

MODEL DEC
CURRICULUM VITAE
EUROPEAN



INFORMAȚII PERSONALE

Nume	Chiracu Ioana - Gabriela
Adresă	Galați (România)
Telefon	
E-mail	chiracu.gabriela@gmail.com
Naționalitate	Romana
Data nașterii	
Starea civilă	Necasătorită

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

- | | |
|--|--|
| • Perioada (de la - până la) | octombrie 2021 - prezent |
| • Numele și adresa angajatorului | International Contract Engineering (ICE), Galați (România)
Strada Portului 19A, Jud. Galați, Romania |
| • Tipul activității sau sectorului de activitate | Inginerie navala - Proiectare Preliminară/ Concept & Inițial Design |
| • Funcția sau postul ocupat | Inginer - Departamentul de Arhitectură Navală & Structuri |
| • Principalele activități și responsabilități | Implicare în dezvoltarea de proiecte, în furnizarea de servicii de proiectare pentru a sprijini clienții și în îndrumarea creșterii și dezvoltării personalului de rang inferior. |
| • Perioada (de la - până la) | mai 2021 - septembrie 2021 |
| • Numele și adresa angajatorului | MINERVA NAVIS Tulcea
Bloc 9, Scara C, Apartament 5, Strada 1848 17A, Tulcea |
| • Tipul activității sau sectorului de activitate | Industria constructiilor navale - Productie |
| • Funcția sau postul ocupat | Inginer Sef Adjunct Producție - Secția Asamblat Corp Navă |
| • Principalele activități și responsabilități | <ul style="list-style-type: none">- dobândirea aptitudinilor și cunoștințelor necesare unui lider (coordonator);- însușirea cunoștințelor referitoare la tehnologia de fabricare a corpului navei necesare pentru producție - Secția Asamblat Corp Nava;- evidența lucrări;- identificare probleme & propunere soluții pentru fluxul tehnologic;- supervizarea activităților de pe teren: monitorizarea activității, ședințe de producție/planificare;- realizare documentație aferentă strategiilor de management aplicate;- negocieri lucrări cu clientul (Vard)- predări, ședințe, stabilire termene, negocieri, aprovizionare (punți, pereți, panouri)- verificare stoc magazie - necesar consumabile;- eficientizare a activităților din producție: dezvoltare program de măsurători lăcătușerie/ sudură/ polizat;- implementarea măsurilor de eficientizare a activităților stabilite împreună cu managementul companiei;- estimare bugete pentru lucrările alocate;- implicare în evaluarea personalului în vederea stabilirii salariilor și a obiectivelor de performanță;- implicare în atragerea de noi angajați și colaboratori. |

• Perioada (de la - până la)

• Numele și adresa angajatorului

• Tipul activității sau sectorului de activitate

• Funcția sau postul ocupat

• Principalele activități și responsabilități

februarie 2021 - aprilie 2021

Work Consult Galati

Strada General Alexandru Cernat Nr. 114, Jud. Galați, Romania

Accesare Fonduri Europene, Management & Consultanta Proiecte Europene

Consultant - Manager Proiect

Accesare Fonduri Europene:

- identificarea surselor optime de finanțare pentru nevoile clienților
 - analiza tuturor surselor de finanțare care se pliază pe nevoile clientului și contribuie la dezvoltarea ideii de proiect;
 - proiectarea și elaborarea documentației necesare pentru a obține finanțare - în această etapă, în funcție de nevoile clientului se elaborează studii de piață, planuri de afaceri, studii de fezabilitate, documentatii tehnice, analize financiare, cereri de finanțare etc.;
 - servicii de management al proiectelor finanțate din Fonduri Structurale;
 - servicii de consultanță juridică și financiară;
 - soluții de management al schimbării;
 - implementare și monitorizare proiecte de infrastructura publica si privata
- Management & Consultanță Proiecte Europene:
- informații corecte si complete despre programele de finanțare nerambursabilă (fonduri structurale sau guvernamentale);
 - realizarea unei evaluări a eligibilității ideilor de proiect;
 - consultanță în elaborarea documentației de finanțare (fonduri structurale, guvernamentale, etc);
 - consultanță în implementarea proiectelor finanțate (fonduri structurale sau guvernamentale).

