



**EUROPASS
CURRICULUM VITAE**

**INFORMATII
PERSONALE**

NUME / PRENUME

SIMA, GHEORGHE

ADRESA

STR.STEAGULUI, NR.40 A, ARAD , ROMANIA

TELEPHONE(S)

MOBILE:

FAX(ES)

0040257219940

E-MAIL(S)

GHEORGHE.SIMA@KLASTORF.RO

NATIONALITATE)

ROMANA

DATA NASTERI

14 DECEMBER 1954

SEX

MASCULIN

LOCUL DE MUNCĂ

**UNIVERSITATEA "AUREL VLAICU" ARAD / FACULTATEA DE
INGINERIE**

**EXPERIENTA
PROFESIONALA**

Perioada

01.10.2011- prezent

Functia sau postul ocupat

Director Departament Inginerie

Activități si responsabilități
principale

Coordonare activitati Departament si predare (activitati didactice)

Numele și adresa
angajatorului

Universitatea "Aurel Vlaicu" Arad, Facultatea de Inginerie

Invățământ superior

Tipul de activități și
responsabilități principale

| | |
|--|--|
| Perioada | 15.03.2008- 01.10.2011 |
| Funcția sau postul ocupat | Secretar Stiintific al Senatului UAV |
| Activități și responsabilități principale | Conferențiar universitar dr.ing.(activitati didactice) |
| Numele și adresa angajatorului | Universitatea "Aurel Vlaicu" Arad, Facultatea de Inginerie |
| Tipul de activități și responsabilități principale | Invățământ superior |
| Perioada | 01.09.2003- 15.03.2008 |
| Funcția sau postul ocupat | Conferențiar universitar |
| Activități și responsabilități principale | Activități de predare la disciplinele :Controlul îmbinărilor industriale ,Procese neconventionale de sudare,Sudarea maselor plastice, Proiectarea dispozitivelor, Senzori pentru procese de asamblare, Procese speciale de asamblare, Procese de asamblare, Bazele proceselor de sudare, Tehnologia sudării. |
| Numele și adresa angajatorului | Universitatea "Aurel Vlaicu" Arad, Facultatea de Inginerie |
| Tipul de activități și responsabilități principale | Invățământ superior |
| Perioada | 01.09.1997-01.09.2003 |
| Funcția sau postul ocupat | Sef lucrări universitar |
| Activități și responsabilități principale | Activități de predare la disciplinele :Controlul îmbinărilor industriale ,Procese neconventionale de sudare,Sudarea maselor plastice, Tehnologia sudării prin presiune. |
| Numele și adresa angajatorului | Universitatea "Aurel Vlaicu" Arad, Facultatea de Inginerie |
| Tipul de activități și responsabilități principale | Invățământ superior |
| Perioada | 1994-1997 |
| Funcția sau postul ocupat | Sef serviciu Tenologia Sudării (Sudor sef) |
| Activități și responsabilități principale | Coordonare activități de elaborare tehnologii de sudare , proiectare dispozitive de asamblare |
| Numele și adresa angajatorului | Astra Vagoane Arad |
| Tipul de activități și responsabilități principale | Constructii de masini |
| Perioada | 1985-1994 |
| Funcția sau postul ocupat | Sef birou |
| Activități și responsabilități principale | Coordonare activități de elaborare tehnologii de asamblare si sudare |
| Numele și adresa angajatorului | Astra Vagoane Arad |
| Tipul de activități și | Constructii de masini |

| | |
|--|--|
| responsabilități principale | |
| Perioada | 1979-1985 |
| Funcția sau postul ocupat | Inginer tehnolog, responsabil proiectare tehnologii de sudare |
| Activități și responsabilități principale | Elaborare tehnologii de asamblare |
| Numele și adresa angajatorului | Astra Vagoane Arad |
| Tipul de activități și responsabilități principale | Constructii de masini |
| Alte functii de conducere | Director Marketing (SC Comesos SA) 1997-1999, Director General coordonator (SC Euroseeds-5, SC Klastorf,) 1999- 2008, 2011-2013 , membru in Consiliu de Administratie SC CET ARAD 2004-2012, membru in Consiliu de Administratie SC CET- hidrocarburi 2009-prezent |

