

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

Adresa

Telefon mobil

E-mail

Naționalitate

Data nașterii

Șimon Mihai

str. Garofiței nr. 2/c Reghin jud. Mureș cod 545300

0740587188

mihai_simon@yahoo.com

Romana

4 iun 1982

Domeniul ocupațional **Universitatea „Petru Maior” Tg Mureș**

Experiența profesională

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Principalele activități și
responsabilități

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de
activitate

Din ian. 2013 pana in prezent

Asistent Universitar

Predare la studenți a laboratorului de Mașini Unelte, Sisteme Flexibile de fabricație,
Studiul Materialelor, Materiale Inteligente

Universitatea „Petru Maior” Tg. Mureș

Mașini unelte cu comandă numerică și sisteme flexibile de fabricație.

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Principalele activități și
responsabilități

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de
activitate

Din feb. 2008 pana in ian 2013

Preparator Universitar

Predare la studenți a laboratorului de Masini Unelte, Sisteme Flexibile de fabricatie,
Studiul Materialelor.

Universitatea „Petru Maior” Tg. Mures

Mașini unelte

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Principalele activități și
responsabilități

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de
activitate

Din ian 2007 pana in dec 2011

Proiectant mașini unelte cu comandă numerică, Proiectant matrițe, operator masini CNC

Proiectare mașini unelte CNC, utilaje e producție automate, Proiectare si prelucrare
matrițe

SC Gemis SRL Pasajul Rozelor Sangiorgiu de Mures MS RO

Utilaje, scule si matrițe pentru industria încălțăminte.

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Principalele activități și
responsabilități

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de
activitate

Din 01 aug. 2007 pana in 01 nov. 2007

Asistent Manager

Coordonarea sistemului de producție

Sc. Octa Trade srl. Reghin str. Apalinei

Producție mobilier din lemn masiv

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Principalele activități și
responsabilități

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de
activitate

Din 03 oct 2005 pana in 15 dec 2006

Inginer Designer Industrial

Design produs, ambalaj si reclame

Sc. Bewami Panexpert srl.

Producție produse de panificație

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Principalele activități și
responsabilități

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de
activitate

Din 01 sep. 2003 pana in 31 aug.2005

Profesor cerc modelism-navomodele

Profesor responsabil cu dezvoltarea abilităților practice a elevilor

Clubul Copiilor si Elevilor Reghin str. Eminescu nr. 10

Învățământ preuniversitar

Educație și formare	
Perioada	Din aug. 2012 pana in dec 2013
Titlul proiectului	Școala universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și inginerești – DidaTec Programul de Mentorat / debutant - DidaTec – POSDRU/87/1.3/S/60891
Competențe dobândite	Dezvoltarea resurselor umane în educație și formare profesională; Educație și formare profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Perioada	Din aug 2010 pana in oct 2010
Denumirea stagiului	Stagiu de pregătire cu tema Sisteme de producție si Mașini Unelte. Locația Milano – Italia
Teme studiate	<ul style="list-style-type: none"> - Situația și tendințele evoluției automatizărilor hidraulice și pneumatice; - Monitorizarea mașinilor-unelte; - Evaluarea performanțelor unui sistem de producție; - Consumul energetic al mașinilor-unelte; - Software CAD-CAM, simularea prelucrării pe mașini CNC; - Simularea Sinutrain; - Spume metalice; - Simularea procesului de așchiere; - Comportamentul dinamic al structurii Mașinii Unelte; - Dinamica procesului de așchiere.
Numele instituției organizatoare	Asociația Italiană a Constructorilor de Mașini-unelte UCIMU, Probest Service Italy, ICE Bucarest, ICE Rome.
Perioada	Din 1 oct. 2009 pana in 1 oct 2012
Calificarea / diploma obținută	Doctor in Inginerie
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Mașini unelte CNC; Tehnologii neconventionale aplicate la fabricatia MU. Îmbunătățirea performanțelor dinamice.
	Teza cu titlul: <i>Cercetări și contribuții privind îmbunătățirea structurii de rezistență și performanțele dinamice la mașinile unelte de frezat CNC. Proiect POSDRU/88/1.5/S/53501.</i>
	Absolvit cu calificativul FB
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea din Oradea
Nivelul in clasificarea naționala sau internaționala	Doctorat
Perioada	Din oct. 2008 pana in Feb 2010
Calificarea / diploma obținută	Masterat
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Grafică și Design Industrial
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Petru Maior Tg Mureș, Facultatea de Inginerie
Nivelul in clasificarea naționala sau internaționala	Masterat
Perioada	Din 01 oct. 2002 pana in 20 iul. 2008
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Proiectare industrială; Desen tehnic; Proiectare CAD-CAM; Procesare text si imagini; Design industrial Mașini unelte; Robotica; Studiul materialelor; Mecatronica; Materiale inteligente, etc.
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Petru Maior Tg Mureș
Nivelul in clasificarea naționala sau internaționala	Inginer Design Industrial si Mecatronică
Perioada	Din 01 oct. 2005 pana in 01 iun. 2008
Calificarea / diploma obținută	Atestat personal didactic
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Sociologia educației; Didactica specialității; Practica educațională; etc.
Numele și tipul instituției de învățământ	Departamentul pentru pregătirea personalului didactic din cadrul Universității Petru Maior Tg. Mureș
Nivelul in clasificarea naționala sau internaționala	Atestat pentru predarea in instituții de învățământ

