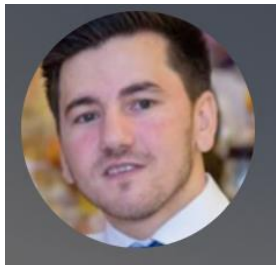


Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Cucoș Marius-Marian**
Adresă Strada Vânătorilor, Nr.5, Lunca Cetățuiei, Județul Iași, cod poștal 707085, România
Telefoane Fix: - Mobil: 0752841959
E-mail cucos.marius91@yahoo.com
Naționalitate română
Data nașterii 06.08.1991
Sex Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Perioada 01.07.2022 - Present
Funcția sau postul ocupat **Team Leader & Design Lead sisteme de frânare**
Activități și responsabilități principale -
Numele și adresa angajatorului **Continental Automotive Romania**
Tipul activității sau sectorul de activitate Servici de inginerie și tehnologie in domeniul auto

Perioada 01.01.2020 – 01.07.2022
Funcția sau postul ocupat **Manager proiect sisteme de frânare**
Activități și responsabilități principale -
Numele și adresa angajatorului **Continental Automotive Romania**
Tipul activității sau sectorul de activitate Servici de inginerie și tehnologie in domeniul auto

Perioada 01.07.2018 – 01.01.2020
Funcția sau postul ocupat **Inginer proiectant - hidraulica (Hydraulic control unit)**
Activități și responsabilități principale -
Numele și adresa angajatorului **Continental Automotive Romania**
Tipul activității sau sectorul de activitate Servici de inginerie și tehnologie in domeniul auto

Perioada 01.08.2017 – 01.07.2018
Funcția sau postul ocupat **Inginer proiectant - Motor (BLDC - Brushless DC electric motor)**
Activități și responsabilități principale -
Numele și adresa angajatorului **Continental Automotive Romania**
Tipul activității sau sectorul de activitate Servici de inginerie și tehnologie in domeniul auto

Perioada	01.06.2017 – 01.09.2017
Funcția sau postul ocupat	Inginer proiectant (Car body design)
Activități și responsabilități principale	-
Numele și adresa angajatorului	Assystem Technologies Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Servici de inginerie și tehnologie in domeniul auto
Perioada	07.07.2014 – 01.06.2017
Funcția sau postul ocupat	Inginer proiectant (Heavy Industry)
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> - Gasirea de soluții tehnice care să îndeplinesc cerințele clientului pentru noi modele de concept, utilizând software-ul 3D Pro-Engineering / Creo Parametric, ASME Y14.5 / Y14.41 si ISO 1101/16792, standardele de dimesionare și toleranțe; - Realizarea desenelor de producție 2D pentru ansambluri complexe (ansamble sudate, ansamble mașinate), pentru pise turnate, forjate, arbori, roți dințate, sheet metal, cuple , furtune etc; - Concepere și analiză pentru utilaje Caterpillar (buldozere, excavatoare, mașini de forat), în care trebuia să vin cu idei noi de îmbunătățire și de optimizare a costurilor, a proceselor tehnologice, a timpurilor de prelucrare pentru piesele respective. - Am acumulat cunoștințe despre analiză cu element finit folosind softurile Pro Mecanică și Ansys, colaborând intens cu departamentul de Finite Element Analysis. Pentru realizarea proiectelor sa respectat normele de calitate-termen-costuri si în funcție de fiecare client sau folosit standardele corespunzatoare: ISO, ASME, DIN; - Studierea în detaliu a modelelor 3D, pregătirea modelelor și elaborarea documentației pentru piesele care urmau să fie procesate în imprimantă 3D (rapid prototyping); - Verificarea calitativă (quality checker) a modelelor 3D cât și a desenelor înainte de a le încărca în PLM (Team Center); - Reverse engineering pentru proiectele Caterpillar; - Pregătirea și dezbaterarea informațiilor necesare desfășurari activității împreună cu ingineri de legătura (liason) de la clienții noștri; - Organizarea de conferințe telefonice sau sesiuni de WEB (WebEx, App de acțiuni) cu clienții, în scopul de a le informa cu privire la stadiul actual al proiectului lor, despre necesitatea de informații, probleme care apar pe parcursul proiectului sau în cazul în care data scadenței nu va fi în măsură să fie îndeplinită; - Implicarea activă în desfășurarea procesului de mentoring pentru inginerii noi; - Organizarea și structurarea informațiilor de proiect.
Numele și adresa angajatorului	TATA TEHNOLGIES SRL
Tipul activității sau sectorul de activitate	Servici de inginerie, proiectare din domeniul automotivelor, heavy equipments etc.
Perioada	25.06.2013-11.07.2013
Funcția sau postul ocupat	Practicant
Activități și responsabilități principale	<p>Am lucrat într-un departament numit KAIZEN, acest departament se ocupă cu îmbunătățirea continuă a sistemului de producție în conformitate cu direcțiile strategice, în scopul de a obține producții de calitate cu costuri eficiente. Am învățat despre procesul de optimizare a producției numit LEAN, despre 5S, Standard Work, muncă standardizată ciclică și nonciclică, A3 Report, noțiuni despre Motion Kaizen, Change Over.</p> <p>Principalele mele responsabilități în Departamentului Kaizen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Intelegerea obiectivelor și standardelor LEAN / Kaizen; - Promovarea și participarea activă la punerea în aplicare a sistemului de colectare de idei de îmbunătățire; - La fiecare eveniment KAIZEN a fost necesar participarea cu 3 idei originale pentru îmbunătățirea procesului de producție; - Generare raportului periodic cu privire la rezultatele obținute în timpul activităților din cadrul companiei; - Dezvoltarea și punerea în aplicare a unui eveniment Kaizen.
Numele și adresa angajatorului	S.C. DELPHI DIESEL SYSTEMS ROMÂNIA S.R.L
Tipul activității sau sectorul de activitate	Produce componente de injecție pentru motoarele diesel: pompe de înaltă presiune și injectoare pentru sistemele common rail.

