



Curriculum vitae
Europass



Informații personale

Nume / Prenume **ALBU Sorin Cristian**
Adresă(e) **Tîrgu-Mureș, str. Koos Ferencz, nr.15, ap.1, cod 540382, jud. Mureș, România**
Telefon(oane) **(40-365) 411526 0746266989**
E-mail(uri) **sorin.albu@ing.upm.ro; albusorincristian@yahoo.ro, cris_s_a@yahoo.com**
Naționalitate(-tăți) **Română**
Data nașterii **11.07.1975**

**Locul de muncă vizat / Domeniul
ocupational**

Perioada	Octombrie 2015 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări, Director Departamentul de Inginerie Industrială și Management
Activități și responsabilități principale	Cursuri, Lucrări, proiecte, seminarii la disciplinele Geometrie descriptivă, Organe de Mașini I, Mecanică I, Mecanică și Rezistența Materialelor
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Petru Maior” din Tîrgu-Mureș, str. Nicolae Iorga, nr.1, jud. Mureș
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	Octombrie 2014 – Octombrie 2015
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Lucrări, proiecte, seminarii la disciplinele Organe de Mașini I, Mecanică I, Mecanică II, Mecanică și Rezistența Materialelor, Desen tehnic II
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Petru Maior” din Tîrgu-Mureș, str. Nicolae Iorga, nr.1, jud. Mureș
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	Octombrie 2013 – Octombrie 2014
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic asociat
Activități și responsabilități principale	Lucrări, proiecte, seminarii la disciplinele Organe de Mașini I, Mecanică I, Mecanică II, Mecanică și Rezistența Materialelor, Desen tehnic II, Toleranțe și control dimensional
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Petru Maior” din Tîrgu-Mureș, str. Nicolae Iorga, nr.1, jud. Mureș
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	01.07.2005 – 31.10.2010
Funcția sau postul ocupat	Șef departament croire
Activități și responsabilități principale	Optimizarea și croirea la termen a produselor din programul de fabricație, urmărirea producției, gestionarea unor baze de date din programul informatic cu care se lucrează în grup, executarea și livrarea pieselor de schimb cerute de magazine
Numele și adresa angajatorului	S.C.MURES MEX S.A., Parc industrial Vidrasău, Ungheni (parte a grupului „MOBEXPERT”)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Producția de mobilier din PAL melaminat

Perioada	01.07.2004 - 30.12.2005
Funcția sau postul ocupat	Șef oficiu calcul
Activități și responsabilități principale	Întreținerea rețelei de calculatoare, întreținerea și actualizarea programelor informatice conform legislației în vigoare, conceperea de noi programe în concordanță cu necesitățile firmei, gestionarea datelor acționarilor și distribuirea dividendelor, etc.
Numele și adresa angajatorului	S.C.ILEFOR S.A., str. Recoltei nr. 2., Tîrgu-Mureș (parte a grupului „MOBEXPERT”)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Producția de mobilier din lemn masiv
Perioada	01.10.2001 - 01.07.2005
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic asociat
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică, lucrări de laborator - Studiul Materialelor 2001-2005; - Scule așchietoare 2005; - Toleranțe și control dimensional 2005;
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Petru Maior” din Tîrgu-Mureș, str. Nicolae Iorga, nr.1, jud. Mureș
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	01.10.2000 - 01.07.2004
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Activități și responsabilități principale	Lansare comenzi în fabricație, întreținere și modificare norme de consum, elaborare necesar de materiale conform programului de fabricație
Numele și adresa angajatorului	S.C. ILEFOR S.A., str. Recoltei nr. 2, Tîrgu-Mureș (parte a grupului „MOBEXPERT”)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Producția de mobilier din lemn masiv
Perioada	01.08.1998 - 01.10.2000
Funcția sau postul ocupat	Inginer urmărirea producției, implementare salarizare norma individuala
Activități și responsabilități principale	Implementarea unui program informatic de urmărire a producției, concepere și creare a unui program pentru salarizarea individuală și implementarea lui, supravegherea modului de introducere a datelor
Numele și adresa angajatorului	S.C.ILEFOR S.A., str. Recoltei nr. 2, Tîrgu-Mureș (parte a grupului „MOBEXPERT”)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Producția de mobilier din lemn masiv
Educație și formare	
Perioada	2010-2013
Calificarea / diploma obținută	Doctor inginer
Domeniul studiat / competențe profesionale dobândite	Domeniul Inginerie Industrială
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Școala Doctorală a Universității Tehnice din Cluj-Napoca
Perioada	2006
Calificarea / diploma obținută	Atestat de auditor intern
Domeniul studiat / competențe profesionale dobândite	Managementul calității
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Camera de Comerț și Industrie a României - București, Curs de Auditori interni pentru sistemele de management al calității
Perioada	1993-1998
Calificarea / diploma obținută	Inginer diplomat, Diploma de licență
Domeniul studiat / competențe profesionale dobândite	Ingineria și managementul sistemelor de producție
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Petru Maior” din Tîrgu-Mureș, Facultatea de Inginerie