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Limba(i) străină(e)
Autoevaluare
Nivel european (*)

Româna

Engleza; Franceza

Înțelegere

Vorbire

Scriere

Ascultare

Citire

Participare la
conversație

Discurs orale

Exprimare scrisă

Engleza

C Utilizator
1 avansat

C Utilizator
2 avansat plus

C Utilizator
2 avansat plus

C Utilizator
1 avansat

C Utilizator
1 avansat

Franceza

A Începător
2

A Începător
1

A Începător
1

A Începător
1

A Începător
1

(*) Nivelul cadrului european comun de referință pentru limbi

Competențe și abilități sociale

- o buna capacitate de comunicare dobândita in timpul interacțiunii cu clienții afacerii personale

- abilități de discurs dobândit la participările diverselor sesiuni de comunicări științifice locale si internaționale

- aptitudini didactice dobândite in perioada in care am predat in cadrul CCE Reghin

- spirit de echipa dezvoltat dobândit in timpul colaborării cu o firma producătoare de matrițe

Competențe și aptitudini organizatorice

- aptitudini organizatorice dezvoltate ca si conducător al echipelor participante la concursurile naționale de modelism

Competențe și aptitudini tehnice

- simț tehnic foarte bine dezvoltat, gândire tehnică.

- o buna cunoaștere in domeniul programări si utilizări mașinilor unelte de frezat cu comanda numerică

- cunoștințe practice in domeniul electronicii, in special a echipamentelor de măsura

- cunoștințe practice in domeniul mecanici si mecanici fine

- cunoștințe de hidro-pneumatică

Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului

-cunoștințe avansate in domeniul utilizării calculatorului

-proiectare CAD in Autocad; Autodesk Inventor; SolidEdge

-proiectare CAM in Artsoft Mach 3 Mill; Delcam Artcam Pro; Delcam Artcam Insignia; Mastercam

- o buna stăpânire a uneltelor Microsoft Office (Word™, Excel™ și PowerPoint™)

- cunoștințe avansate in aplicațiile grafice Corel PhotoImpact; Adobe Photoshop; Corel Draw

Alte competențe și aptitudini

- hobby modelism (12 ani de activitate ca si elev si 3 ani ca îndrumător de cerc)

