



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **STAN IULIANA**  
Adresă(e) 111, Calea Giulesti, Bucuresti, Sect.6, Romania  
Telefon(oane)  
Fax(uri) (rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)  
E-mail(uri)  
Naționalitate(-tăți) Romana  
Data nașterii 30 octombrie 1971  
Sex Feminin

### Experiența profesională

Perioada **1.07.2014 - prezent**  
Funcția sau postul ocupat **Dr.Inginer** – Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, Fac.Stiinta si Ingineria Materialelor, Departamentul de Procesarea Materialelor Metalice si Ecometalurgie  
Activități și responsabilități principale - organizarea laboratoarelor: Bazele turnarii si solidificarii; Solidificarea aliajelor turnate în piese  
- activitati legate de pregatirea proiectelor de licenta si de disertatie  
- pregatirea lucrărilor practice la disciplinele: Bazele teoretice ale turnării; Solidificarea aliajelor turnate în piese; Modelarea și optimizarea proceselor de turnare; Principiile rafinării aliajelor turnate; Turnarea aliajelor neferoase și materialelor compozite; Modificarea și rafinarea avansată  
- asigurarea calității și a eficienței activităților desfășurate;  
- asigurarea veridicității și a corectitudinii materialelor întocmite;  
- respectarea condițiilor deontologice specifice profesiei;  
- promovarea respectului reciproc, a colaborării și a transparenței în interiorul departamentului, precum și în relațiile cu persoanele din afara departamentului;  
- asigurarea funcționării în bune condiții a echipamentelor și aparaturii din dotarea departamentului  
Numele și adresa angajatorului Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti  
Tipul activității sau sectorul de activitate Invatamint - cercetare  
Perioada **1.11.2009 – 30.06.2014**  
Funcția sau postul ocupat **Doctorand cu frecventa** – Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, Fac.Stiinta si Ingineria Materialelor, Departamentul de Procesarea Materialelor Metalice si Ecometalurgie  
Activități și responsabilități principale - Activitati de cercetare in vederea pregatirii tezei de **doctorat „Cercetari privind posibilitati de imbunatatire a proprietatilor materialelor metalice prin dirijarea solidificarii”**  
- Activitati de cercetare in cadrul unor proiecte de cercetare cu UEFISCDI :  
**1. “Proiectarea si realizarea unui sistem complex de dirijare a solidificarii aliajelor” - cod PN-II-IN-CI-2012 -1- 0115**  
**2. “Optimizarea procesului de prelevare a probelor de fonta in vederea analizei spectrale” cod PN-II-IN-CI-2012 -1- 0221**  
- Elaborare articole, de specialitate, in vederea publicarii în reviste științifice  
- Participarea la conferințe naționale si internaționale științifice de profil  
Numele și adresa angajatorului Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti  
Tipul activității sau sectorul de activitate Invatamint - cercetare  
Perioada **01.02.1997 – 01.08.2009**  
Funcția sau postul ocupat - **inginer serviciu tehnic - productie** 1997 – 2000, 2006 - 2009  
- **inginer vanzari – marketing** 2001 - 2005

Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> <li>- formator - coordonarea echipei de productie</li> <li>- analiza procesului de productie</li> <li>- intocmirea fiselor tehnologice de produs</li> <li>- calculul rentabilitatii</li> <li>- calculul consumurilor de materiale si auxiliare</li> <li>- calculul consumurilor normate si consumurilor reale</li> <li>- stabilirea din punct de vedere al normelor de calitate si al planului de audit a -procedurilor de lucru si a normelor de protectia muncii</li> <li>- intocmirea fiselor de tratamente termice pentru gama sorto- dimensionala a produselor realizate in unitate</li> <li>- calculatii de cost de productie si calculatii pret de vanzare</li> <li>- intocmirea contractelor de vanzare -cumparare</li> <li>- intocmirea ofertelor de produs si de pret</li> <li>- analiza calitate -pret a produsului</li> <li>- studii de piata</li> <li>- contabilitate primara</li> <li>- calculul normelor de lucru si salarizare</li> </ul>
Numele și adresa angajatorului	<b>SC GRANTMETAL SA Bucuresti</b>
Tipul activității sau sectorul de activitate	Produse metalurgice cu destinatie speciala
Perioada	<b>1995 - 2000</b>
Funcția sau postul ocupat	Inginer cercetare / Contract de colaborare
Activități și responsabilități principale	<p>Activitati de cercetare / Inginer</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cercetare fundamentala si aplicativa concretizata prin contracte de cercetare internationale/nationale (Elkem; ANSTI; Relansin)</li> <li>- Elaborare articole si lucrari conferinte de specialitate</li> <li>- Colaborare proiect TEMPUS: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Transport/Logistica</li> <li>- Operatiuni bancare</li> <li>- Organizarea de sesiuni de comunicare stiintifica targuri si expozitii</li> </ul> </li> </ul>
Numele și adresa angajatorului	<b>Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti</b>
Tipul activității sau sectorul de activitate	Departamentul Marketing
Perioada	<b>1994 - 1997</b>
Funcția sau postul ocupat	Agent publicitate - colaborator
Activități și responsabilități principale	Activitati de publicitate - distributie de materiale publicitare pentru departamentul medical si birotica
Numele și adresa angajatorului	<b>Firma 3M Bucuresti,</b>
<b>Educație și formare</b>	
Perioada	<b>2015</b>
	<b>Doctor Inginer – Stiinta Materialelor</b>
Perioada	<b>2009 - 2014</b>
Calificarea / diploma obținută	Doctorand cu frecventa; Teza: <b>„Cercetari privind posibilitati de imbunatatire a proprietatilor materialelor metalice prin dirijarea solidificarii”</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<p>Proiect: <b>Competitivitate si performanta in cercetare prin programe doctorale de calitate Domeniu de doctorat: Ingineria materialelor</b></p> <p>Competente privind:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- elaborarea aliajelor neferoase</li> <li>- solidificarea aliajelor neferoase (specializare-solidificarea unidirectionala a aliajelor neferoase)</li> <li>- proprietati fizico-mecanice aliaje neferoase</li> </ul>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, Fac.Stiinta si Ingineria Materialelor, Departamentul de Procesarea Materialelor Metalice si Ecometalurgie
Perioada	<b>01 septembrie 2006 - 01 iulie 2009</b>
Calificarea / diploma obținută	Certificat Asistent de Farmacie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none"> <li>- asistent de farmacie ,</li> <li>- aviz de libera practica</li> </ul>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Scoala postliceala de asistent de farmacie Fundeni (Invaramint) Bucuresti (România)

