Din octombrie 2006 până în iunie 2010
Funcția sau postul ocupat	Inginer cercetare-proiectare; Director Marketing
Activități și responsabilități principale	Cercetare-proiectare tehnologii și echipamente flexibile; activități specifice de managementul proiectelor; activități specifice de marketing în domeniul departamentului
Numele și adresa angajatorului	S.C. AL PLAST CONF SRL; Departamentul de Cercetare - Proiectare Tehnologii și Echipamente Flexibile Str. B-dul Ion Mihalache, nr.2, Câmpulung, Argeș
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare-proiectare tehnologii și echipamente
Perioada	Din aprilie 1996 până în iunie 2006
Funcția sau postul ocupat	Inginer cercetare-proiectare, Șef colectiv CAD
Activități și responsabilități principale	Cercetare-proiectare SDV, Proiectare asistată de calculator SDV și tehnologii de fabricare
Numele și adresa angajatorului	S.C.ARO S.A. Str. Traian, nr., Câmpulung, Argeș
Tipul activității sau sectorul de activitate	Construcții auto
Perioada	Din octombrie 1996 până în iunie 1998
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic asociat
Activități și responsabilități principale	Ore de laborator, seminar și proiect la disciplinele TCM și CAD
Numele și adresa angajatorului	Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov; Facultatea de TCM B-dul Eroilor, nr.29, Brașov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	Din ianuarie 1988 până în aprilie 1996
Funcția sau postul ocupat	Inginer proiectant, Șef Birou Tehnologie Elemente de precizie
Activități și responsabilități principale	Proiectare tehnologii de prelucrare prin așchiere și SDV-uri pentru Elementele de precizie ale pompei de injecție în linie (supape, elemente); Omologare și implementare în fabricație.
Numele și adresa angajatorului	Întreprinderea Mecanică Fină; S.C. MEFIN S.A. B-dul Republicii, nr.41-43, Sinaia, Prahova
Tipul activității sau sectorul de activitate	Echipamente de injecție pentru motoare diesel
Educație și formare	
Perioada	1999 – 2005 , perioada de pregătire doctorală
Calificarea / diploma obținută	Diploma de doctor în Științe Inginerești, domeniul INGINERIE INDUSTRIALĂ (3 mai 2006)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Teza de doctorat: <i>Optimizarea managementului sistemelor tehnologice</i> , conducător științific prof.univ.dr.ing. Nicolae-Valentin IVAN (susținere publică 3 martie 2006)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov; Facultatea de Inginerie Tehnologică; Catedra de TCM
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED6
Perioada	1991 - 1997
Calificarea / diploma obținută	Economist Profilul: Economic Specializare: Management în Industrie Diploma de licență
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Lucrarea de licență <i>Metode de Restructurare a Unităților Economice-Metoda Optimised Production Technology</i> cu aplicație la S.C. ARO S.A. pentru optimizarea unei linii de fabricație. Discipline principale: - Matematică; Limbaje de programare; Statistică - Management general; Managementul producției în unitățile industriale; Management comparat; - Managementul aprovizionării și desfacerii - Analiză economico-financiară - Marketing

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia de Studii Economice București; Facultatea de Management
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED5
Perioada	1982 - 1987
Calificarea / diploma obținută	Inginer Profilul: Mecanic Specializare: Utilaj Tehnologic
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Lucrarea de diplomă: <i>Mașină de extrudat polipropilenă</i> , noutate în materie; șef promoție; Discipline principale: - Analiză matematică și matematici speciale; - Mecanică; Rezistența materialelor; Organe de mașini; Mașini unelte și control dimensional - Tehnologia fabricării și reparării utilajului tehnologic - Acționări hidraulice și pneumatice; Aparate de măsură și automatizare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic București, Facultatea de Mecanică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED5
Perioada	1984 - 1986
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Curs de pedagogie și practică pedagogică - Pedagogie - Practică pedagogică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic București, Facultatea de Mecanică
Perioada	1992
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Curs de „Programarea microcalculatoarelor” - utilizarea limbajului de programare TurboPascal
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Cultural - Științifică Brașov
Perioada	1998
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Curs de instruire în AutoCAD - AutoLISP - utilizarea soft-urilor AutoCAD - AutoLISP
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov; Facultatea TCM (Centru AUTODESK)
Perioada	2002
Calificarea / diploma obținută	Diploma de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Curs de instruire în CATIA R7 - utilizarea soft-ului CATIA R7
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	MAGIC Systems S.A. (partener I.B.M.), Brașov
Perioada	2021
Calificarea / diploma obținută	Diploma de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Curs de antreprenariat Formator competențe antreprenoriale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Pitești

