



Curriculum Vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume Constantin I. DRĂGHICI
Adresă Șos. Giurgiului nr. 125, Bl. 4A, Et. 5, Ap. 129, Sect. 4, București, România
Telefon Mobil: + (40) 0723.378.504
E-mail draghici.ctin@gmail.com
Naționalitate Română
Data nașterii 1971.11.30
Sex Masculin

Experiența profesională

Perioada 30.11.2016 - prezent
Numele și adresa angajatorului Universitatea POLITEHNICA din BUCUREȘTI/ Departamentul de Teoria Mecanismelor și Roboților/ Splaiul Independenței, nr. 313, 060042, București.
Tipul/ sectorul de activitate Învățământ superior
Funcția sau postul ocupat Asistent
Activități și responsabilități principale Laboratoare: Analiza și simularea mecanismelor, Proiectarea și simularea Sistemelor Mecanice, Tehnici de acționare a sistemelor mecanice mobile, Optimizarea sistemelor mecanice cu memorie rigidă, Analiza competitivității sistemelor mecanice, Tehnici de optimizare a sintezei sistemelor mecanice mobile

Perioada 2011 – octombrie 2016
Numele și adresa angajatorului Universitatea POLITEHNICA din BUCUREȘTI/ Departamentul de Teoria Mecanismelor și Roboților/ Splaiul Independenței, nr. 313, 060042, București.
Tipul/ sectorul de activitate Învățământ superior
Funcția sau postul ocupat Șef de lucrări
Activități și responsabilități principale Curs: Proiectarea Produselor;
Proiecte: Analiza de Produs; Proiectarea Produselor
Laboratoare: Programarea manuala a mașinilor unelte cu comandă numerică; Tehnologia Montajului; Conducere; Tehnologia Fabricării Produselor, Ingineria Sistemelor de Producție, Procese de Deformare Plastica la Rece și Tehnologiile de Prelucrare

Perioada 2011 – prezent
Numele și adresa angajatorului ASSYSTEM ROMANIA
Tipul/ sectorul de activitate Pilot Proces ambutisare
Funcția sau postul ocupat Inginer mecanic
Activități și responsabilități principale Analiza tehnologică a pieselor; Optimizarea formei pieselor; Integrarea condițiilor de tehnologicitate în forma pieselor cu ajutorul softurilor CATIA V5, CATIA V6; Stabilirea procesului tehnologic de prelucrare a pieselor (pre-gama sau fișa film) - numărul și succesiunea operațiilor, stabilirea formei și a dimensiunilor semifabricatelor, analiza formabilității pieselor (simularea proceselor cu softul Autoform); Analiza rezultatelor obținute (gradul de deformare sau formabilitatea pieselor, subțiere admisibilă, starea de deformare plastică, reveniri elastice etc.); Stabilirea fișei de ergonomie pentru procesul tehnologic stabilit (indicarea numărului de operatori, direcțiile și locurile de eliminare a deșeurilor, modul de transfer a pieselor între prese, etc.); Cotare ISO; Concepție piese noi pentru Cadrul motor fața al mașinii; Calcul Lanțuri de Cote

| | |
|--|---|
| Perioada | 2008 - 2011; 2004 - 2008; 2001 - 2004 |
| Numele și adresa angajatorului | Universitatea POLITEHNICA din BUCUREȘTI/ Departamentul de Tehnologia Construcțiilor de Mașini/ Splaiul Independenței, nr. 313, 060042, București. |
| Tipul/ sectorul de activitate | Învățământ superior |
| Funcția sau postul ocupat | Șef de lucrări (Asistent, Preparator) |
| Activități și responsabilități principale | Curs: Proiectarea Produselor; Proiecte: Analiza de Produs; Proiectarea Produselor Laboratoare: Programarea manuala a mașinilor unelte cu comandă numerică; Tehnologia Montajului; Conducere; Tehnologia Fabricării Produselor, Ingineria Sistemelor de Producție, Procese de Deformare Plastica la Rece și Tehnologii de Prelucrare |
| Perioada | 2008 - 2011 |
| Numele și adresa angajatorului | SC. PACIC SRL |
| Tipul/ sectorul de activitate | Proiectare civila/ Proiectare industrială |
| Funcția sau postul ocupat | Administrator rețea, depanator PC, desenator |
| Activități și responsabilități principale | Administrație rețea de calculatoare (15 - 20); Desenare AutoCAD 2D (3D); Pregătirea personalului de proiectare pentru folosirea programului AutoCAD; Organizarea și pregătirea mediului de proiectare asistată de calculator, Diverse activități organizatorice ale firmei (corespondență, redactare contracte, oferte etc.) |
| Perioada | 2000 - 2001 |
| Numele și adresa angajatorului | SC. PACIC SRL |
| Tipul/ sectorul de activitate | Proiectare civila/ Proiectare industrială |
| Funcția sau postul ocupat | Desenator Autocad - colaborator |
| Activități și responsabilități principale | Desenator - Proiectare structuri metalice asistat de calculator - AutoCAD |
| Perioada | 1992 - 1994 |
| Numele și adresa angajatorului | Liceul de Posta și Telecomunicații București |
| Tipul/ sectorul de activitate | Învățământ preuniversitar |
| Funcția sau postul ocupat | Supraveghetor |
| Activități și responsabilități principale | Supravegherea activității școlare a elevilor |
| Perioada | 1990 - 1992 |
| Numele și adresa angajatorului | Întreprinderea de Avioane București |
| Tipul/ sectorul de activitate | Industria aeronautică |
| Funcția sau postul ocupat | Frezor |
| Activități și responsabilități principale | Fabricare piese mecanice |
| Educație și formare | |
| Perioada | 1986 - 1992 |
| Instituția | Liceul industrial "HENRY COANDĂ |
| Calificarea / diploma obținută | Bacalaureat |
| Perioada | 1988 - 1990 |
| Instituția | Școala profesională nr. 8 |
| Discipline principale studiate / competențe profesionale | Cursuri și laboratoare: Desen Tehnic, Geometrie Descriptivă, Tehnologii și procedee de prelucrare mecanică prin așchiere (strunjire, frezare, rectificare) etc. |
| Calificarea / diploma obținută | Prelucrător prin așchiere |

