

INFORMAȚII PERSONALE

George Cătălin Cristea



📍 Str. Feroviarilor Nr. 17, C9 Ap 47, 800564 Galați (România)

☎ (+40) 741 771 690

✉ GeorgeCristea89@yahoo.com

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Oct 14 – Prezent

Student Doctorand/Asistent de cercetare

Universitatea "Dunărea de Jos", Galați (România)

Tema tezei de doctorat: Caracterizarea tribologică a uleiului de soia aditivat cu nanomateriale pe bază de carbon (carbon amorf, grafit, grafen)

9 lucrări științifice (3 - proceedings ISI și 1 – conferință internațională)

Activitate didactică: Proiect organe de mașini – Facultatea de Arhitectură Navală; Toleranțe și control dimensional – Facultatea de Inginerie

Oct 12 – Oct 14

Master - susținerea disertației "Analiza termică a ușilor batante din aluminiu"

Universitatea "Dunărea de Jos", Galați (România)

Metode avansate de proiectare și analiză în ingineria mecanică

Analiza numerică și experimentală, optimizarea structurilor folosind metoda elementelor finite cu ajutorul softurilor dedicate.

Oct 08 – Iul 12

Diplomă de Licență

Universitatea "Dunărea de Jos", Galați (România)

Inginerie Mecanică

Competențe fundamentale în domeniul ingineriei mecanice (specializare: Inginerie Mecanică) privind principiile generale de calcul al elementelor din structura sistemelor mecanice, culegerea, analiza și interpretarea datelor, abilitați de design și proiectare utilizând mediul CAD.

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Sept 14 – Aug 17

Inginer Proiectant

SC ZIROMA SRL, Galați (România)

Activitatea principală - realizarea de porți din aluminiu

- scheme tehnice de montaj
- calculul dimensional al porților
- realizarea desenelor tehnice pentru profilele din aluminiu
- realizarea de profile noi în vederea extrudării
- calcul de rezistență

Dec 12 – Aug 14

Operator CNC

SC ZIROMA SRL, Galați (România)

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C1	C1	B2	B2	B2

Competențe de comunicare

Aptitudini sociale ca o persoană publică (care efectuează seminare ca asistent universitar/student doctorand), competențe în comunicare
 Abilitați de cooperare și negociere, sociabil, persoană organizată
 Capacitatea de adaptare la medii multiculturale
 Auto-motivant
 Creativ

Competențe organizaționale/manageriale

Leadership
 Abilitați organizatorice dobândite în cadrul universității și în câmpul muncii (organizând diferite activități cu studenții și în diferite împrejurări) și în cercetarea științifică
 Capacitate de auto-perfecționare
 Punctualitate

Competențe și aptitudini tehnice

Abilitățile tehnice ca inginer, acumulate pe parcursul studiilor de licență și masterat
 Abilitatea de a lucra în mod independent și inovativ în rezolvarea unei game largi de probleme tehnice
 Înțelegere profundă a procesului de proiectare de la conceptul inițial la produsul final
 Abilitați de a proiectare și analiză prin metoda elementelor finite și o adaptabilitate ușoară la migrarea de la un pachet CAD / CAE la altul
 Testarea mecanică (încovoiere, tracțiune și rezistență la compresiune)
 Teste tribologice
 Utilizarea microscopului optic
 Utilizarea profilometrului NanoFocus

Competență digitală

Office: Microsoft Office (MS Word, PowerPoint, Excel)
 Analiză numerică: AutoCad, Inventor, SolidWorks, Nx
 Analiză cu elemente finite: Inventor, Cosmos, SolidWorks, Femap
 Design grafic: Adobe Illustrator, Cinema4D
 Alte soft-uri: Matlab, CurveExpert, SPIP,

Alte competențe Pasionat de crearea jocurilor tematice de tip Escape Room
Pasionat de electronica (incepator)
Hobby: calatoria, tenis de masa, jocurile de societate

Permis de conducere Categoria B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Recomandări pot fi obținute de la:
prof. dr. ing. Lorena Deleanu, mobil: 0743105835, email: lorena.deleanu@ugal.ro