- hobby construcția si exploatarea utilajelor CNC

Anexe

1. Lucrări științifice publicate în reviste cunoscute

2. Stagii de informare la instituții de cercetare și producție recunoscute internațional

3. Planul de carieră

Lucrări științifice publicate în reviste cunoscute

Nr	An	PUBLICATIA/ Conferința/ Revista	Titlul lucrării	Autorii	ISSN/ ISBN	Pag.	Cat
1.	2007	„INTERDISCIPLINARI în ENGINEERING INTER-ING” TG. MUREȘ –, 15 -16 November 2007.	EXPERIMENTAL RESEARCH REGARDING MAGNETORHEOLOGIC FLUIDS	Teodor Socaciu, Simon Mihai, Bucur Mihaela		I-12-1 – I-12-6	C
2.	2009	METALURGIA INTERNATIONAL vol. XIV (2009) special issue no.3	EXPERIMENTAL RESEARCH REGARDING MAGNETORHEOLOGIC FLUIDS APPLIED în LUID BASED BRAKE SYSTEM	Teodor Socaciu, Simon Mihai, Bucur Mihaela	ISSN 1582- 2214	29 – 32	ISI 6,66
3.	2009	Scientific Bulletin of the Petru Maier University of Tg. Mures Vol. 5 (XXII), 2009	Research for developing a Nitinol linear actuator using a two-way shape memory process	Teodor Socaciu, Simon Mihai	ISSN 1841- 9267	222 – 225	B 2,5
4.	2009	Scientific Bulletin of Petru Maier University of Tirgu Mures Vol. 5 (XXII), 2009	Research regarding CNC retrofits of older manual milling machine tools	Soaita Dumitru, Simon Mihai	ISSN 1841- 9267	218 – 221	B 2,5
5.	2010	The 7th International Conference of PhD Students University of Miskolc, 08- 12 August, 2010	RESEARCH REGARDING CNC AUTOMATION OF OLDER MANUAL MACHINE TOOLS FOR SMALL WORKSHOPS	Simon Mihai, Lucian Grama		133 – 138	?
6.	2010	SCIENTIFIC BULLETIN OF THE „PETRU MAIOR” UNIVERSITY TÂRGU MUREȘ Vol. 7 (XXIV) – 2010 no. 2	RESEARCH AND APPLICATION OF VISCO- ELASTIC MEMORY FOAM, în THE FIELD OF FOOTWEAR MANUFACTURING	Teodor Socaciu, Mihai Simon, Liviu Pop, Manuel Freitas	ISSN 1841- 9267	49 – 52	BDI 2,5
7.	2011	METALURGIA INTERNATIONAL vol.XVI SPECIAL ISSUE no. 4	RESEARCHES ON IMPROVEMENTS în METALLIC STRUCTURES USING ALUMINUM FOAM	Teodor Socaciu, Simon Mihai, Bucur Mihaela	ISSN 1582- 2214	89 – 92	ISI 6,66
8.	2011	ANNALS OF THE ORADEA UNIVERSITY. Fascicle of Management and Technological Engineering Volume XX (X), 2011/2	SIMULATION STUDIES ON THE USE OF STAMPING SOFTWARE ON AUTO PARTS	Simon Mihai, Pop Liviu, Grama Lucian	ISSN 1583 – 0691	4.165 – 4.168	B+ 3,33
9.	2011	ANNALS OF THE ORADEA UNIVERSITY. Fascicle of Management and Technological Engineering Volume XX (X), 2011/3	STUDIES AND IMPLEMENTATION OF A AFFORTABLE AUTOMATION OF THE SPINDLE MOTOR OF A CLASSICAL LATHE	Simon Mihai, Grama Lucian, Pop Liviu	ISSN 1583 – 0691	4.152 – 4.155	B+ 3,33
10.	2011	Scientific Bulletin of the Petru Maier University of Targu Mures. Vol. 8 (XXV) no. 2. 2011	STUDIES FOR OBTAINING A SMALL HOLLE, RAPID EDM DRILLING MACHINE	Simon Mihai, Lucian Grama	ISSN 1841- 9267	189 – 191	BDI 5
11.	2011	Scientific Bulletin of the Petru Maier University of Targu Mures Vol. 8 (XXV) no. 2. 2011	PNEUMATIC VEHICLE. RESEARCH AND DESIGN	András Feigi, Zsolt Lokodi, Arnold Balazsi, András-Botond, Simon Mihai, Pop Liviu	ISSN 1841- 9267	161 – 164	BDI 1,66
12.	2011	Scientific Bulletin of the Petru Maier University of Targu Mures Vol. 8 (XXV) no. 2. 2011	RESEARCH ON IMPROVING PERFORMANCE TO METALLOGRAPHIC MICROSCOPES	Socaciu Teodor, Simon Mihai	ISSN 1841- 9267	204 – 206	BDI 5

13.	2012	Scientific Bulletin of the Petru Maior University of Targu Mures; Vol. 9 (XXVI); 2012	STUDY OF IMPROOVING STATIC RIGIDITY ON MACHINE TOOL STRUCTURE USING CONCRET COMPONENTS	Simon Mihai, Grama Lucian, Ganea Macedon	ISSN - L 1841 - 9267		BDI 3,33
14.	2012	Scientific Bulletin of the Petru Maior University of Targu Mures; Vol. 9 (XXVI); 2012	METHOD FOR IMPROOVING DINAMIC PROPERTIES OF LARGE MOVING CNC MACHINE TOOL COMPONENTS	Simon Mihai, Grama Lucian	ISSN - L 1841 - 9267		BDI 5
15.	2013	The 7th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2013, 10-11 October 2013, Petru Maior University of Tirgu-Mures, Romania volume 12 of Procedia Technology – Journal Elsevier.	METHOD FOR TESTING THE RIGIDITY OF LARGE MECHANICAL PARTS http://authors.elsevier.com/sd/article/S2212017313006804	Simon Mihai	ISSN - 2212- 0173	334- 338	ISI Proc. 15