Educație și formare

| | |
|---|---|
| Data | 2011 |
| Calificare/diplomă obținută | Formare profesionala, certificat nr. M2/80 și nr.M3/71 |
| Disciplinele principale studiate | Managementul calității in învățământul superior, Managementul resurselor si sustenabilitate |
| Numele și tipul institutiei de învățământ | UEFISCDI, MECTS |
| Data | 1999 |
| Calificare/diplomă obținută | Doctor inginer |
| Disciplinele principale studiate | Universitatea "Politehnica" Timisoara |
| Numele și tipul institutiei de învățământ | |
| Data | 1994 |
| Calificare/diplomă obținută | Proiect colaborare |
| Disciplinele principale studiate | Boghiu Y32 |
| Numele și tipul institutiei de învățământ | Franta |
| Perioada | 1974-1979 |
| Calificare/diplomă obținută | Diploma de Inginer |
| Disciplinele principale studiate | Universitatea "Politehnica" Timisoara ,sectia Utilajul si Tehnologia Sudarii |
| Numele și tipul institutiei de învățământ | |
| Perioada | 1973-1974 Stagiul militar (Termen redus - 8 luni) |
| Perioada | 1969-1973 |
| Calificare/diplomă obținută | Diplomă de bacalaureat |

Numele și tipul institutiei de învățământ
Alte functii

Liceul Eftimie Murgu Bozovici, Caras-Severin

Aptitudini și competențe personale

Limba materna

Română

Limbi straine

Auto-evaluare
Nivel european ()*

| înțelegere | | vorbită | | scrisă |
|------------|--------|---------------------|----------------------|--------|
| ascultare | citire | Interacțiune scrisă | Interacțiune vorbită | |

Limba Engleză

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2 | 2 | 2 | 2 | 1 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 1 |

Limba Franceză

() Common European Framework of Reference (CEF) level*

Abilitati si calificari sociale

Abilități de lucru în echipă, capacitate de comunicare, inițiativă, creativitate, flexibilitate,

Abilitati si calificari organizationale

Abilități coordonare activități și persoane, bun organizator, fixat pe scop, capacitate de a da soluții, eficiența muncii, liderșip

Abilitati si calificari tehnice

Specializare -Franta.
Atestare TUV, DB,
Membru in organizatii profesionale: ASR, ATN.
Lucrari elaborate si publicate: 8 +4 carti (11 carti si capitole in edituri recunoscute CNCSIS), peste 60 de lucrari stiintifice publicate(11 lucrari ISI, 30 lucrari in reviste B si B+)
Cunostințe utilizare calculator

Abilitati si calificari in domeniul utilizarii calculatorului

Abilitari si calificari artistice

Alte abilitati si calificari

Domeniu comercial, marketing și management

Permisa de conducere

Categoria B

Informatii suplimentare

Casatorit,

Anexe

Carti

- Sima G, Tusz Francisc; Tehnologia sudarii prin presiune, Ed.Universității Aurel Vlaicu Arad, 1999, ISBN 973-9861-16-8
- Sima G ; Procese conexe sudarii.Tehnologia imbinarilor prin lipire, Ed.Universității Aurel Vlaicu Arad, 2000, ISBN 973-9361-31-5
- Sima G ;Sisteme senzoriale utilizate la sudare, Ed. Viata Arădeana, 2001, ISBN 973-9455-56-9
- Sima G; Notiuni fundamentale privind sudare maselor plastice Ed. Gutemberg Univers Arad, 2005, ISBN 973-7776-21-6
- Sima G, Sisteme senzoriale de proces , Ed. Gutemberg Univers Arad, 2011, ISBN 978-606-8204-72-7
- Motica A, Sima G , Notiuni structurale privind traficul si siguranta circulatiei
- Elena Muncut, Gheorghe Sima, Doina Mortoiu Sisteme de fabricație flexibile. Roboti industriali Ed. Universitatii Aurel Vlaicu Arad, 2013,ISBN 978-973-752-670-0, 150pag.
- Gheorghe Sima, The Quality of Following the Welding Path with Arc Sensors, volume Advances in Intelligent and Soft Computing Szeged, Hungary, Springer-Verlag, Proceedings of the 5th International Workshop on Soft Computing Applications – SOFA 2012,
- Sima G, Milos L, Tusz Fr. Taierea termica a materialelor . Ed UAV Arad
- Tusz, Fr. Tusz G, Sima G, Utilajul si tehnologia sudarii. Ed UAV Arad
- Sima G. Muncut.S, Tusz Fr, Procese de asamblare prin sudare Ed. UAV Arad
- Sima G, Jitaru L. Initializare in Solid Work, Ed. Gutemberg Univers Arad, 2014

