



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Stănică Cristian Mihail**
Adresă(e) IULIU MANIU 220D BUCURESTI ROMANIA
Telefon(oane) (+4) 021 - 434 02 40 Mobil: (+4) 0721 - 34 22 76
Fax(uri) (+4) 021 - 434 02 41
E-mail(uri) cristian.stanica@comoti.ro; mihail.stanica@gmail.com
Naționalitate(-tăți) ROMÂN
Data nașterii 13 - 09 - 1975
Sex Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Cercetator Științific gr.III

Experiența profesională

Perioada Septembrie 2007-Iulie 2018, Decembrie 2019 pana in prezent
Funcția sau postul ocupat Șef colectiv rezistența si vibrații
Activități și responsabilități principale
Coordonare activitate calcul de rezistența si vibrații si management proiecte de cercetare
Calcul de rezistența si vibrații ventilator (fanblisk) incercat pe bancul de probe de la CIAM,
MOSCOVA in cadrul proiectului de cercetare international VITAL.
Calcul de rezistența si vibrații paletaje satorice din materiale compozite fibra de carbon in matrice
polimerica pentru noua generatie de turbomotoare. Program de cercetare OPEN AIR in colaborare cu
SAFRAN (cel mai mare producator de motoare de aviatie din europa) si EADS Germania.
Calcul de rezistența si vibrații cutie si echipament electronic pentru satelitul PROBA 2 sub
coordonarea agentiei spatiale romane ROSA.
Calcul rezistența si vibrații proiect cercetare COBRA in colaborare cu ONERA, DLR, SAFRAN, CIAM.
Coordonare calcul rezistența proiecte de cercetare JUICE, SEALPHO in colaborare cu ESA, CSL.
Calcul dinamica rotoarelor stand de incercare turbopompa racheta VEGA in colaborare cu AVIO.
Calcul de rezistența si vibrații compresoare de aer si motoare industriale.

Numele și adresa angajatorului INCDT COMOTI Adresa: Str.Iuliu Maniu Nr. 220D, Bucuresti, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare

Perioada Aprilie 2004 - Septembrie 2007

Funcția sau postul ocupat Inginer Proiectare

Activități și responsabilități principale
Coordonare documentatie proiectare compresoare cu surub, proiecte internationale.
Alcatuire documentatie pentru programul international de cercetare SILENCE® in colaborare cu
SNECMA cel mai mare fabricant de motoare de aviatie din Europa.
Elaborare documentatie pentru fabricatie banc de testare in cadrul proiectului de cercetare VITAL in
colaborare cu SNECMA si CIAM (unul dintre cele mai mari institute de cercetare rusesti in domeniul
motoarelor de aviatie).
Coordonare colectiv elaborare documentatie de executie serie de electrocompresoare pentru gaze
naturale ECS 10/10,12/10, 15/10, 25/10, 30/10.

Numele și adresa angajatorului INCDT COMOTI Adresa: Str. Iuliu Maniu Nr.220D., Bucuresti Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare

Educație și formare

Perioada	9-12 Iulie 2013
Calificarea / diploma obținută	-
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Curs Adams (simularea dinamicii mecanismelor)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Magic Engineering / Reprezentant MSC Software in Romania
Perioada	Noiembrie 2009
Calificarea / diploma obținută	NAS113-PAT325 MSC Nastran Composite Material Analysis + Laminated Modeller Introduction
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Calcul rezistența și proiectare pentru piese de aviație fabricate din materiale compozite folosind pliuri, fibre și alte amestecuri.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	MSC Software / Reprezentanta Surrey Anglia
Perioada	13-16 Mai 2008
Calificarea / diploma obținută	STRUCTURAL DESIGN OF AIRCRAFT-ENGINES/KEY OBJECTIVES AND TECHNIQUES
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Calcul rezistența și vibrații proiectare pentru piese de aviație.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	VON KARMAN INSTITUTE FOR FLUID DYNAMICS
Perioada	Martie 2007
Calificarea / diploma obținută	M2779-Implementing a Microsoft SQL Server 2005 Database
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Instalare dezvoltare și întreținere servere de baze de date.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	PROMANAGEMENT
Perioada	Februarie 2007
Calificarea / diploma obținută	M2310-Developing Microsoft ASP.NET Web Applications Using Visual Studio.NET
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Instalare dezvoltare și mentenanță sațiuni internet utilizând tehnologia ASP.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	PROMANAGEMENT
Perioada	Decembrie 2007
Calificarea / diploma obținută	M2555-Developing Microsoft .NET Application for Windows(Visual C#.NET)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Creare, dezvoltare și instalare software complex folosind limbaj C# pe platforma Microsoft Windows.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	PROMANAGEMENT
Perioada	1995-2003
Calificarea / diploma obținută	Inginer sisteme de propulsie, "Facultatea de inginerie aerospațială" profilul "Aeronave"
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Proiectare și calcul motoare de aeronave.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnică din București.
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6

Perioada 1989-1993

Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Studiile Liceale / Diploma bacalaureat
Profil Real
Liceul Teoretic "ION CREANGA"

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

ROMÂNĂ

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

ENGLEZA

FRANCEZA

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Proficient user	C2	Proficient user	C1	Proficient user	C1	Proficient user	C1	Proficient user
B1	Independent user	B1	Independent user	A2	Basic user	A1	Basic user	A2	Basic user

(*) [Nivelul Cadrelor Europene Comune de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și aptitudini
organizatorice

În timpul activității în cadrul INCDT COMOTI am coordonat echipe de proiectare și colectivul de calcul de rezistență și vibrații obținând rezultate remarcabile cum ar fi o nouă serie de compresoare cu surub pentru gaze naturale și implementarea de noi concepte în cercetarea turbomotoarelor de aviație.

Competențe și aptitudini tehnice

Ca inginer de aviație am capacitatea de a proiecta ansamble mecanice utilizând cele mai avansate opțiuni ale softului de proiectare Catia, calcul de rezistență și vibrații cu softul MSC Nastran, Adams și editare de prezentări utilizând suita Office.

Ca programator pot edita programe complexe pe diverse platforme cum ar fi Linux, Unix, Microsoft Windows pentru automatizarea sarcinilor de calcul și proiectare în domeniul ingineresc. Pot folosi diverse limbaje de programare cum ar fi C, C++, Matlab, Python, Visual Basic, SQL, HTML.

Competențe și aptitudini de utilizare
a calculatorului

Ca programator pot crea și instala programe de analiză complexă pe diverse platforme: Linux, Unix, Windows. În mod curent pot lucra cu Office, Autocad, Catia, Patran, SimXpert, MSC Nastran, MSC Adams, Ansys CFX, Icem CFD, VisualStudio, C++, C#, Visual Basic, Matlab.

Permis de conducere

Categoria B