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba franceză

Limba engleză

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

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

Competențe și abilități sociale

- Spirit de echipă: experiența muncii în echipă a fost dobândită încă din studenție, prin participarea la activitățile din proiectele practice și de cercetare derulate în cadrul facultății; această experiență a fost consolidată ca angajat în posturile de Șef Birou Tehnologi, Șef Colectiv CAD, responsabil proiect de cercetare

- O bună capacitate de comunicare, obținută ca urmare a experienței de Director Marketing dar și prin activitatea pedagogică desfășurată în cadrul orelor de curs, seminar, laborator și proiect la cele două Universități

Competențe și aptitudini organizatorice

- Experiență bună a managementului proiectelor și echipei;
- Spirit organizatoric

Competențe și aptitudini tehnice

- Bună capacitate de a mânui echipamente și mașini din domeniul industrial

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- O bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office™ (Word, Excel și PowerPoint); Microsoft Project;
- O bună stăpânire a limbajelor de programare: Pascal, FoxPro, Access; AutoLISP;
- Utilizator al soft-urilor de proiectare asistată: AutoCAD, SolidWorks, CATIA;

Aceste competențe au fost dobândite atât în timpul facultăților absolvite, al unor cursuri specializate dar și în timpul liber

Competențe și aptitudini artistice

Pasionat de grafica pe calculator

Alte competențe și aptitudini

Hobby: matematică, calculatoare, astrologie, psihologie

Permis(e) de conducere

Categoria B

Informații suplimentare

Publicații:

- Cărți publicate în edituri cu ISBN – 1
- Manuale didactice, suporturi de curs, fără ISBN – 7
- Îndrumare de laborator, fără ISBN – 2
- Dezvoltare de noi discipline - 7
- Articole științifice – 73 dintre care: 16 în volume indexate ISI Proceedings; 29 în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale; 11 în reviste cu referenți neindexate; 17 în volumele unor conferințe cu referenți neindexate;
- Brevete – 5
- Dosare de inovație – 2
- Citări - 156 din care: 50 în articole ISI; 106 în articole indexate BDI.

Contracte de cercetare:

Participare la:

- 18 contracte de cercetare din care 2 obținute prin licitație publică (CEEX și PNCDI)
- 9 programe de cercetare

Diplome și distincții:

- Diplomă și medalie în 1998, acordată de DAAAM International și Universitatea de Tehnologie din Viena pentru participarea cu lucrări științifice la conferințele organizate.
- Premiul Național de Excelență AGIR 2003, acordat de AGIR și Academia Română pentru cea mai valoroasă realizare în domeniul construcțiilor de mașini – **Mașină de frezat și centrut construită modular**
- Diploma de onoare pentru participarea la CNMU/ICMaS București acordată de Universitatea Politehnica București în anul 2009
- Premii și medalii de aur și argint acordate de instituții internaționale și naționale pentru activitatea de cercetare în domeniu: - 28 internaționale și 2 naționale (2015-2017)

Titluri:

Cercetător științific gradul II, acordat de Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare la data de 23.07.2009.

Participare la târguri și expoziții:

- ICMaS, 14-15 octombrie 2002, la Universitatea Politehnică București
- SIAB 2003, la ROMAERO Băneasa, organizatoare a Salonului Internațional Auto București
- TIB 2008, la ROMEXPO București (standul organizat de ICTCM București în pavilionul destinat rezultatelor cercetării)

Membru al asociațiilor: AGIR și ModTech

Anexe

-

Data: 15.03.2026

Semnătura,