Perioada	<b>1997 - 1998</b>
Calificarea / diploma obținută	Studii Aprofundate /Master: Diploma Studii Aprofundate „ <b>Ingineria fabricarii pieselor turnate prin procedee neconventionale</b> ”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Competente privind obtinerea pieselor turnate prin procedee neconventionale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, Fac.Stiinta si Ingineria Materialelor, Departamentul de Procesarea Materialelor Metalice si Ecometalurgie
Perioada	<b>01 octombrie 1991 - 15 iulie 1996</b>
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Inginer - Inginer Stiinta si Ingineria Materialelor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- Bazele toeretice ale turnării, Elaborarea și turnarea aliajelor feroase, neferoase si speciale, Proiectarea și realizarea formelor, Procedee speciale de turnare, Modelarea și optimizarea proceselor de turnare - Cunoștințe multidisciplinare fundamentale și de elemente tehnologice în procesarea materialelor metalice prin turnare - Coordonarea proceselor tehnologice și îndeplinirea activităților ingineresti specifice obținerii pieselor metalice prin turnare - Cunoștințe privind proiectarea tehnologiilor de obținere a pieselor prin turnare, de exploatare a agregatelor și utilajelor specifice turnătorilor și de cercetare - Cunoștințe privind proiectarea, organizarea, modelarea și optimizarea elementelor tehnologice specifice obținerii pieselor prin turnare - Cunoașterea elementelor de bază ale managementului calității și a noțiunilor de ingineria mediului în procesarea materialelor prin turnare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, Fac.Stiinta si Ingineria Materialelor, Departamentul de Procesarea Materialelor Metalice si Ecometalurgie

### **Aptitudini și competențe personale**

Limba(i) maternă(e) Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare  
Nivel european (\*)

Engleză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Mediu	B2	Mediu	B2	Mediu	B2	Mediu	B2	Mediu

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

Competențe și abilități sociale

- Spirit de echipă: am experienra muncii în echipă încă din facultate, când am participat la activitățile propuse prin proiectele practice si de cercetare derulate în cadrul facultății; am continuat să consolidez această experiență ca angajat .
- Adaptabilitate și flexibilitate,
- Capacitate de influențare, Inițiativă,
- Sensibilitate interpersonală, Înțelegerea

Competențe și aptitudini organizatorice

- Eficiența în realizarea unei acțiuni,
- Planificare și organizare,
- Capacitate de conducere,
- Hotărâre,
- Atenție la detalii.

Competențe și aptitudini tehnice

- Cunoștințe profesionale - atit in domeniul ingineriei cit si in domeniul medical
- Cunoștințe tehnice aprofundate prin studii de master si doctorat
- Spirit inovativ si simt practic

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	- utilizarea programelor de gestiune, facturare; - calculatii de cost de productie si pret de vanzare; - intocmirea contractelor de vanzare –cumparare; - intocmirea ofertelor de produs si de pret; - contabilitate primara; - studii de piata; analiza calitate -pret a produsului; - utilizare microsoft office
Competențe și aptitudini artistice	- simț estetic, lectura, teatru, cinema, muzica
Alte competențe și aptitudini	Orientarea spre succes, Creativitate, Învățare pe întreaga durată a vieții, Rezistență la stress, Dezvoltare personală, Comunicare scrisă, Analiză, Judecata, Cunoștințe financiare, Cunoștințe comerciale Elaborarea de lucrari stiintifice in vederea sustinerii la diverse conferinte tehnice sau publicarii in reviste de specialitate

