



Curriculum vitae
Europass



Informații personale

Nume / Prenume **ALBU Sorin Cristian**

Adresă(e) [REDACTED]

Telefon(oane) [REDACTED]

E-mail(uri) sorin.albu@umfst.ro

Naționalitate(-ități) Română

Data nașterii [REDACTED]

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, Mecanică și Rezistența Materialelor, Desen tehnic și Infografică

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, Mecanisme, 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 în rețea
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, Teza de doctorat: Cercetări privind geometria și tehnologia melcilor cilindrici și conici prelucrați pe centre de prelucrare CNC

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, șef de promoție

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” Târgu 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

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

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

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 for Excel
Membru în organizații științifice	Membru în Asociația Română de Știința Mecanismelor și Mașinilor ARoTMM; Membru în Asociația Română de Transmisii Mecanice ROAMET;
Contracte/granturi/proiecte	„Cercetări avansate pentru creșterea competitivității și capacității de concepție, analiză și expertiză specifică prototipării rapide prin modelare aditivă” (RAPROT), Cod proiect: PN-III-P2-2.1-CI-2017-0430-director proiect
Selecție lucrări științifice	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 Tirgu Mures, Romania, Procedia Technology, Volume 12, 2014, ISSN: 2212-0173, Pag.448–454 http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212017313006981 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 http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212017313006993 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 http://ac.els-cdn.com/S2212017315000201/1-s2.0-S2212017315000201-main.pdf?tid=9ddfbfc6-ff9d-11e4-9637 Albu S., Pozdîrcă Al., ZPA Flank Evaluation Using Spherical Stylus, The 9th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2015, 8-9 October 2015, Tirgu Mures, Romania, Pag.20-27, 2016, Procedia Technology, Volume 22, 2016, ISSN: 2212-0173 https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212017316000050 Albu S., Determination of Tangency Point between the Cylindrical Sharp Stylus and a Helical Surface of the Cylindrical Worms, The 10th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2016, 6-7 October 2016, Tirgu Mures, Romania, Pages 167-174, Procedia Engineering, Volume 181, 2017, ISSN: 1877 – 7058 https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705817310081 Albu S., Development on the production of a new type of extruder used in additive manufacturing, FDM technology The 11th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2017, 6-7 October 2017, Tirgu Mures, Romania, Pages 141-146, Procedia Manufacturing, Volume 22, 2018, ISSN: 2351 – 9789 https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2351978918303160 Albu S., Simulation of Processing of a Helical Surface with the Aid of a Frontal-Cylindrical Milling Tool The 12th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2018, 4-5 October 2018, Tirgu Mures, Romania, Pages 36-41, Procedia Manufacturing, Volume 32, 2019, ISSN: 2351 – 9789 https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2351978919302148

31.10.2023