2. Stagii de informare la instituții de cercetare și producție recunoscute internațional

Nr	An	Denumire	Domeniu de activitate	Locația
1.	2009	Durkopp Adler S.R.L.	Producție mașini de cusut	Sângeorgiu de Mureș, Romania
2.	2009	Mechel S.A.	Producție semifabricate din oțel	Câmpia Turzii, Romania
3.	2009	Blumprod S.A.	Producție matrițe și ambalaje termo-formate	Reghin / Mureș, Romania
4.	2009	Humi S.A.	Producție instrumente medicale	Reghin / Mureș, Romania
5.	2010	INA Schaeffler Romania S.R.L	Producție rulmenți și ghidaje liniare destinate MU	Cristian / Brașov, Romania
6.	2010	Audi Hungaria Motor Kft	Asamblare și producție motoare autovehicule	Gyor, Ungaria
7.	2010	Institutul de cercetare MUSP (Mașini-unelte și Sisteme de producție Italia)	Institut de cercetare al asociației constructorilor de mașini-unelte din Italia	San Polo di Podenzano-PC Italia
8.	2010	ADIGE – BLM GROUP	Lider mondial în construcția de mașini-unelte pentru îndoit și tăiat Laser semifabricate tip țevi	Cantu Italia
9.	2010	Losma S.p.A	Lider mondial în construcția de sisteme antipoluare și recuperare a lichidelor utilizate în producție	Curno- Bergamo Italia
10.	2010	FANUC FA Italia S.r.l.	Reprezentanța Europeană a firmei FANUC CNC (echipamente CNC)	Buccinasco (MI) Italia
11.	2010	Sandvik Italia S.p.A.	Fabrica de scule așchietoare	Milano Italia
12.	2010	LAFER-PAVER	Acoperiri cu straturi dure PVD - CVD	Piacenza (MI) Italia
13.	2011	MegaTitan	Servicii de debitare cu fascicul Laser	Beclean / Bistrița Romania
14.	2012	Audi Hungaria Motor Kft	Asamblare și producție motoare autovehicule grup Volkswagen	Gyor, Ungaria
15.	2012	Bosch Rexroth S.R.L.	Producție de tehnica liniară: buceși cu bile, ghidaje profilate pentru MU	Blaj / Alba Romania

Propunere de dezvoltare a carierei universitare(Plan de cariera)

Nume și prenume: Simon Mihai

Status profesional: Asistent Universitar la Universitatea "Petru Maior" Tg. Mureș.

Motto personal: "Am gustul de a mă simți bine!"

1. Scopuri și obiective personale legate de carieră.

Urmăresc in cadrul planului de carieră să îndeplinesc acțiuni personale care identifică scopurile și obiectivele pe termen scurt respectiv pe termen lung (pe plan profesional), trainingurile și alte experiențe de dezvoltare necesare pentru a atinge aceste scopuri, într-un cadru temporal bine determinat.

Întrebările la care caut răspuns sunt legate de:

Auto-cunoașterea (auto-evaluarea):

- Ce este important pentru mine? (valori) : Pentru mine, familia și respectul
- Ce știu să fac cel mai bine? (aptitudini, abilitați, capacitați, deprinderi);
- Cum sunt eu? (trăsături de personalitate);
- Puncte tari (aspecte pozitive interioare care pot fi folosite în planificarea carierei);
- Puncte slabe - aspecte negative interioare, controlate, pe care am intenția de a le îmbunătăți;
- Oportunități (condiții externe pozitive, necontrolabile,dar pe care le pot folosi în propriul avantaj);
- Temeri (condiții externe negative, necontrolabile,dar al căror efect îl pot prevedea/evita);
- Ce îmi place să fac?