Permis(e) de conducere B

<b>Informații suplimentare</b>	<p><b>Domenii de Cercetare Majore:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aliaje neferoase</li> <li>- Materiale compozite cu matrice neferoasa.</li> <li>- Elaborare aliaje neferoase si speciale</li> <li>- Noi tehnici de modificare si aliere.</li> <li>- Reciclarea materialelor metalice</li> </ul> <p><b>Cursuri Specializare</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Curs – Pedagogie</li> <li>- Curs – Utilizarea Calculatorului</li> <li>- Curs - Dezvoltarea competentelor manageriale si antreprenoriale</li> <li>- Curs –Calitatea produselor metalurgice ISO 2000</li> </ul>
--------------------------------	--

## Anexe

### Lista de lucrari (selectie)

#### I. ISI Thomson Reuters [Web of Science/Science Citation Index Expanded].

1. F. Ștefănescu, G. Neagu, A. Mihai, **Iuliana Stan**. **Controlled Temperature Distribution and Heat Transfer Process in the Unidirectional Solidification of Aluminium Alloys**, ADVANCED MATERIALS AND STRUCTURES IV, Book Series: **Solid State Phenomena**, Switzerland (97- 8-3-03785-391-7) Volume: 188, Pages: 314-317, **Accession Number: WOS:000308047400051**, ISSN: 1012-0394 **DOI: 10.4028/www.scientific.net/SSP.188.314**, Published: 2012, Conference: 4th International Conference on Advanced Materials and Structures (AMS 2011), Proceedings Paper; **Recenzii/Indexari: ISI Proceedings; ISI-Materials Science Citation Index, SCOPUS; INSPEC; Compendex.**
2. G. Neagu, Fl. Ștefănescu, A. Mihai, **Iuliana Stan**, I.Odagiu. **Theoretical and Practical Aspects Regarding Al-SiC Particle Composites Obtained by Casting**, ADVANCED MATERIALS AND STRUCTURES IV, Book Series: **Solid State Phenomena**, Switzerland (97- 8-3-03785-391-7) Volume: 188, Pages: 134-139, **Accession Number: WOS:000308047400051**, ISSN: 1012-0394 **DOI: 10.4028/www.scientific.net/SSP.188.314**, Published: 2012, Conference: 4th International Conference on Advanced Materials and Structures (AMS 2011), Proceedings Paper; **Recenzii/Indexari: ISI Proceedings; ISI-Materials Science Citation Index, SCOPUS; INSPEC; Compendex.**

#### II. Lucrari publicate indexate in alte Baze de Date Internationale [BDI]

1. **Iuliana Stan**, Florin Ștefănescu, Gigel Neagu, Ovidiu Bogdan. **Analysis by Mathematical Modelling of Unidirectional Solidification of Aluminium**, Scientific Bulletin of University „Politehnica” of Bucharest , Series B: Chemistry and Materials Science, 2015, ISSN 1454-2331, **Categoria B+**, cod 50, **Recenzii/Indexari: INSPEC; SCOPUS, Cambridge Scientific Abstract**
2. Fl. Ștefănescu, G. Neagu, A. Mihai, **Iuliana Stan**, I.Odagiu. **Theoretical and Practical Aspects Concerning the Unidirectional Solidification of Aluminium Alloys**. Conferința Internațională UgalMat, 21-22 octombrie, Galați, 2011, **Analele Universității din Galați, Fascicula IX. Metalurgie și Știința Materialelor**, vol1, 2013, p. 61-64, ISSN 1843-5807, categoria B+, cod 215, **Recenzii/Indexari: Cambridge Scientific Abstract**
3. G. Neagu, Fl. Ștefănescu, A. Mihai, I.Odagiu, **Iuliana Stan**. **Metallic Matrix Composites with Graphite Particles**. Second National Conference with international participation, Metal science, novel materials, hydro- and aerodynamics 2012, Sofia, 31 May-1 June 2012. **Metal Matrix Composites with Graphite Particles. Journal of Materials Science and Technology**, Vol. 20(4), 2012, p. 272-279, (ISSN 0861-9786), JMATE8, Bulgarian Academy of Sciences, **Recenzii/Indexari: Cambridge Scientific Abstract**
4. G. Neagu, Fl. Ștefănescu, A. Mihai, **Iuliana Stan**, I.Odagiu. **Metallic Matrix Composites with Ceramic Particles. Wetting Conditions**. Conferința Internațională UgalMat, 21-22 octombrie, Galați, 2011, ISSN 1843-5807, **Analele Universității din Galați, Fascicula IX. Metalurgie și Știința Materialelor**, vol.1 2013, p. 26-30, ISSN 1843-5807, categoria B+, cod 215, **Recenzii/Indexari: Cambridge Scientific Abstract** .