Contracte

Internationale

-Proiectare, implementare executie boghiu Y32 pentru vagoane calatori de mare viteza.

Parteneri: Astra Arad, de Dietrish Ferroviane Franta, ICPVA

-Implementarea unui sistem de monitorizare si diagnoza pentru vagoanele de marfa in vederea protectiei mediului inconjurator prin cresterea sigurantei transportului

Parteneri : INCDMT Bucuresti, University of Agder, Norvegia, Universitatea "Aurel Vlaicu" din Arad.

-Proiectare si executie cisterna 93 m³, pentru transport produse petroliere.

Parteneri : Astra Arad, GPL Germania , ICPVA

Nationale

-POSDRU/135/5.2/S/128939, Progres rural regiune Vest si Nord Vest

Parteneri :UAV, ACSPCS vest Timisoara, DRG Bistrita-Nasaud, Eurojobs Petrosani

-POSDRU/125/5.1/S/131980, Re-activ pe piata muncii

Parteneri :UAV, ACSPCS vest Timisoara, DRG Bistrita-Nasaud, Eurojobs Petrosani

Lucrari stiintifice publicate

ISI

1.G. Hutiu, A Motica, G. Sima,

Optimization of the ductile cast irons elaboration through the adaptable thermal analysis system

Metalurgia International, Editura stiintifica F.M.R. nr.8/2009, ISSN 1582-2214 pag.39-43.

2.Mortoiu D, Sima G, Sabaila L.

Holonic Manufacturing System for Safety Systems

Annals of DAAAM for 2009& Proceedings of the 20 th DAAAM International World Symposium, Austrian Society of Engineers and Architects –OIAV 1848, volume 20, nr.1,ISBN 978-3-901509-70-4,ISSN 1726-9679, pag.983-984,Vienna 2009

3.Sabaila L, Sima G, Mortoiu D.

Holonic Sistem for Use in a Gas Bottling Company

Annals of DAAAM for 2009& Proceedings of the 20 th DAAAM International World Symposium, Austrian Society of Engineers and Architects –OIAV 1848, volume 20, nr.1,ISBN 978-3-901509-70-4,ISSN 1726-9679, pag.987-988,Vienna 2009

4.Gheorghe Sima, Gheorghe Hutiu, Liviu Sevastian Bocîi

Aspectos tecnológicos del montaje y procesamiento de los tubos delgados

Rev. Fac. Ing. Univ. Antioquia N.º 64 pp. 195-199. Septiembre, 2012

5.Gheorghe Sima,

The Quality of Following the Welding Path with Arc Sensors, , Proceedings of the 5th International Workshop on Soft Computing Applications – SOFA 2012, volume Advances in Intelligent and Soft Computing Szeged, Hungary, Springer-Verlag, (ARC Cat. C, ISI Proceedings),

6.Gh., Sima, E. Muncuț,

Thermal field modeling in the mig / mag - cmt braze-welding process of galvanized sheets, International Journal of Engineering Science and Technology , Oct. 2013, ISSN : 1975-5462.

