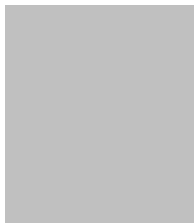


INFORMAȚII PERSONALE



Cosma Cristian

 [Redacted] Timisoara, Timis

 [Redacted]

 [Redacted]





Sexul M | Data nașterii [Redacted] | Naționalitatea romana

LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ
POZIȚIA
LOCUL DE MUNCĂ DORIT
STUDIILE PENTRU CARE SE
CANDIDEAZĂ

Universitatea Politehnica Timisoara

Universitatea Politehnica Timisoara

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Scrieți datele (2024 - prezent)

Conferentiar universitar

Universitatea Politehnica Timisoara, Piata Victoriei, Nr.2, 300006, Timisoara, Timis, www.upt.ro

- Activitati didactice: Prototipare si fabricatie rapida, Materiale plastice si tehnologii de fabricatie, Tehnologia fabricarii produselor, Fabricatie virtuala
- Activitati de cercetare concretizate prin participarea la proiecte internationale si nationale

Tipul sau sectorul de activitate Educatie

Scrieți datele (2009 - 2024)

Sef lucrari

Universitatea Politehnica Timisoara, Piata Victoriei, Nr.2, 300006, Timisoara, Timis, www.upt.ro

- Activitati didactice: Prototipare si fabricatie rapida, Materiale plastice si tehnologii de fabricatie, Tehnologia fabricarii produselor, Fabricatie virtuala
- Activitati de cercetare concretizate prin participarea la proiecte internationale si nationale

Tipul sau sectorul de activitate Educatie

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Doctorat (2001 - 2008)

Doctor

Universitatea Politehnica Timisoara

- Tehnici de Reverse Engineering

Master (2001 - 2002)

Master – Inginerie Integrata

Universitatea Politehnica Timisoara

- Inginerie Integrata

Licenta (1996 - 2001)

Inginer - Specializarea TCM

Universitatea Politehnica Timisoara

- Tehnologia Constructiilor de Masini

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Romana

Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	B2	B2	B2	B2	B2
Franceza	B2	B2	B2	B2	B2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare
 Competențe organizaționale/manageriale

Buna capacitate de comunicare, spirit de echipa, persoana sociabila si inovativa.
 Spirit organizatoric manifestat si prin prisma functiei de director de departament. Experienta acumulata intr-o serie de proiecte internationale si nationale.

Competențe dobândite la locul de muncă

- o bună cunoaștere a tehnicilor de scanare si a fabricatiei virtuale.

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™, CorelDraw.

Alte competențe

- Tehnici de frezare la viteze ridicate.

Permis de conducere

- B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații
 Prezentări
 Proiecte
 Conferințe
 Seminarii
 Distincții
 Afilieri
 Referințe

ANEXE

Adăugați o listă a documentelor anexate CV-ului. Exemple:

- copii ale diplomelor și certificatelor de calificare;
- recomandări de la locul de muncă;
- publicații sau cercetări.

Anexa:

Monografii, cărți de specialitate

Nr. crt.	Titlul lucrării	Autori	Editura, anul, nr. pagini, ISBN	Nr. pagini contribuție pers.	Observații
1	Prototipare si fabricatie rapida – Aplicatii	Cosma Cristian	Editura Politehnica, ISBN 978-606-35-0372-6; 90 pag, 2020	90 pag (100%)	
2	CNC Programming – Course book	Cosma Cristian	Editura Eurobit, ISBN 978-973-132-628-3; 63 pag, 2020	63 pag (100%)	
3	Tehnologii de prototipare si fabricatie rapida	Cosma Cristian	Editura Politehnica ISBN 978-606-35-0548-5, 88 pag, 2023	88 pag (100%)	
4	Specializarea de Tehnologia Construcțiilor de mașini la 60 de ani	Aurel Tulcan (Editor coordonator), Ioan Carțiș, Mihai Nica, Gavril Urdea, Mircea Șelariu, Florin Grosu, Ion Grozav, Tudor Iclănzan, George Drăghici, Mircea Popa, Florin Ferician, Eugen Pămîntaş, Dănuț Șoșdean, Adrian But, Daniel Stan, Turc Cristian, Felicia Banciu, Cristian Cosma, Adrian Dume, Dorian Ștef	Editura Politehnica Timisoara, ISBN 978-606-35-0190-6, 2018, 243 pag.		
5	Studii privind optimizarea tehnicii de Reverse Engineering la realizarea produselor injectate din materiale plastice	Cosma Cristian	POLITEHNIC A, 2008, 162 pag., ISBN: 978-973-625-612-7, ISSN: 1842-8967	162 pag (100 %)	