• Perioada (de la - până la)

• Numele și adresa angajatorului

• Tipul activității sau sectorului de activitate

• Funcția sau postul ocupat

• Principalele activități și responsabilități

iulie 2018 - octombrie 2020

International Contract Engineering (ICE), Galați (România)

Strada Portului 19A, Jud. Galați, Romania

Inginerie navala - Proiectare Preliminară/ Concept & Inițial Design

Arhitect Naval - Departamentul de Arhitectură Navală & Structuri

Calculare și documentație pentru fazele de Concept si Inițial Design:

- calcul și analiză stabilitate intactă și de avarie;
- calcul hidrostatic;
- specificatii tehnice, plan general, schema de tancuri;
- calcul distribuție de greutate;
- calcul de bord liber;
- calcul de tonaaj IMO;
- planuri de vizibilitate;
- calcul indice de eficiență energetică (EEDI);
- curbe limită (V lines) pentru deschideri protejate și neprotejate;
- modelare si randare

3D Training-uri Hull Detailed

Design:

- conținutul activităților și principii generale;
- elemente sudate ale structurii corpului navei; tipuri de linii și simboluri utilizate în desene; plăci laminate și secțiuni utilizate în construcția navală;
- întocmire desene de execuție;
- modelare plană;
- planificarea ansamblului, debitare;
- informații de producție: schițe / liste de profile, schițe / liste de plăci, liste de desene etc.

	Proiecte (tipuri de nave relevante:
	- LNG Bunkering Vessel
	- FPSO (Floating Production Storage and Offloading)
	- Expedition Cruise Vessel
	- Scrubber Retrofit
	- Offshore Patrol Vessel
	- Private Yacht
• Perioada (de la - până la)	decembrie 2017 - iulie 2018
• Numele și adresa angajatorului	DMT MARINE EQUIPMENT, Galați (România) Sat Costi, Com. Vânători, Strada Prelungirea Foltanului, nr. 13, Jud. Galați, România
• Tipul activității sau sectorului de activitate	Inginerie Mecanica - Echipamente Navale (vinciuri, cabestane, stope)
• Funcția sau postul ocupat	<u>Proiectant Inginer Mecanic - Departamentul de Inginerie</u>
• Principalele activități și responsabilități	- desene de detaliu pentru diverse echipamente navale; - modelare 2D și 3D în AutoCAD/AutoCAD Mechanical; - modelare 3D & randări în Autodesk Inventor; - documentație privind poziționarea ansamblurilor, greutate, materiale - calcul și documentație pentru societatea de clasificare; - informații de producție: desene de execuție, debitare, liste de aprovizionare, program de testare
• Perioada (de la - până la)	octombrie - decembrie 2017
• Numele și adresa angajatorului	SC.SUPERCON.SRL. Galați (România)
• Tipul activității sau sectorului de activitate	Urbanism- Proiectare construcții civile
• Funcția sau postul ocupat	<u>Proiectant Inginer Instalații (termice și sanitare)</u>
• Principalele activități și Responsabilități	-proiectare instalații sanitare și termice în conformitate cu planurile și cerințele beneficiarilor
STUDII ȘI CURSURI DE SPECIALITATE	
• Perioada (de la - până la)	2022 - prezent
• Numele instituției de învățământ	Universitatea "Dunărea de Jos", Galați: Scoala doctorală de Inginerie Mecanică
• Principalele calificări înșușite	<u>Student/Asistent Doctorand în Inginerie Mecanică</u> Tema/Titlul tezei de doctorat: „Caracterizarea la impact, încovoiere și tracțiune a compozitelor cu țesătură cuadriaxială din fibre de sticlă, pentru aplicații navale” Am desfășurat activități didactice în calitate de asistent universitar la discipline de specialitate, implicându-mă în susținerea lucrărilor practice și a aplicațiilor de laborator, îndrumarea studenților și clarificarea noțiunilor teoretice prin aplicații inginerești. Activitatea didactică a presupus colaborarea cu cadrele titulare pentru pregătirea materialelor didactice, evaluarea activităților studenților și sprijinirea procesului educațional în domeniul ingineriei mecanice, contribuind la dezvoltarea competențelor tehnice și profesionale ale studenților.
• Perioada (de la - până la)	2017-2019
• Numele instituției de învățământ	Universitatea "Dunărea de Jos", Galați: Facultatea de Arhitectură Navală
• Principalele calificări înșușite	<u>Master în Arhitectură Navală - Limba Engleză</u> Am absolvit cu nota 9.25 lucrarea de disertație: "Motions and hydrodynamic induced forces for a pipelayer located in Caspian Sea" Master cu specializarea în Arhitectură Navală
• Numele calificării primite	Master cu specializarea în Arhitectură Navală
• Perioada (de la - până la)	2013 - 2019
• Numele instituției de învățământ	Universitatea "Dunărea de Jos", Galați: Facultatea de Arhitectură Navală
• Principalele calificări înșușite	<u>Licență în Arhitectură Navală</u> Am absolvit cu nota 10 lucrarea de licență: "Nave de tip pipe-layer. Analiză comparativă pentru trei variante dimensionale"
• Numele calificării primite	Inginer cu specializarea în Arhitectură Navală