7.Sima G, Muncuț E, Bocîi L, Moțica A

The assembly of the different thin sheets metal through the process of Weldbrazing Cold Metal Transfer Pulse. Rev. Fac. Ing. Univ. Antioquia , 2014

8. Elena Muncuț,Gheorghe Sima, Glavan Dan, Radu Ioan

Linear dependence between energy at weldbrazing and thickness of interlayer made of intermetallic compounds for a buffer of 20 and 40 nickel has been

Pensee Journal (ISSN: 1031-4773), nr.4, pag 338-343, Paris, France, 2014

9. Elena Muncuț,Ramona Lile, Gheorghe Sima, Dan Glavan

Optimising joint technology of thin sheets of different composition and its quality management

Pensee Journal (ISSN: 1031-4773), nr.5, pag 312-321, Paris, France, 2014

10. Gheorghe Sima, Ramona Lile, Glavan Dan, Elena Muncuț

Management, Traceability and Control of Industrial Processes

Proceedings of the 6th International Workshop on Soft Computing Applications SOFA 2014, volume Advances in Intelligent and Soft Computing Timisoara, Springer-Verlag, (ARC Cat. C, ISI Proceedings),

11. Gheorghe Sima, Glavan Dan, Popa Alexandru, E. Muncuț

Hard as a rock or deformation controlled?Proceedings of the 6th International Workshop on Soft Computing Applications SOFA 2014, volume Advances in Intelligent and Soft Computing Timisoara, Springer-Verlag, (ARC Cat. C, ISI Proceedings),

Alte articole publicate

Sima Gheorghe, Costescu I

Elaborarea automată a tehnologiei de sudare pe minicalculatoare

Lucrările sesiunii de comunicări științifice a Universității A. Vlaicu Arad

,7-8 mai1992

Oancea F. Sima Gheorghe, Tusz Fr

**Studiu comparativ între procedeul de sudare în baie de zgură cu
electrod sîrmă și electrod bandă**

Lucrările sesiunii de comunicări științifice a Universității A. Vlaicu Arad

,5-6 mai1992

Sima Gheorghe, Costescu I, Szabo D.

**Utilizarea calculatorului în prezentarea rezultatelor tehnologiei de
sudare**

Lucrările sesiunii de comunicări științifice a Universității A. Vlaicu Arad

,5-6 mai1994

Miklos L, Sima Gheorghe

Aspecte de conducere a capului de sudare cu comandă de la proces

Lucrările sesiunii de comunicări științifice a Universității A. Vlaicu Arad

,5-6 mai1994

Sima Gheorghe, Oancea F, Tusz Fr

Particularitățile fabricației recipientului de 95m

A II-a sesiune de comunicări științifice a Universității A. Vlaicu Arad

,1994

Tusz Fr, Sima Gheorghe, Tusz G.

Utilizarea senzorilor la sudarea automatizată MIG-MAG

Lucrările simpozionului internațional de roboți industriali Timisoara 1994

Sima Gheorghe

**Taierea oxigaz a materialelor utilizînd instalații cu comandă numerică
în construcția de vagoane**

A III-a sesiune de comunicări științifice a Universității A. Vlaicu Arad

,1996

Sima Gheorghe, Tusz Fr, Tusz G.

**Studiu privind sudarea oțelurilor rezistente la uzură utilizate în
construcția de vagoane.**

A III-a sesiune de comunicări științifice a Universității A. Vlaicu Arad ,

1996

Tusz Fr, Sima Gheorghe, Tusz G.

Conceperea celulelor și tehnologiilor robotizate

A III-a sesiune de comunicări științifice a Universității A. Vlaicu Arad

,1996

Sima Gheorghe

**Studiu privind sudarea tamponelor cu plăci din oțel austenitic
manganos încorporat**

A IV-a sesiune de comunicări științifice a Universității A. Vlaicu Arad

,1997

Tusz Fr, Sima Gheorghe, Tusz G.

**Cerințe impuse roboților industriali la sudarea cu arc electric
MIG/MAG**

A IV-a sesiune de comunicări științifice a Universității A. Vlaicu Arad

,1997

Sima Gheorghe, Tusz Fr, Tusz G.

