



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

Trante Octavian

E-mail

octavian.trante@upb.ro

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

(rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

Experiența profesională

Perioada

09.2024 - prezent

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar

Activități și responsabilități principale

Titular cursuri și conducere lucrări de laborator la disciplinele:
- licență - TRATAMENTE TERMICE ȘI TERMOCHIMICE ALE MATERIALELOR METALICE; TRATAMENTE TERMICE
- master - APLICAȚII ALE MICROSCOPIEI ÎN STUDIUL BIOMATERIALELOR; TEHNOLOGII MODERN DE DEFORMARE PLASTICĂ ȘI TRATAMENTE TERMICE
Coordonat lucrări de licență la specializările Știința Materialelor și Inginerie Medicală, de disertație la master SEMMA
Secretar, membru în comisiile de susținere a lucrărilor de licență și master, de admitere master
Activitate de tutoriat grupe de studenți licență și master
Șef laborator din anul 2009 laborator didactic/cercetare „Încercări Mecanice Complexe” sala JK008 bis și din anul 2020 laborator didactic/cercetare „Tratamente Termice” sala JK008 din Fac. SIM Departamentul SMMM
Membru în Consiliul Facultății SIM
Membru în Comisiile de îndrumare ale doctoranzilor din Școala Doctorală Facultatea SIM
Participare la contracte de cercetare științifică câștigate prin competiție în calitate de responsabil 5 contracte, iar ca membru în echipă 19 contracte naționale și 2 internaționale
Articole publicate indexate ISI Thomson Reuters/ BDI: 26/4

Perioada

02.2002 - 08.2024

Funcția sau postul ocupat

Șef de lucrări

Activități și responsabilități principale

Titular cursuri și conducere lucrări de laborator la disciplinele:
- licență - Studiul materialelor, Știința materialelor, Macroeconomie, Inginerie medicală, Bazele teoretice și tehnologice ale tratamentelor termice, Tratamente termice, Tratamente termochimice, Mecanica ruperii corpului solid
- master - Transformări structurale și tratamente termice moderne, Medii controlate la procesarea termică a materialelor, Concepte moderne privind mecanica ruperii materialelor, Încercări mecanice
Coordonat lucrări de licență la specializările Știința Materialelor și Inginerie Medicală, de disertație la master DBB și SEMMA
Secretar, membru în comisiile de susținere a lucrărilor de licență și master, de admitere master
Activitate de tutoriat grupe de studenți licență și master
Șef laborator din anul 2009 laborator didactic/cercetare „Încercări Mecanice Complexe” sala JK008 bis și din anul 2020 laborator didactic/cercetare „Tratamente Termice” sala JK008 din Fac. SIM Departamentul SMMM
Membru în Consiliul Departamentului SMMM și în Consiliul Facultății SIM
Membru în Comisiile de îndrumare ale doctoranzilor din Școala Doctorală Facultatea SIM
Participare la contracte de cercetare științifică câștigate prin competiție în calitate de responsabil 5 contracte, iar ca membru în echipă 19 contracte naționale și 2 internaționale
Articole publicate indexate ISI Thomson Reuters/ BDI: 26/4

Numele și adresa angajatorului

UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI,
Facultatea Știința și Ingineria Materialelor

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activitate didactică și de cercetare în cadrul sistemului universitar