Perioada	25.06.2012-13.07.2012
Funcția sau postul ocupat	Practicant
Activități și responsabilități principale	<p>Activitățile principale au fost acelea de cunoașterea documentației tehnice a mașinilor unelte, funcționarea acestora dar și programarea mașinilor unelte (sistem de operare siemens și fanuc), cunoașterea sculelor, dispozitivelor dar și a materialelor necesare desfășurării activității.</p> <p>Ca responsabilități principale au fost acelea de alegerea corectă a materialului, semifabricatului necesar realizării corecte a unui traseului tehnologic dar și proiectarea piesei într-un soft de proiectare 3D (Catia, Solidworks, Solidedge, Autocad, Inventor) și adaugarea pe desenul de execuție a rugozităților, toleranțelor, abaterilor, cotelor de gabarit.</p> <p>Evaluare a fost dată în urma realizării piesei pe mașinile unelte precizate în traseul tehnologic realizat.</p>
Numele și adresa angajatorului	Facultatea Construcții de Mașini și Management Industrial, catedra Mașini Unelte.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Prelucrării mecanice

Educație și formare

Perioada	2014 - 2016
Calificarea/ Diploma obținută	<p>Master: Inginer mecanic</p> <p>Domeniul: Inginerie Industrială</p> <p>Specializarea: Tehnologii Avansate de Fabricatie</p>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Design Industrial, Tehnologii avansate de prelucrare mecanică și asamblare, Analiză cu element finit în inginerie mecanică, Inovare Industrială, Elemente de fizică tehnologică, Managementul proiectelor tehnice, Sisteme dinamice în inginerie mecanică, Bazele cercetării științifice, Ecologie industrială, Mentenanță asistată în sistemele de fabricație, Complemente de matematici aplicate, Sisteme de fabricație asistate de calculator, Managementul fabricației în IMM-uri, Managementul strategic al fabricației mecanice, Managementul resurselor umane, Tehnica cercetării experimentale.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi Iași, Facultatea Construcții de Mașini și Management Industrial.
Perioada	2010 – 2014
Calificarea/ Diploma obținută	<p>Licență: Inginer mecanic</p> <p>Domeniul: Inginerie Industrială</p> <p>Specializarea: Tehnologia Construcțiilor de Mașini</p>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tehnologia construcțiilor de mașini, Mașini unelte, Proiectare asistată de calculator, CAD, CAM, PLM Proiectarea sculelor așchietoare, Toleranțe și control dimensional, Tehnologia presării la rece, Bazele așchierii și generării suprafețelor, Rezistența materialelor, Tehnologia și studiul materialelor, Organe de mașini, Managementul producției mecanice, Controlul calității și măsurători tehnice, Tratamente termice, Desen tehnic, Mașini și sisteme hidraulice și pneumatice.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi Iași, Facultatea Construcții de Mașini și Management Industrial
Perioada	2010 - 2013
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire a modului pedagogic, modul cu durată de 3 ani
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<p>- Psihologia educației,</p> <p>- Practica pedagogică (am predat anumite lecții la un liceu tehnologic din Iași),</p> <p>- Educație pedagogică</p>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi Iași, Departamentul pentru pregătirea personalului didactic
Perioada	2006 – 2010
Calificarea / diploma obținută	Diploma de absolvire a liceului, diploma de Bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<p>-Matematică, Contabilitate, Economia Întreprinderi, Psihologie, Contracte, Asigurări, Planificare și organizare, Chimie, Marketing, Limba și literatura română</p> <p>-competențe lingvistice în limba engleză</p> <p>-competență lingvistică de comunicare orală în limba română</p> <p>-competențe digitale</p>

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă Română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare
Nivel european (*)

Engleză

Franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Utilizator profesionist	C2	Utilizator profesionist	C2	Utilizator profesionist	C2	Utilizator profesionist	C2	Utilizator profesionist
A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

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

Competențe și abilități sociale

- Abilități de comunicare și lucru în echipă;
- Capacitate mare de adaptare și asimilare de informații noi;
- Atenție la detalii; Profesionalism.