| | |
|---|--|
| Perioada | 1993 – 1999 |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea POLITEHNICA din BUCUREȘTI / Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice/ Specializarea Tehnologia Construcțiilor de mașini |
| Discipline principale studiate / competențe profesionale | Cursuri și laboratoare: Tehnologia Fabricării Produselor, Proiectarea Dispozitivelor, Proiectarea Dispozitivelor de Presare la Rece, Tehnologii de Deformare Plastica la Rece, Proiectarea Produselor, Tehnologii de Montaj, AutoCAD, Inventor, Mechanical Desktop / Concepție repere mecanice, Concepție repere din tablă, Cotare, Verificarea reperelor, Proiectare dispozitive de control și de prelucrare etc. |
| Calificarea / diploma obținută | Inginer |
| Perioada | 2002 – 2003 |
| Instituția | Universitatea POLITEHNICA din BUCUREȘTI / Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice/ Specializarea Inginerie Asistată de Calculator |
| Discipline principale studiate / competențe profesionale dobândite | Cursuri și laboratoare: Proiectarea reperelor mecanice asistată de calculator, Programarea și conducerea activităților de proiectare etc. |
| Calificarea / diploma obținută | Inginerie Asistată de Calculator |
| Perioada | 2014 - 2017 |
| Instituția | Universitatea POLITEHNICA din BUCUREȘTI / Școala Doctorală de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice |
| Discipline principale studiate / competențe profesionale | Doctorand |
| Aptitudini și competențe personale | |
| Limba maternă | ROMÂNĂ |

| | | | | | | | | | | |
|---|------------|------------------------|--------|------------------------|----------------------------|------------------------|--------------|------------------------|------------------|------------------------|
| Limbă străină Autoevaluare Nivel european (*) | ENGLEZĂ | | | | | | | | | |
| | Înțelegere | | | | Vorbire | | | | Scriere | |
| | Ascultare | | Citire | | Participare la conversație | | Discurs oral | | Exprimare scrisă | |
| | B2 | Utilizator independent | B2 | Utilizator independent | B2 | Utilizator independent | B2 | Utilizator independent | B2 | Utilizator independent |

| | |
|---|--|
| Competențe și aptitudini tehnice | Proiectare standuri de laborator, organizare de noi lucrări de laborator, concepție repere mecanice și din tablă, proiectare și simulare a proceselor de deformare plastică la rece, desene de execuție a pieselor din tablă, cotare ISO, calcul lanțuri de dimensiuni |
| Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului | Simulare numerică: AutoForm CAD: CATIA V5 R19; CATIA V6 R2013; ENOVIA; AutoCAD Microsoft Office: Word, PowerPoint, Excel |
| Cărți publicate | Tehnologia Montajului, ISBN 978-973-718-802-1, Ed. Printech, 2007, Bucharest; Tehnologia Fabricării Produselor, ISBN 978-973-648-818-4, Ed. BREN, 2008, Bucharest |
| Articole publicate (selecție) | <i>Feasibility analysis of shrink flanging process with support of numerical simulation</i> , UPB Scientific Bulletin, Series D: Mechanical Engineering, Vol.79, Iss.1, 2017, https://www.scientificbulletin.upb.ro/rev_docs_arhiva/rez846_703380.pdf ; ISSN 1454-2358, pp. 127-138, Indexed BDI: Scopus; <i>Feasibility analysis of flanged holes with support of numerical simulation</i> - Third Int'l Conference on Advances in Mechanical and Automation Engineering - MAE 2015, 10-11 December, Int'l Journal of Advancements in Mechanical and Aeronautical Engineering, Vol. 3, Iss. 1, ISBN: 978-1-63248-080-4, ISSN 2372-4153, doi: 10.15224/ 978-1-63248-080-4-116, Page(s): 84 – 88, Indexed BDI: Seek Digital Library; <i>Statistical modelling of the spring back behavior for bending of V-shaped parts from common sheet metal</i> , Int'l Conference on Structural, Mechanical and Material Engineering (ICSMME 2015), Advances in Engineering Research, Vol. 19, ISBN (online): 978-94-6252-144-5, ISSN 2352-5401, doi:10.2991/icsmme-15.2015.25, Indexed: |

CPCI and EI/Compendex ; DFA Assessment Procedure: A case study based upon Lucas Method, Proceedings of the 5th Int'l Conference on Advanced Manufacturing Technologies, 12 - 14 July 2007, pp. 401 - 406, Bucharest 2007, Romania; Statistical Modelling of Electrical Power Consumption from Electrical Line as Function of Working Parameters of Eccentric Gear Press PAI 6.3, Proceedings of the 4th Int'l Conference on Advanced Manufacturing Technologies, 3 - 4 November 2005, pp. 545 - 549, Bucharest, Romania; Experimental Research Regarding the Influence of Working Parameters of Eccentric Gear Press PAI 6.3 on Electrical Power Consumption from Electrical Line, Proceedings of the 4th Int'l Conference on Advanced Manufacturing Technologies, 3-4 November 2005, pp. 551 - 556, Bucharest, Romania