• Perioada (de la - până la)	2009 - 2013
• Numele instituției de învățământ	<u>Colegiul Național "Vasile Alecsandri", Galați (România)</u>
• Principalele subiecte și calificări însușite	Specializarea Matematică - Informatică Am absolvit studiile liceale cu nota 9.31
• Perioada (de la - până la)	În iulie 2021 - curs de formare profesională autorizat de Autoritatea Națională pentru Certificări - ANC
• Numele proiectului/lor	„Îmbunătățirea calității educației antreprenoriale a studenților la UDJG - IQSSE”, Cod Proiect: CNFIS - FDI - 2021-0324
• Numele instituției	Societatea Antreprenorială Studențească și Departamentul de Formare Continuă și Transfer Tehnologic din Universitatea „Dunărea de Jos”, Galați (SAS UGAL)
• Principalele calificări însușite	Competențe Antreprenoriale Generale
• Perioada (de la - până la)	În aprilie 2021 - curs de formare profesională autorizat de CAFFPA - Comisia de Autorizare a Furnizorilor de Formare Profesională a Adulților, recunoscut de către Ministerul Muncii și Justiției Sociale și Ministerul Educației Naționale (Înlocuiește ANC)
• Numele instituției	S.C. Core Fusion S.R.L., Sector 4, București
• Principalele calificări însușite	Manager Proiect
• Perioada (de la - până la)	În ianuarie 2021 - curs de formare profesională autorizat de Autoritatea Națională pentru Certificări - ANC
• Numele instituției	Agenția Județeană pentru Ocuparea Forței de Muncă Galați
• Principalele calificări însușite	Inspector în domeniul securității și sănătății în muncă
• Perioada (de la - până la)	În noiembrie 2020 - curs de formare profesională autorizat de Autoritatea Națională pentru Certificări - ANC
• Numele proiectului/lor	„Restart pentru tinerii din Galați” - proiect de tineret cofinanțat de Direcția Județeană pentru Sport și Tineret Galați
• Numele instituției	Asociația Better Youth
• Principalele calificări însușite	Inspector Resurse Umane
• Perioada (de la - până la)	În noiembrie 2020 - curs de formare profesională autorizat de Autoritatea Națională pentru Certificări - ANC
• Numele proiectului/lor	„Transpunerea rezultatelor cercetărilor realizate în Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați (UDJG) în inițiative antreprenoriale - TRECIA” (CNFIS - FDI - 2020-0406)
• Numele instituției	Societatea Antreprenorială Studențească și Departamentul de Formare Continuă și Transfer Tehnologic din Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
• Principalele calificări însușite	Expert Accesare Fonduri Structurale și de Coeziune Europene
• Perioada (de la - până la)	În perioada noiembrie - decembrie 2019: training de formare profesională
• Numele instituției de învățământ	International Contract Engineering (ICE)
• Principalele calificări însușite	Utilizarea modulelor Planar Hull, Drafting, Assembly Planning, Plate Nesting, Production Information - Soft-ul AVEVA Marine
• Perioada (de la - până la)	În perioada iulie - octombrie 2018: training de formare profesională
• Numele instituției/lor	International Contract Engineering (ICE)
• Principalele calificări însușite	Utilizarea modulului Initial Design - Soft-ul AVEVA Marine
• Perioada (de la - până la)	În iunie 2016: program de practică/ training de formare profesională
• Numele instituției/lor	S.C. NASDIS CONSULTING SRL
• Principalele calificări însușite	Calcul de analiză structurală în programul Mars 2000
• Perioada (de la - până la)	În perioada iunie - august 2015: program de practică/ training de formare profesională
• Numele instituției/lor	DAMEN Shipyards Galați, S.C. MARITIME INTERIOR SRL
• Principalele calificări însușite	Înțelegerea cuprinzătoare a principiilor de inginerie și proiectare
• Perioada (de la - până la)	În august 2016 stagii de practică desfășurate în cadrul a două proiecte europene