Probleme legate de carieră:

- Care este jobul la care visez?
- Cum ar trebui să fie locul meu de muncă?
- Cunoștințe despre mediul de muncă;
- Integrarea informațiilor legate de sine și mediul de muncă
- Dezvoltarea scopurilor;
- Metodă de punere în acțiune a planului

Probleme sociale:

- Timpul și implicația acordate carierei
- Termene de sfârșit a carierei
- Sănătatea
- Familia și implicațiile în familie
- Renumerația și beneficiile financiare.

2. Pașii parcurși până acum pentru a atinge obiectivele carierei:

Educație

- Liceu in domeniul real;
- Colegiu Design Industrial 3 ani;
- Facultate de inginerie profil Mecatronică – continuare de studii 3 ani;
- Masterat Design Industrial 2 ani;
- Cunoașterea bine a unei limbi străine de circulație.
- Parcurgerea și finalizarea cu calificativul "Foarte bine" a cursurilor și modulelor de formare doctorală;
- 3 rapoarte de cercetare validate;

Traininguri și alte experiențe

- Stagiul internațional organizat în parteneriat cu UOradea, de Probest Service Italy, ICE Bucarest/ICE

Rome, UCIMU (Asociația Italiană a Constructorilor de Mașini-unelte). Locația Milano

- Vizite de informare la instituții de cercetare și producție recunoscute internațional
- Participarea în cadrul Programului Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane “Studii doctorale și doctoranzi pentru cercetarea competitivă în societatea bazată pe cunoaștere”

Sarcini de dezvoltat

- Lucrări științifice publicate în reviste cunoscute;
- În decursul anilor de studii doctorale autorul am acumulat cunoștințe științifice importante, și am format o personalitate mai puternică bazată pe cunoștințe, am stabilit relații cu instituții universitare, centre de cercetare și instituții industriale naționale sau internaționale;
- Aportul adus prin publicare de lucrări științifice, începând cu conferințe pentru doctoranzi până la cele cotate internațional.
- Cursuri, lucrări și materiale didactice pentru studenți;
- Recenzor pentru articole științifice prezentate și recunoscute internațional.

Alte activități (apartenența la diverse asociații etc.)

- Dezvoltarea unei mici afaceri în care dezvolt și construiesc mașini unelte CNC;
- Munca în parteneriat cu instituții de producție în domeniul modernizării mașinilor unelte;
- Servicii de consultanță tehnică pentru diverse fabrici;
- Servicii de proiectare pentru diverse fabrici.

3. Obiectivele pe termen scurt:

- Predare în cadrul Universității Petru Maior din Tg. Mureș a laboratorului de Mașini Unelte, Sisteme Flexibile de Fabricație, Studiul Materialelor și Materiale Inteligente.
- Perimarea cunoștințelor și abilităților tehnice – dezvoltarea rapidă a tehnologiei cere ca angajații să își actualizeze în mod constant abilitățile și să achiziționeze noi „instrumente” de muncă intelectuală pentru a putea rămâne la curent cu activitatea pe care o desfășoară.
- Învățarea elementelor de bază pentru a putea lucra în ritmul optim, să mă simt în largul meu pentru a fi productiv;
- Să cresc nivelul de competență, în general.
- Să îmbunătățesc performanța în anumite arii/segmente ale actualului loc de muncă;
- Să actualizez abilitățile sau expertiza pentru a fi la curent cu schimbările în tehnologie sau cunoștințele din domeniul de activitate;
- Să actualizez cunoștințele pentru a fi pregătiți pentru oportunități unor viitoare locuri de muncă;
- Să mă pregătesc pentru o promovare sau un nou nivel al responsabilităților.
- Cercetare bibliografică utilizând bibliotecile virtual Derwent Innovations, Springerlink și cercetare bibliografică utilizând biblioteca tehnică.

4. Obiectivele pe termen lung:

- Întemeierea unei familii;
- Asigurarea în cadrul job-ului actual a unui progres profesional pentru obținerea unor condiții de trai decente pe termen lung.
- Evaluarea posibilităților diversificării ocupației pe lângă job-ul actual prin abordarea altor ocupații personale;
- Să dezvolt abilitățile sau expertiza pentru a asigura o flexibilitate mai mare în eventualitatea unei viitoare schimbări ale locului de muncă.
- Planificarea unor noi abilități ce vor fi necesare și doresc să le posed;
- Evaluarea oportunităților pentru a dezvolta noi abilități în cazul unei noi experiențe de muncă, training, conferințe profesionale, etc.
- Planificarea gândirii.