

INFORMAȚII PERSONALE



Emilian-Ionuț Croitoru

LOCUL DE MUNCĂ PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ
POZIȚIA
LOCUL DE MUNCĂ DORIT
STUDIILE PENTRU CARE SE
CANDIDEAZĂ

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Martie 2011 –
Prezent

INGINER PROIECTANT AVIOANE

S.C. CONSARO ENGINEERING S.R.L., Bld. Mihail Kogălniceanu, nr. 23, bloc C7, ap. 601, loc. Brașov, jud. Brașov, www.consaro.de

- Definirea etapelor analizelor (metode și/sau programelor, volum de lucru și termenele intermediare sau finale)
- Citirea și interpretarea specificațiilor și a definițiilor proiectelor sau pachetelor de lucru (verificarea documentației și a datelor de intrare)
- Analiza cerințelor mecanice (cazurile de încărcare, condiții inițiale și la limită)
- Stabilirea metodelor folosite pentru analize
- Analiza structurală a componentelor utilizând metode analitice (HSB, Bruhn)
- Construirea și validarea modelelor numerice pe baza desenelor sau modelelor geometrice 3D (discretizarea, alegerea elementelor, a materialelor, stabilirea sarcinilor și a condițiilor inițiale și la limită)
- Analiza structurală a componentelor utilizând Metoda Elementelor Finite (FEM)
- Verificarea și interpretarea rezultatelor
- Alcătuirea rapoartelor analizelor structurale
- Alcătuirea documentației de certificare a aeronavei

Domeniul Aerospațial

Specialitate: Airbus A350XWB-900/-1000

Iunie 2010 –
Martie 2011

ASISTENT MANAGER DE PROIECT

S.C. ROLEM S.R.L., Str. Gării, nr. 25, loc. Codlea, jud. Brașov, România, www.rolemint.ro

- Îndeplinirea sarcinilor administrative specifice proiectului
- Traducerea și îndeplinirea rolului de interpret la sedințele și întâlnirile oficiale
- Îndeplinirea proiectelor specifice departamentului Soluții Industriale

Domeniul Construcțiilor de Mașini

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2013 –
Prezent

DIPLOMA DE DOCTOR

Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial, Master Inginerie și Fabricație Inovativă,
Universitatea „TRANSILVANIA” din Brașov, loc. Brașov, jud. Brașov, România, www.unitbv.ro

- Fabricația panourilor compozite
- Testarea la impact a panourilor compozite
- Analiza cu elemente finite a panourilor compozite

Martie 2009 –
Martie 2014

INGINER PROIECTANT AVIOANE

S.C. CONSARO ENGINEERING S.R.L., Bld. Mihail Kogălniceanu, nr. 23, bloc C7, ap. 601, loc.
Brașov, jud. Brașov, România, www.consaro.de

- Patran & Nastran 2005 / 2007 / 2008 / 2010
- HyperMesh
- ISAMI
- HSB
- Calcul de rezistență pentru structuri de aeronave

Septembrie 2009 –
Iulie 2011

DIPLOMA DE MASTER

Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial, Master Inginerie și Fabricație Inovativă,
Universitatea „TRANSILVANIA” din Brașov, loc. Brașov, jud. Brașov, România, www.unitbv.ro

- Solidworks
- Pro-Engineer
- Delcam POWERSHAPE
- Materiale Compozite
- Fabricație Inovativă

Septembrie 2005 –
Iulie 2009

DIPLOMA DE LICENȚĂ

Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial, Master Inginerie și Fabricație Inovativă,
Universitatea „TRANSILVANIA” din Brașov, loc. Brașov, jud. Brașov, România, www.unitbv.ro

- Rezistența Materialelor și Vibrații
- Matematici Speciale
- Geometrie Descriptivă
- Algebră Liniară
- Calculul și Construcția Aeronavelor
- Calculul Structurilor de Aeronave
- Materiale Compozite
- Modelare 3D – Autocad și CATIA
- Robotică
- Fizică
- Aerodinamică
- Mecanica Fluidelor
- Analiză cu elemente finite - ANSYS

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă

Română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C2	C2	C2	C2	C2

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie ca inginer proiectare aeronave și asistent manager de proiect

Competențe organizaționale/manageriale

- leadership (în prezent, sunt team leader pentru o echipă formată din 5 persoane)
- teamwork
- inteligență emoțională
- management al stresului la locul de muncă

Competențe dobândite la locul de muncă

- o foarte bună cunoaștere a metodelor de calcul folosite de Airbus (ISAMI, HSB)
- experiență ridicată în analiza cu elemente finite folosind aplicațiile software Patran, Nastran și HyperMesh

Competențe informatice

- experiență ridicată în folosirea pachetului Office 2013

Alte competențe

▪ -

Permis de conducere

▪ B