Lucrări publicate în reviste de specialitate

1	Touch screen tester device end-effector	Timpea, Stefan; Cosma, Cristian; Sosdean, Danut	MATERIALE PLASTICE Volume: 56 Issue: 2 Pages: 445-448 Published: JUN 2019, ISI
2	Composite Materials Fabricated of Amorphous and Nanocrystalline Metallic Powders	Codrean, Cosmin; Cosma, Cristian; Tosa, Dacian; et al.	MATERIALE PLASTICE Volume: 56 Issue: 4 Pages: 744-749 Published: DEC 2019; ISI
3	Redesigning plastic products	Cosma Cristian, Rotar Daniel,Cioana Cristian, Șerban Iancu	Revista de Materiale Plastice, vol 48, nr.3, pag. 259-262, 2011, ISI
4	Design of a bionic arm using rapid prototyping technology	Timpea, Stefan; Cosma, Cristian;Codrean ,Cosmin; Magda, Aurelian	Hidraulica, No. 4/2019, ISSN 1453-7303
5	Designing an Injection Mould Using Advance CAD-CAM Programs	Andrei Adam, Cristian Cosma, Danut Sosdean, Andrei Filip	Solid State Phenomena (Volume 254), pp. 267-271, https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/SP.254.267 , 2016
6	Redesigning a Product Using Modern CAD-CAM Software	Adam Andrei, Cosma Cristian, Comsa Alexandru, Pop Adrian	Procedia Technology, Volume 19, 2015, Pages 221-227, Elsevier
7	Integration of CAD CAM techniques in the development of an injection mould for automotive parts	Andrei Adam, Cristian Cosma, Adrian Ilie Dume, Sorin Jadaneantu	Solid State Phenomena (Volume 216), https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/SP.216.322 , 2014
8	Ultrasonic activated injection used on manufacturing thin wall plastic parts	Andrei Adam, Cristian Cosma, Andrei Pop	Applied Mechanics and Materials (Volume 555), pp 524-529, https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.555.524 , 2014
9	Application of CAD/CAM/FEA, reverse engineering and rapid prototyping in manufacturing industry	Tut Vlad, Tulcan Aurel, Cosma Cristian, Serban Iancu	International Journal Of Mechanics, Issue 4, Volume 4, 2010, pag. 79-86, Scopus

Lucrări prezentate la conferințe de specialitate

1	Coordinate measuring machine variations for different probe configurations	Aurel Tulcan, Cristian Cioană, Daniel Stan, Cristian Cosma	The 16th International Conference Modern Technologies, Quality and Innovation - ModTech 2012 - New face of T.M.C.R
2	Study on the influence of processing parameters in ultrasonic activated extrusion of polyolefins	Daniel Stan, Iancu Serban, Cristian Cioana, Cristian Cosma	The 16th International Conference Modern Technologies, Quality and Innovation - ModTech 2012 - New face of T.M.C.R
3	Scanning strategies for Aluminium and plastic parts	Cioană Cristian, Tulcan Aurel, Grozav Ion, Cosma Cristian	4th International Conference on Advanced Materials and Structures - AMS '11, 26 - 28 Oct. 2011, Timisoara, Romania, Vol.1, pag.31, 4 pag., ISBN: 978-606-554-374-4, ISI
4	Coordinate measuring machine measurement uncertainty Study	Tulcan Aurel, Cioană Cristian, Cosma Cristian, Ion Grozav	Proceedings of the International Conference – Modern Technologies, Quality and Innovation, MODTECH 2011, 25 - 27 mai 2011, Vadul lui Voda - Chisinau / Moldova, pag. 1105, 4 pagini, ISSN 2069 - 6736
5	An expert system for making mold cavities	Tut Vlad, Cosma Cristian, Stan Daniel, Cioana Cristian	Proceedings of the International Conference – Modern Technologies, Quality and Innovation, MODTECH 2011, 25 - 27 mai 2011, Vadul lui Voda - Chisinau / Moldova, pag. 1113, 4 pagini, ISSN 2069 - 6736
6	Reverse engineering for quality control	Cioana Cristian, Tulcan Aurel, Cosma Cristian, Iclanzan Tudor	Proceedings of the International Conference – Modern Technologies, Quality and Innovation, MODTECH 2011, 25 - 27 mai 2011, Vadul lui Voda - Chisinau / Moldova, pag. 221, 4 pagini, ISSN 2069 - 6736
7	Design of linear drive systems to retrofit a coordinate measuring machine	Tulcan Aurel Stan Daniel Turc Cristian Cosma Cristian Dume Adrian	The 14 th International Conference <i>Modern Technologies, Quality and Innovation - ModTech 2010 - New face of T.M.C.R.</i> , Slănic Moldova, România, ISSN 2066-3919, pp. 647-650, ISI
8	The “Industrial engineering” profile and competences	Stan Daniel, Tulcan Aurel, Cosma Cristian	The 14 th International Conference <i>Modern Technologies, Quality and Innovation - ModTech 2010 - New face of T.M.C.R.</i> , Slănic Moldova, România, ISSN 2066-3919, pp. 543-546, ISI
9	The integration of RE and RP techniques in industrial field	Țuț Vlad Tulcan Aurel Cosma Cristian Cioană Cristian	The 2 nd WSEAS International Conference on Manufacturing Engineering, Quality and Production Systems (MEQAPS'10), Constanța, România, 2010, ISSN: 1792-4693, ISBN: 978-960-474-220-2, pp.129-132, ISI
10	Development of virtual objects using NC	Cioană Cristian, Stan Daniel,	The 2 nd WSEAS International Conference on Manufacturing Engineering, Quality and