Probleme tehnologice la sudarea cisternelor de 90 m3 cu încălzire

A III-a sesiune de comunicări științifice a Universității A. Vlaicu Arad

,1997

Sima Gheorghe, Tusz Fr

Cisternă ecologică pentru stocat produse petroliere

A III-a sesiune de comunicări științifice a Universității A. Vlaicu Arad
,1997

Sima Gheorghe

Studiu privind utilizarea senzorilor la sudare

ANALELE Universității Aurel Vlaicu Arad 2000

Sima Gheorghe, Silindean C, Tanacs Zoltan

Sistem informatic de prezentare a senzorilor utilizați la sudare

ANALELE Universității Aurel Vlaicu Arad 2000

Silindean C, Sima Gheorghe

Utilizarea Senzorilor tactilo-capacitivi la sudarea sub flux

ANALELE Universității Aurel Vlaicu Arad 2000

Tanacs Z, Huțiu Gh, Sima Gheorghe

Noi posibilități de determinare a regimurilor de sudare sigure

ANALELE Universității Aurel Vlaicu, Arad 2000

Sima Gheorghe

Studiu privind utilizarea sistemelor inductive de urmarire a rostului la sudare

ANALELE Universității din Oradea, Mai 2001

Sima Gheorghe, Burcă Mircea

Sudarea maselor plastice utilizând un element încălzitor

ANALELE Universității din Oradea, Mai 2001

M. Burcă, Gh. Grita, Gh. Sima

Applications of bolt welding with stored energy

Annals of the Oradea University,2004

Sima Gheorghe, Muncuț E, Mesar G.

The necessity of sensor use in robot welding

Annals of the Oradea University,2004

Mesar Gabriela, Sima Gheorghe, Muncuț Elena

Asynthesis of the methods of straightening the thin plates. Aparition of the bendings

Scientific and technical bulletin, vol I nr.1,2005 University of Arad

Mesar Gabriela, Sima Gheorghe, Muncuț Elena

Asynthesis of the methods of straightening the thin plates. Technological methods.

Scientific and technical bulletin, vol I nr.2,2005 University of Arad

Sima Gheorghe, Hutiu Gheorghe, Mesar Gabriela

A study regarding the use of the arc sensors in the robot welding.

Scientific and technical bulletin, vol I nr.2,2005 University of Arad

Mesar Gabriela, Sima Gheorghe, Muncuț Elena

Elaboration of the correcting technology for the elastic handle fissure of a platform car.

Scientific and technical bulletin, vol II nr.3,2006 University of Arad

Elena Stela Muncuț, Gheorghe Sima, Gheorghe Hutiu

Methods of choose the way for transfer welding tandem.

Annals of the Oradea University,2008

Elena Muncuț, Gheorghe Sima, Mortoiu Doina.

Mathematical model of the thermic field at welding with big productivity.

Annals of the Oradea University,2008

Gheorghe Sima, Mircea Ioan Pavel

Quality and sensors in welding.

Annals of the Aurel Vlaicu University Arad 2008

Sabaila Lavinia, Mortoiu Doina, Sima Gheorghe

The future combat systems network-sugv

Annals of the Oradea University, volume VIII, 2009

Sabaila Lavinia, Mortoiu Doina, Sima Gheorghe

Mechatronics of the DLR

Annals of the Oradea University, volume VIII, 2009

Sabaila Lavinia, Mortoiu Doina, Sima Gheorghe

Company and holonic system

Annals of MTeM for octomber 2009 Cluj Napoca

Sima Gheorghe, Sabaila Lavinia, Mortoiu Doina, Hutiu Gheorghe

Management for holonic manufacturing

Annals of MTeM for octomber 2009 Cluj Napoca

Elena MUNCUT; Gherghe SIMA

Weld- Brazing MIG-CMT for joing heterogeneous galvanized sheets coated aluminium thin.

Annals of the Aurel Vlaicu University Arad 2012, pag.179-184

Lavinia Culda, Elena Muncut, Doina Mortoiu, Gheorghe Sima

CAD/CAM Modeling and Simulation, with Catia

Proceedings of the Annal Session of Scientific Papers IMT Oradea, May 2013, pag191-194

Elena Muncut, Lavinia Culda, Gheorghe Sima, Doina Mortoiu

The CMT braze-welded diffusion layer study on galvanized aluminium sheets

Proceedings of the Annal Session of Scientific Papers IMT Oradea, May 2013, pag203-206

Arad 10 august 2014