• Numele proiectului/lor	Programul de instruire POSDRU / 189 / 2.1 / G / 156695 „Tranziția către piața muncii prin stagii inovatoare în Europa de Sud-Est” Programul de instruire POSDRU / 160 / 2.1 / S/ 137360 „Start în cariera- Bune practici în consilierea profesională a studenților români”
• Principalele calificări înșușite	Abilitatea de a lucra sub presiune, de a mă adapta la medii multiculturale și de a învăța rapid, de a lucra într-un mediu de echipă.
APTITUDINI ȘI COMPETENȚE LINGVISTICE	LIMBA(I) MATERNA(E): citire/ înțelegere/ vorbire/ scriere ENGLEZA B2 - intermediar/ B2- intermediar/ B2- intermediar/ B2- intermediar
APTITUDINI ȘI COMPETENȚE CERTIFICĂRI/COMPETENȚE DIGITALE	European Computer Driving License Core (ECDL) Profilul: Informatică Am promovat cu succes toate modulele necesare pentru a obține: European Computer Driving Licence Core (Permisul European de Conducere a Computerului Complet) Database Design and Programming with SQL Profilul: Informatică Am promovat cu succes cursurile/ traing-urile oferite de ORACLE ACADEMY în vederea obținerii certificatului pentru gestionarea bazelor de date și programării SQL
APTITUDINI ȘI COMPETENȚE SOFT-URI	C++ Programming Advanced Level Profilul: Informatică AVEVA Marine (Initial Design; Planar Hull Modelling; Drafting, Assembly Planning, Plate Nesting, Production Information) AutoCAD/ AutoCAD Mechanical (2D and 3D modelling) Rhinceros (incepator) Autodesk Inventor (incepator) Microsoft Office package
INFORMAȚII SUPLIMENTARE	ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ 4 articole publicate în reviste indexate Web of Science Core Collection (3 în reviste Q1, 1 în calitate de prim autor); 1 articol publicat într-o revistă indexată Scopus; 3 articole publicate în reviste indexate BDI (1 în calitate de prim autor); 9 lucrări prezentate la conferințe internaționale (6 în calitate de prim autor); 4 lucrări prezentate la conferințe naționale (1 în calitate de prim autor); 6 premii pentru rezultate științifice. 2026 Articole - Korosfof, S.; Deleanu, L.; Pirvu, C.; Pelin, G.; Lom, I.V.; Cucos, A.; Rusu, T.; Chiracu, I.G. <i>Mechanical Characteristics of a Recycled LDPE/HDPE/PP Polymeric Blend from Three-Point Bending Tests</i>. Materiale Plastice, 2026, 63(2), 39-54. Conferințe - Chiracu, I.G.; Constandache, M.; Martin, C.M.; Cristea, G.C.; Ojoc, G.G.; Deleanu, L. <i>Impact Tests on Composites made of Non-Crimp Glass Fiber Prepregs with Coremat Xi3</i>. Scientific Conference of Doctoral Schools (SCDS-UDJG), Galați, România, 11-12 June 2026. - Chiracu, I.G.; Cristea, G.C.; Cantaragiu Ceoromila, A.; Constandache, M.; Ojoc, G.G.; Popa, C.; Deleanu, L. <i>Analysis of Failure Mechanisms for Impact on Composites with Quadriaxial Glass Fiber Fabric</i>. ACME 2026, Iași, România. - Constandache, M.; Martin, C.M.; Pelin, G.; Vasiliu, A.V.; Popa, C.; Ojoc, G.G.; Chiracu, I.G.; Deleanu, L. <i>Experimental Assessment of Biaxial Non-Crimp Glass-Fiber Composites for Lightweight Resilient Structural Applications</i>. KBO 2026. - Constandache, M.; Martin, C.M.; Chiracu, I.G.; Pelin, G.; Deleanu, L. <i>Tensile Behavior of Biaxial (±45°) Non-Crimp Glass Fiber Composites: Influence of Test Rate and Laminate Thickness</i>. Conferința Școlilor Doctorale, Galați, 14 iunie 2026. Premii - Premiul I (sesiunea postere) - <i>Impact Tests on Composites made of Non-Crimp Glass Fiber Prepregs with Coremat Xi3</i>. Scientific Conference of Doctoral Schools (SCDS-UDJG), Galați, România.