Perioada

03.1998-01.2002

Funcția sau postul ocupat	Asistent univ.
Activități și responsabilități principale	- am condus lucrările de laborator la disciplinele : Studiul Materialelor, Tratamente Termice ; - am participat ca secretar de comisii de examene de doctorat, de licență și de disertație din anul 1998 și până în prezent; - am contribuit la elaborarea de lucrări de laborator pentru disciplinele: difracție de raze X și caracterizarea biomaterialelor prin difracție de raze X. - participare la contracte de cercetare științifică în calitate de responsabil și colaborator - am contribuit la o mai bună cunoaștere științifică a comportării la coroziune a oțelurilor inoxidabile austenitice biocompatibile ; - am adus contribuții la cunoașterea științifică a comportării la deformare plastică la rece a oțelurilor inoxidabile austenitice biocompatibile ; - am realizat cercetări privind aspectele biocompatibilității oțelurilor inoxidabile austenitice din sistemul Cr-Ni-Mo.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare în cadrul sistemului universitar
Perioada	10.1996- 03.1998
Funcția sau postul ocupat	Inginer I
Activități și responsabilități principale	- participarea la modernizarea laboratorului de tratamente termice - colaborator al centrului de cercetare CEMS-UPB - participare la contracte de cercetare științifică - am stabilit fluxul tehnologic de obținere prin tragere a sârmelor, cu diametre de la $\phi 1$ - $\phi 5$mm, din oțel inoxidabil austenitic din sistemul Cr-Ni-Mo utilizate în chirurgia ortopedică .
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare, dezvoltare produse și tehnologii în stații pilot și laboratoare din mediul academic
Perioada	09.1992-10.1996
Funcția sau postul ocupat	Inginer II
Activități și responsabilități principale	- contribuții la instalarea și punerea în funcțiune a cuptoarelor de tratamente termochimice tip P.K.A.T.; - optimizarea instalației de maleabilizare tip B.B.C. ; - proiectare, elaborare și rectalizare tehnologii de tratamente termice și termochimice respectiv de forjare pentru diverse repere ale subansamblor și ansamblor ce intrau în alcătuirea unor mașini și utilaje agricole ; - proiectare și stabilire fluxuri tehnologice pentru diverse repere ale subansamblor și ansamblor ce intrau în alcătuirea unor mașini și utilaje agricole ;
Numele și adresa angajatorului	S.C. SEMĂNĂTOAREA S.A. București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiectare, tehnologii de fabricare în industria constructoare de mașini agricole
Educație și formare	
Perioada	2009
Calificarea / diploma obținută	- Diplomă de Doctor , în domeniul Știința și Ingineria Materialelor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	„Cercetări privind obținerea și caracterizarea structurală a unui oțel inoxidabil austenitic utilizabil în medicină”, teză de doctorat, conducător prof.dr.ing.Rami Șaban, Universitatea Politehnica București, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, București, 2009
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor
Perioada	2006
Calificarea / diploma obținută	- Certificat de participare curs Evaluarea incertitudinii de măsurare, proiectarea bugetelor de incertitudine
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Evaluarea incertitudinii de măsurare, proiectarea bugetelor de incertitudine
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	RENAR Asociația de Acreditare din România, Organismul Național de Acreditare, Centru de Formare și Perfecționare pentru Acreditare.
Perioada	2000
Calificarea / diploma obținută	- Certificat de absolvire a cursului Managementul Proiectelor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Curs post-universitar de „Managementul Proiectului”,
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	AMCSIT - POLITEHNICA, București
Perioada	1999 – 2000
Calificarea / diploma obținută	- Diploma de Studii Postuniversitare de Specializare în domeniul Managementul firmei

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Curs post-universitar de „Managementul firmei”,
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia de Studii Economice București
Perioada	1999
Calificarea / diploma obținută	- Certificat de absolvire a cursului de perfecționare Operator calculatoare electronice și rețele
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Absolvent cursuri „Operator Calculatoare Electronice și Rețele”,
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul Muncii și Protecției Sociale, Agenția Municipală pentru Ocupare și Formare Profesională București - MMPS-AMOF
Perioada	1998 - 1999
Calificarea / diploma obținută	- Diploma de Studii Aprofundate , în profilul Metalurgie, specializarea Cercetarea structurii fine a materialelor metalice,
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	„ <i>Studiul structurii și proprietăților sârmelor $\Phi 3$ și $\Phi 5$ din oțel inoxidabil austenitic cu destinație medicală</i> ”, Lucrare de disertație, conducător prof.dr.ing.Daniel Bunea, Universitatea Politehnica București, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, București, 1999
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Fac. S.I.M., Universitatea POLITEHNICA din București
Perioada	1992 - 1993
Calificarea / diploma obținută	Curs post-universitar de „Marketing Intern și Internațional”,
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Marketing Intern și Internațional
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POPULARĂ București
Perioada	1987 - 1992
Calificarea / diploma obținută	- Diploma de Inginer , în profilul Metalurgie, specializarea Deformări plastice și tratamente termice, direcția de aprofundare Tratamente termice, - Certificat de absolvire a cursului de pedagogie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	„ <i>Studii și cercetări experimentale privind comportarea la coroziune a oțelurilor inoxidabile Cr-Ni austenitice și posibilitatea de îmbunătățire a rezistenței la coroziune prin tratament termic cu LASER</i> ”, Proiect de Diplomă, conducător conf.dr.ing.Simona Zamfir, Institutul Politehnic București, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, București, 1992
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	I.P.B.,Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Secția Deformări plastice și tratamente termice-Tratamente termice
Perioada	1982 - 1986
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Domeniul electrotehnic
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul industrial “Electro-Aparataj” București

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare
Nivel european (*)

Engleză

Italiană

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat

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

Competențe și abilități sociale

- persoană calmă, comunicativă, deschisă spre dialog, adaptabilă la schimbare

Competențe și aptitudini organizatorice

- persoană calculată, precisă, abilități de conducere, coordonare și evaluare, adept al respectului reciproc

Competențe și aptitudini tehnice

- bun cunoscător al aparaturii, principiilor de funcționare și particularităților aparatelor

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- utilizator al sistemelor MS-DOS, Windows 10.x, , utilizator al pachetului MS-Office, procesare de imagine (ImageJ, Photoshop), utilizare internet, etc.

Competențe și aptitudini artistice

- apreciez și admir frumosul

Alte competențe și aptitudini

Descrieți aceste competențe și indicați contextul în care au fost dobândite. (Rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

Permis de conducere

Da

Informații suplimentare

Includeți aici orice alte informații utile, care nu au fost menționate anterior, de exemplu: persoane de contact, referințe etc. (Rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

Anexe

Anexa – Lista de lucrări publicate

Data,
10.09.2024

Semnătura,
CONF.DR.ING.TRANTE OCTAVIAN