

INFORMAȚII PERSONALE



Popescu Radu Georgian

Sexul Masculin | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Aprilie 2022 - Prezent

Inginer proiectant

Cameron Romania, str. BP Hașdeu, nr. 1, cod poștal 105600, Campina, Prahova, România

- Analizarea din punct de vedere tehnic a cererilor primite.
- Pregătirea desenelor de ansamblu a echipamentului, necesar pentru analiza de catre clienți.
- Pregătirea desenelor interne de materie prima, prelucrare și încărcare cu sudura, necesare pentru estimarea costurilor.
- Pregătirea BOM-ului tehnic pentru echipament, în baza specificațiilor primite de la client sau a specificațiilor propuse în urma discuțiilor cu clientul.
- Realizarea modelelor 3D și a desenelor 2D, începând de la stadiul de materie primă până la ansamblul final.
- Verificarea modelelor 3D, a desenelor și a documentației fiecărui reper realizat de membrii echipei.

Tipul sau sectorul de activitate Producție și distribuire echipamente de petrol și gaze

Iulie 2020 - Martie 2022

Analist costuri sr.

Cameron Romania, str. BP Hașdeu, nr. 1, cod poștal 105600, Campina, Prahova, România

- Gestionarea costurilor pentru cereri de peste 500.000 USD.
- Calculul costului echipamentului pe baza referințelor sau BOM-ului tehnic primit de la echipa de ingineri.
- Întocmirea documentelor necesare pentru aprobarea ofertei.
- Interacțiunea cu diferite departamente, cum ar fi Prelucrare, Sudare, Asamblare pentru detalii privind timpii de producție în cazul în care piesele cotate au fost prea complicate sau nu a existat un istoric de producție pentru articole similare.
- Trimiterea de cereri către furnizori pentru materii prime sau repere cumpărate.
- Oferire suport departamentului de proiectare pentru analize de îmbunătățire de costuri

Tipul sau sectorul de activitate Producție și distribuire echipamente de petrol și gaze

Martie 2018 - Iunie - 2020

Analist costuri

Cameron Romania, str. BP Hașdeu, nr. 1, cod poștal 105600, Campina, Prahova, România

- Gestionarea ofertelor de la primirea cererii până la trimiterea ofertei.
- Analiza cererilor primite pentru a stabili dacă este necesar sau nu suport tehnic.
- Calculul costului echipamentului pe baza referințelor sau BOM-ului tehnic primit de la echipa de ingineri.
- Întocmirea documentelor necesare pentru aprobarea ofertei.
- Interacțiunea cu diferite departamente, cum ar fi Prelucrare, Sudare, Asamblare pentru detalii privind timpii de producție în cazul în care piesele cotate au fost prea complicate sau nu a existat un istoric de producție pentru articole similare.
- Trimiterea de cereri către furnizori pentru materii prime sau repere cumpărate.
- Oferire suport departamentului de proiectare pentru analize de îmbunătățire de costuri.

Tipul sau sectorul de activitate Producție și distribuire echipamente de petrol și gaze

Martie 2016 - Martie 2018

Inginer mecanic

Wingsrom Flying Quality Products SRL., Parc Industrial DIBO Hala 3, str. Piatra Craiului 7, sat Negoiesti, com. Brazi, Prahova, cod poștal 107086, România

- Crearea modelelor 3D pe baza desenelor primite de la clienți, în principal pentru motoare aero pentru unul dintre cei mai mari producători de motoare aero.
- Stabilirea, împreună cu programatorii CNC, a tehnologiei de fabricație necesară, și pregătirea desenelor de fabricație, pe baza numărului necesar de operații de prelucrare și operații auxiliare.
- Pregătirea comenzilor de lucru pentru producție.
- Menținerea instrucțiunilor de lucru existente sau crearea altora noi.

Tipul sau sectorul de activitate Prelucrări mecanice prin așchiere – Fabricare de aeronave

Noiembrie 2013 - Februarie 2016

Inginer mecanic

Technical Documentation Design S.R.L., str. Eroilor, nr. 8, bl. 14C, ap. 2, Ploiești, Prahova, cod poștal 100268, România

- Crearea de vederi explodate în SolidWorks la nivel de componente pentru subansambluri. Aceste subansambluri au făcut parte din diferite ansambluri, pentru diverse industrii.
- Realizarea de desene 2D, pe baza vederilor explodate, pentru utilizare în cataloage tehnice.
- Modelare CAD și FEA de bază în SolidWorks.