2025

Articole

- Deleanu, L.; Pelin, G.; Chiracu, I.G.; et al. *Rate-Dependent Tensile Behavior of Glass Fiber Composites Reinforced with Quadriaxial Fabrics, with or Without Coremat Xi3 Interlayer, for Marine Applications*. **Polymers**, 2025.
- Cristea, G.C.; Deleanu, L.; Chiracu, I.G.; et al. *Influence of Resin Grade and Mat on Low-Velocity Impact on Composite Applicable in Shipbuilding*. **Polymers**, 2025.
- Constandache, M.; Chiracu, I.G.; et al. *Comparative Behavior under Tensile and Three-Point Bending Tests for a Composite with Quadriaxial Fabrics and Epoxy Resin*. **INCAS Bulletin**, 2025.
- Chiracu, I.G.; Deleanu, L.; et al. *Effect of Coremat Xi3 Middle Layer on Flexural Performance of Glass Fibre Composites under Different Test Rates*. **INCAS Bulletin**, 2025.

Conferințe

- Deleanu, L.; Cristea, G.C.; Chiracu, I.G.; et al. *Influence of Impact Energy Level and Composite Thickness on Impact Characteristics*. 20th International Conference "Days of Technical Sciences Academy of Romania".
- Chiracu, I.G.; Ojoc, G.G.; Păduraru, I.; Deleanu, L.; Pîrvu, C. *Influence of Velocity when Simulating an Impact on a Two-Layer Quadriaxial Composite*. 20th International Conference "Days of Technical Sciences Academy of Romania".
- Constandache, M.; Chiracu, I.G.; et al. *Why is Tensile Testing so Important for Composites?* EuroPolitehnicus 2025.
- Chiracu, I.G.; Georgescu, C.; et al. *Impact Tests for Two Composites for Marine Applications*. SERBIATRIB '25.
- Constandache, M.; Azamfirei, V.; Chiracu, I.G.; et al. *How Important is the Matrix in a Quadriaxial Glass Fiber Composite?* UgalInvent 2025.