Competențe și aptitudini organizatorice

- Preluarea inițiativei, Abilități de leadership, seriozitate, bun organizator
M-am implicat în diverse activități organizatorice (alături de profesori și studenți ai Facultății "Construcții de Mașinii și Management Industrial" Iași), precum:
1.Conferința Internațională „INOVATIVE MANUFACTURING ENGINEERING INTERNATIONAL CONFERENCE” may 23-24,2013 Iași, România.
2.Concursul de matematică aplicată, faza națională, Adolf Haimovici,ediția XVII-a, aprilie 2013.
3.Participarea împreună cu 5 profesorii la promovarea Facultății Construcții de Mașinii și Management Industrial în mai multe licee din zona Moldovei.

Competențe și aptitudini tehnice

Înclinație către activitățile care stimulează cogniția.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Pachetul Microsoft Office;
Utilizarea internetului cu ușurință;
Softuri de proiectare CAD:
Pro/E (Creo Parametric) - Advanced
Catia – Beginer
Solid Works-Beginer
Solidege - Medium
AUTOCAD - Medium
Inventor –Beginer
Softuri PLM: Team Center, Winchiil
Matlab; Matcad; WinQSB
Limbaje de programare pe mașini unelte CNC: Sinumerik, Fanuk

Alte competențe și aptitudini

Hobby: -fotbal (sunt legitimat la un club de fotbal din liga a V a)
-tenis de masă, pescuitul
-pasionat de călătorii, înot

Permis de conduce

Permis Categoria B din anul 2010

8 lucrări, dintre care 3 ca autor principal și 5 coautor

Ciobotariu, V., Căcu, A., Rotundu, I. A., **Cucoș, M. M.**, & Coteață, M. (2014). Influence of some factors on surface roughness parameters at electrical discharge machining. *Applied Mechanics and Materials*, 657, 291-295. *Lucrare indexată Web of Science*. <https://www.scientific.net/AMM.657.291>

Merticaru, V., Ripanu, M. I., Mihalache, M. A., & **Cucos, M. M.** (2015). Integrating Advanced Engineering Solutions for Enhancing Product Development Sustainability. *Applied Mechanics and Materials*, 809, 1492-1497. *Lucrare indexată Web of Science*. <https://www.scientific.net/AMM.809-810.1492>

Cucoș M.M., Merticaru, V., Nagîț, G. & Pișta, I.M (2017). Convergent use of DFD-DFR principles and of advanced integrated engineering solutions for sustainable product design (Vol. 63 (67), numărul 3, 2017). Publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Secția CONSTRUCȚII DE MAȘINI. *Lucrare indexată în BDI*. http://www.cmmi.legacy.tuiasi.ro/wp-content/uploads/buletin/2017%20fasc%203/L2_CM%203_2017.pdf

Pișta, I. M., Nagîț, G., Merticaru, V., Ripanu, M. I., & **Cucoș, M.** (2017). Axiomatic design theory applied in developing a technological device for automated assembly. In Buletinul Institutului Politehnic Din Iași (Vol. 63 (67), No. 3). Publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Secția CONSTRUCȚII DE MAȘINI. *Lucrare indexată în BDI*. https://www.cmmi.tuiasi.ro/wp-content/uploads/buletin/2017%20fasc%203/L1_CM%203_2017.pdf

Cucoș, M.M., Nagîț, G., Pișta, I.M., & Dzetzit, A.G. (2018). Integration of advanced methodologies and technologies of design for disassembly and recycling for sustainable product design. In Buletinul Institutului Politehnic Din Iași (Vol. 64 (68), No. 4). Publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Secția CONSTRUCȚII DE MAȘINI. *Lucrare indexată în BDI*. <https://www.cmmi.tuiasi.ro/wp-content/uploads/buletin/2018%20fasc%204/L4%20CM%204%202018.pdf>

Cucos, M. M., Pista, I. M., & Ripanu, M. I. (2018). Product engineering design enhancing by parameterizing the 3D solid model. In *MATEC Web of Conferences* (Vol. 178, p. 05011. *Lucrare indexată Web of Science*. https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/abs/2018/37/mateconf_imanee2018_05011/mateconf_imanee2018_05011.html

Merticaru, V. V., Merticaru, E., Butnariu, I., & **Cucos, M. M.** (2018). Enhancing product structure design for an automation mechanism, by involving axiomatic design theory. In *MATEC Web of Conferences* (Vol. 178, p. 05003). EDP Sciences. *Lucrare indexată Web of Science*. https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/abs/2018/37/mateconf_imanee2018_05003/mateconf_imanee2018_05003.html

Pișta, I. M., Nagîț, G., Merticaru, V., Ripanu, M. I., & **Cucoș, M.** (2019, October). Analyses and redesign of a technological device for automated assembly, using Design for Manufacturing and Assembly approach. In *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering* (Vol. 564, No. 1, p. 012058). IOP Publishing. - *Lucrare indexată Web of Science*. <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/564/1/012058/meta>