	programs	Cosma Cristian, Țuț Vlad	Production Systems (MEQAPS'10), Constanța, România, 2010, ISSN: 1792-4693, ISBN: 978-960-474-220-2, pp.133-136, ISI
11	Rapid Prototyping for a Microinjection Molding Die	Rotar Daniel, Cosma Cristian, Tut Vlad, Serban Iancu	Selected Topics in Energy, Environment, Sustainable Development and Landscaping, ISSN: 1792-5924 / ISSN: 1792-5940, ISBN: 978-960-474-237-0, Pag. 189-203, 2010, Scopus
12	Rapid development of products using the technique of reverse engineering	Cosma Cristian, Dume Adrian-Ilie, Tulcan Aurel, Iclănzan Tudor	Annals of DAAAM for 2009 & Proceedings of the 20th International DAAAM Symposium Book Series: Annals of DAAAM and Proceedings Volume: 20 Pages: 347-348 Published: 2009, ISI
13	Getting scanned complex parts	Dume Adrian-Ilie, Cosma Cristian, Stan Daniel, Iclănzan Tudor	Annals of DAAAM for 2009 & Proceedings of the 20th International DAAAM Symposium book series: Annals of DAAAM and Proceedings Volume: 20 pages: 639-640 Published: 2009, ISI
14	Techniques of obtaining geometric models	Cosma Cristian, Cioana Cristian, Stan Daniel, Iclănzan Tudor	Annals of DAAAM for 2009 & Proceedings of the 20th International DAAAM Symposium book series: Annals of DAAAM and Proceedings Volume: 20 pages: 723-724 Published: 2009, ISI

Proiecte

Nr. crt.	Nr. grant/contract, anul	Denumire grant/contract	Beneficiar	Director/colaborator
1	FP6-507487, rețea de excelență în Program FP6	Virtual Research Lab for a Knowledge Community in Production	Universitatea POLITEHNICA Timisoara	Colaborator
2	Nr. 58GR / 19.05.2006, tema 5, cod CNCSIS 85	Studii experimentale în vederea creșterii calității produselor din materiale polimerice folosind procesul de Reverse Engineering	C.N.C.S.I.S	Director
3	Contract nr. 34977/2001 tema 20, cod CNCSIS 873	Implementarea unui centru de calitate și măsurări tridimensionale la Universitatea Politehnica din Timișoara	C.N.C.S.I.S	Colaborator
4	Contractului 81450/14.06.2019 (eMS PROJECT Code RORS 394);	Through knowledge to business and smart development of Banat	Universitatea POLITEHNICA Timisoara	Colaborator
5	CNFIS-FDI_2018-0053, 2018	Dezvoltarea unui accelerator de afaceri studentesc în cadrul societății antreprenoriale studentești din Universitatea Politehnica Timișoara (DAADDAS-UPT)	Universitatea POLITEHNICA Timisoara	Colaborator