Premii

- Medalie de aur - *Why is Tensile Testing so Important for Composites?*
- Medalie de argint - *How Important is the Matrix in a Quadriaxial Glass Fiber Composite?*

2024

Articole

- **Chiracu, I.G.**; Ojoc, G.G.; Cristea, G.C.; Boțan, M.; Cantaragiu Ceoromila, A.; Pîrvu, C.; Vasiliu, A.V.; Deleanu, L. *Behavior of Composites Made of Quadriaxial Glass Fiber Fabrics and Epoxy Resin under Three-Point Bending*. **Polymers**, 2024, 16, 1925.
- Deleanu, L.; Cantaragiu Ceoromila, A.; Georgescu, C.; Boțan, M.; Ojoc, G.G.; Chiracu, I.G. *Polymeric Composites: Failures in Dry Sliding on Steel*. **Tribology in Industry**, 2024.

Conferințe

- Chiracu, I.G.; Ojoc, G.G.; Cristea, G.C.; Boțan, M.; Vasiliu, A.V.; Deleanu, L. *Glass Fiber Composite for Shipbuilding Industry*. International Innovations and Inventions Show - EuroPolitehnicus, București, România, 22-24 noiembrie 2024.
- Chiracu, I.G.; Ojoc, G.G.; Deleanu, L. *Modeling the Impact Three-Point Bending Test for a Stratified Composite*. Scientific Conference of Doctoral Schools (SCDS-UDJG), Galați, România, 6-7 iunie 2024.

Premii

- Medalie de argint (sesiunea postere) - *Glass Fiber Composite for Shipbuilding Industry*. International Innovations and Inventions Show - EuroPolitehnicus, București, România, 22-24 noiembrie 2024.
- Premiul III (sesiunea postere) - *Modeling the Impact Three-Point Bending Test for a Stratified Composite*. Scientific Conference of Doctoral Schools (SCDS-UDJG), Galați, România, 6-7 iunie 2024.
- Bursă de performanță academică, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, conform

2023

Articole

- Titire Chiper, L.; Ojoc, G.G.; Chiracu, I.G.; Deleanu, L. *The Influence of Introducing the Cohesive Zone Model in Simulating the Impact of Stratified Composites*. Journal of Engineering Sciences and Innovation, 2023.

Conferințe

- Chiracu, I.G.; Deleanu, L. *A Review of Fatigue Life Prediction of Fiber Reinforced Composites (FRP)*. Scientific Conference of Doctoral Schools, Galați, România, 8-9 iunie 2023.

2022

Conferințe

- Titire Chiper, L.; Ojoc, G.G.; Chiracu, I.G.; Munteniță, C.; Deleanu, L. *The Influence of Introducing the Cohesive Zone Model in Simulating the Impact of Stratified Composites*. Zilele Academiei de Științe Tehnice din România (ASTR), Petroșani, România, 6-7 octombrie 2022 (lucrare publicată ulterior în *Journal of Engineering Sciences and Innovation*, 2023).

2020

Premii

- Premiul I - Târgul de postere cu idei și planuri de afaceri, în cadrul evenimentului TRECIA 2020 (Transpunerea rezultatelor cercetărilor realizate în Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați în inițiative antreprenoriale), Galați, România, decembrie 2020.

2017

Publicații

- Bilec, R.; Chiracu, I.-G. *Comparative Evaluation of the Dynamic Behaviour of Two Multifunctional Floating Structures*. Îndrumător: Prof. univ. dr. ing. Liviu Crudu. Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, mai 2017.

Conferințe

- Conferința Internațională CADET NAV 2017, Constanța, România, mai 2017.
- Simpozionul Internațional pentru Studenți, Galați, România, mai 2017.

Premii

- Premiul I - Simpozionul Internațional pentru Studenți, secțiunea Hidrodinamică Navală, Galați, România, mai 2017.