Perioada	1989-1993																																								
Calificarea / diploma obținută	Diploma de bacalaureat																																								
Domeniul studiat / competențe profesionale dobândite	Matematică-fizică																																								
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceu teoretic „Alexandru Papiu Ilarian” Tîrgu Mureș																																								
Aptitudini și competențe personale																																									
Limba(i) maternă(e)	Româna																																								
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Engleză, Germană																																								
Autoevaluare																																									
Nivel european (*)																																									
Limba engleză																																									
Limba germană																																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Înțelegere</th> <th colspan="4">Vorbire</th> <th colspan="2">Scriere</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Ascultare</th> <th colspan="2">Citire</th> <th colspan="2">Participare la conversație</th> <th colspan="2">Discurs oral</th> <th colspan="2">Exprimare scrisă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B2</td> <td>Nivel avansat</td> <td>B2</td> <td>Nivel avansat</td> <td>B2</td> <td>Nivel avansat</td> <td>B2</td> <td>Nivel avansat</td> <td>B2</td> <td>Nivel avansat</td> </tr> <tr> <td>A2</td> <td>Nivel intermediar</td> <td>B1</td> <td>Nivel de bază</td> <td>A2</td> <td>Nivel intermediar</td> <td>A2</td> <td>Nivel intermediar</td> <td>B1</td> <td>Nivel de bază</td> </tr> </tbody> </table>	Înțelegere				Vorbire				Scriere		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		B2	Nivel avansat	B2	Nivel avansat	B2	Nivel avansat	B2	Nivel avansat	B2	Nivel avansat	A2	Nivel intermediar	B1	Nivel de bază	A2	Nivel intermediar	A2	Nivel intermediar	B1	Nivel de bază
Înțelegere				Vorbire				Scriere																																	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă																																	
B2	Nivel avansat	B2	Nivel avansat	B2	Nivel avansat	B2	Nivel avansat	B2	Nivel avansat																																
A2	Nivel intermediar	B1	Nivel de bază	A2	Nivel intermediar	A2	Nivel intermediar	B1	Nivel de bază																																
	(*) <u>Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</u>																																								
Competențe și abilități sociale	abilități de comunicare, spirit de echipă, management personal, luare de decizii, bune abilități de adaptare la medii multiculturale																																								
Competențe și aptitudini organizatorice	stabilirea de priorități, anticiparea nevoilor, capacitate de organizare și coordonare, stabilirea și atingerea obiectivelor																																								
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Microsoft Office, Autodesk –AutoCAD, Autodesk –Inventor, programare AutoLisp, Fox, Visual Basic pentru Excel																																								
Membru în organizații științifice	Membru în Asociația Română de Știința Mecanismelor și Mașinilor ARoTMM; Membru în Asociația Română de Transmisii Mecanice ROAMET;																																								
Selecție lucrări științifice	<p>Albu, S., Bolos, V., "Aspects regarding of surface roughness obtained from processing archimedean worms on CNC machines with frontal-cylindrical milling tool", Scientific Bulletin of the "Petru Maior" University of Tîrgu Mureș, ISSN- 2285-438, pag.5-8, 2013</p> <p>Albu, S., "Geometric and numerical modeling of helical surfaces" Acta Technica Napocensis, series :Applied Mathematics and Mechanics 55, Issue II, ISSN 1221-5872, pag.329-334 , 2012</p> <p>Albu, S.,Bolos, V., "Regarding on generation helical cylindrical and cone surfaces with the help of a curve", The 6th edition of the Interdisciplinarity in Engineering International Conference, INTER-ENG 2012, Proceedings, "Petru Maior" University of Târgu Mureș, Faculty of Engineering, 4 - 5 Octombrie, ISSN 2285-0945, pag.136-139, 2012</p> <p>Albu, S.,Bolos, V., Considerations Regarding a New Manufacturing Technology of Cylindrical Worms Using NC Lathes, Acta Tehnica Napocensis, Series: Applied Mathematics and Mechanics, 56, Issue II, ISSN 1221-5872, pag.351-354, 2013</p> <p>Pozdîrca, Al., Oltean A., Albu S., New worm technologies manufacturing on the NC lathe, in Power Transmissions, Proceedings of the 4th International Conference, held at Sinaia, Romania, June 20-23, ISBN 978-94-007-6557-3, Springer, pag.563-570, 2012</p> <p>Albu, S., Roughing helical flanks of the worms with frontal-cylindrical milling tools on NC lathes, The 7th International Conference Interdisciplinarity in Engineering INTER-ENG 2013, 10-11 October 2013, Petru Maior University of Tîrgu Mures, Romania, <u>Procedia Technology</u>, Volume 12, 2014, ISSN: 2212-0173, Pag.448–454</p>																																								

Albu, S., Bolos, V., Determining the optimal position of the frontal-cylindrical milling tool in finishing in the new technology for processing worms, The 7th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2013, 10-11 October 2013, Petru Maior University of Tirgu Mures, Romania, Procedia Technology, Volume 12, 2014, ISSN: 2212-0173, Pag.455-461

Albu, S., Bolos, V., "Aspects of the roughing process by milling with the milling heads with removable plates on NC lathe of the worms" The 8th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2014, 9-10 October 2014, Tirgu Mures, Romania, Pag.128-134, 2015
Procedia Technology, Volume 19, 2015, ISSN: 2212-0173

Sorin Cristian Albu, "Determination of Tangency Point between the Cylindrical Sharp Stylus and a Helical Surface of the Cylindrical Worms", 9th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2015, 8-9 October 2015, Tirgu-Mures, Romania

Sorin Cristian Albu, Alexandru Pozdircă, ZPA flank evaluation, using spherical stylus, 9th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2015, 8-9 October 2015, Tirgu-Mures, Romania