6	Convenție nr. 5481/17.04.2014-2016 / 2016 - 2019 (6.756 Euro/2016)	La conception et la fabrication de produit	Grenoble	Colaborator
7	Contract nr. 33501/2002 tema 22, cod CNCSIS 498	Implementarea unui centru de calitate și măsurări tridimensionale la Universitatea Politehnica din Timișoara	C.N.C.S.I.S	Colaborator
8	Contract nr. 33550/2003 tema 13, cod CNCSIS 15	Implementarea unui centru de calitate și măsurări tridimensionale la Universitatea Politehnica din Timișoara	C.N.C.S.I.S	Colaborator
9	Contract nr. 32940 tema 24/2004, cod CNCSIS 201	Reingineria produselor pe baza tehnicilor de prototipare rapidă și măsurare tridimensională	C.N.C.S.I.S	Colaborator
10	Contract nr. 32940 tema 21/2004 cod CNCSIS 193	Realizarea unei proceduri de evaluare a invențiilor și a unui pol de intermediere și consultanță privind aplicarea acestora	C.N.C.S.I.S	Colaborator
11	Contract nr. 32940 tema 31/2005, cod CNCSIS 201	Reingineria produselor pe baza tehnicilor de prototipare rapidă și măsurare tridimensională	C.N.C.S.I.S	Colaborator
12	Contract nr. 32940 tema 27/2005 cod CNCSIS 193	Realizarea unei proceduri de evaluare a invențiilor și a unui pol de intermediere și consultanță privind aplicarea acestora	C.N.C.S.I.S	Colaborator
13	Contract nr. A1/GR181/19.05.2006 tema 38, cod CNCSIS 201	Reingineria produselor pe baza tehnicilor de prototipare rapidă și măsurare tridimensională	C.N.C.S.I.S	Colaborator
14	CEEX IMAN nr.41/2005 Etapa 2005 Etapa 2006 Etapa 2007 Etapa 2008	Rețea de fabricație inovativă - IMAN	C.N.C.S.I.S	Colaborator
15	CEEX MATEPROF Nr.130/2006 Etapa 2006 Etapa 2007 Etapa 2008	Materiale, tehnologii și echipamente pentru profilări plane și spațiale - MATEPROF	C.N.C.S.I.S	Colaborator
16	PNII ESOP 71-133/2007 Etapa 2007 Etapa 2008	Sisteme expert de optimizare a proceselor tehnologice	C.N.C.S.I.S	Colaborator

Brevete

1	Tudor Iclanzan, Daniel Stan, Aurel Tulcan, Cristian Cosma, Adrian Dume, Liliana Tulcan	Matrita si procedeu de injectare a pieselor miniaturale (Injection moulding process for manufacture of miniature pieces and specific mould design)	RO 129443-A03 , titular: UPT, ISI Derwent: DIIDW:2014-L22681
2	Daniel Stan, Tudor Iclanzan, Aurel Tulcan, Cristian Turc, Cristian Cosma, Adrian Dume, Liliana Tulcan	Matrita cu activare ultrasonica, rezultata din contract UPT nr. BC 19/2013 cu Nano Inteliform Timisoara (MOULD WITH ULTRASONIC ACTIVATION of injecting a plastic material to obtain moulded products, in the conditions when the cavities are ultrasonically activated)	RO-129156-A0 , CBI, RO-a2013-00273 /03.04.2013, titular: Nano Inteliform Timisoara, ISI Derwent: DIIDW:2014-C42316
3	Cosma Cristian, Iclanzan Tudor, Seiculescu V., Stan Daniel, , Tulcan Aurel	Matriță pentru microinjectare	RO 122811-B1 /26.02.2010, titular: UPT, ISI Derwent: DIIDW:2010-K26941
4	Stan Daniel, Tulcan Aurel, Cosma Cristian	Dispozitiv pentru uscarea cablurilor cu înveliș polimeric extrudat	RO 121874

Premii și distincții

- Iclanzan Tudor, Stan Daniel, Seiculescu Valentin, Tulcan Aurel, Cosma Cristian - Medalie de argint la targul de inventii Le 37e Salon International des Inventions, des Techniques Et Produits Nouveaux, Geneva, 2009, pentru inventia "Microinjection mould", CBI A00836/2007, www.amcsit.ro/amcsit.old/rrai_3_2009.pdf, www.research.ro/ro/content/exportpdf/node/1764, 2009, Organizatori / Presedintele juriului international al Salonului International de Inventii Geneva, Elvetia;
- Stan Daniel, Tulcan Aurel, Cosma Cristian - Medalie de argint, la 53eme salon Mondial de Innovation, de la Recherche et de Nouvelles Technologies - EUREKA, 2004, Brussels, pentru inventia "Dispositif pour le sechage des cables a revetment polymerique", RO 121874-B1 /2008, Organizatori / Presedintele juriului international al Salonului International de Inventii Brussels;
- Iclanzan Tudor, Stan Daniel, Seiculescu Valentin, Tulcan Aurel, Cosma Cristian - Diploma de excelenta si medalie de aur cu mentiune speciala, pentru inventia "Matrita pentru microinjectare" la Salonul International de Inventica PRO INVENT 2014, Cluj N., <http://avizier.upt.ro/wp-content/uploads/2014/03/Diplome-2.pdf>, 2014, Universitatea Tehnica din Cluj Napoca sub egida MEN si a Academiei de Stiinte Tehnice din Romania;

Membru al asociațiilor științifice și profesionale