Tipul sau sectorul de activitate Grafică industrială și proiectare mecanică

Iulie 2012 - Septembrie 2012

Tehnician mecanic

Cameron Romania, str. BP Hașdeu, nr. 1, cod poștal 105600, Campina, Prahova, România

- În acest stagiu am fost repartizat la departamentul de Producție. Aici am învățat despre diferite procese de prelucrare, sculele folosite de diferite mașini. De asemenea, am interacționat cu operatorii CNC și oameni din diferite departamente, unde mi s-a arătat cum funcționează mașinile CNC, cum sunt pregătite sculele în funcție de fiecare comandă de lucru. Proiectul final a fost un sistem de gestionare a sculelor, realizat în Excel, pentru sculele mașinilor CNC.

Tipul sau sectorul de activitate Producție și distribuire echipamente de petrol și gaze

Martie 2012 - Iunie 2012

Intern

S.C. NUARB S.R.L., str. Calea Feldioarei, nr. 75c, Brașov, cod poștal 500471, Romania

- Activitățile principale au constat în modelarea 3D folosind Catia V5 a componentelor unui girocopter, pe baza schițelor desenate manual. Acest lucru s-a făcut ca parte a unui stagiu, în care eu și colegii mei de la universitate am fost împărțiți în echipe și fiecărei echipe i s-a dat un anumit subansamblu, pentru care trebuia să modelăm fiecare componentă, în timp ce un membru al echipei era responsabil să asambleze piesele realizate de echipă. După ce fiecare subansamblu a fost gata, o persoană, din toate echipele, a fost responsabilă pentru realizarea asamblării finale. Acest lucru ne-a învățat să lucrăm ca parte a unei echipe și ne-a făcut responsabili să modelăm piese care trebuiau să se împerecheze cu piese modelate de alte echipe.

Tipul sau sectorul de activitate Proiectarea și analiza structurilor de aeronave

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2023 – prezent

Doctorand

Universitatea „Transilvania” din Brașov

Titlul proiectului: Modele topologice pentru analiza sistemelor multicorp

2021 - 2023

Inginer

Diplomă Master

Universitatea „Transilvania” din Brașov – Facultatea de Inginerie Mecanică, specializarea Simulare și Testare în Inginerie Mecanică

- Elemente avansate de proiectare (Simcenter 3D)
- Analiza structurilor mecanice
- Programare
- Sisteme multicorp
- Optimizare structurală

2013 - 2015 **Inginer** Diplomă Master

Universitatea „Transilvania” din Braşov – Facultatea de Inginerie Mecanică, specializarea Autovehiculul și Mediul

- Tehnologii noi pentru fabricarea autovehiculelor
- Concepția autovehiculelor asistată de calculator

2009 - 2013 **Inginer** Diplomă Licență

Universitatea „Transilvania” din Braşov – Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial, specializarea Construcții Aerospațiale

- Matematică, fizică, mecanică
- Mecanica fluidelor și aerodinamică
- Desen tehnic și infografică
- Organe de mașini
- Mecanisme

2005 - 2009 **Absolvent Liceu** Diplomă Bacalaureat

Colegiul „Spiru Haret” Ploiesti

- Matematică
- Fizică
- Informatică

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2

Competențe de comunicare

- Spirit de echipă.
- Abilitatea de adaptare la noi medii, dobândită în urma lucrului într-o companie multinațională.

Competențe organizaționale/manageriale

- Gândire analitică.
- Capacitate de organizare

Competențe dobândite la locul de muncă

- Capacitatea de a interpreta desene tehnice

Competențe informatice

- O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™
- Cunoștințe în utilizarea programelor de modelare (SolidWorks, AutoCAD, Inventor, Catia v5).
- Cunoștințe în utilizarea SAP.
- Cunoștințe în utilizarea limbajului de programare Python.

Permis de conducere

- Categoria B