



Curriculum vitae Europass

Informații personale



Nume / Prenume **Baicu Laurentiu Marius**
 Adresă(e) Strada XXXX XX XXXXXXXX, numarul XX, XXXXX, XXXXXX, XXXXXX
 Telefon(oane) Mobil: (+40) XXXXXXXXXX
 E-mail [XXXXXXXXXXXXXXXXXX](#)
[XXXXXXXXXXXXXXXXXX](#)
 Naționalitate(-tăți) ^ ^ ^
 Data nașterii XXXXXXXXXX
 Sex Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Cadru didactic universitar și cercetător în domeniul Inginerie Electronică și Telecomunicații/ Ingineria sistemelor

Experiența profesională Atelier GSM
 Perioada XXXX-XXXX
 Funcția sau postul ocupat Asociat PFA (part time)
 Activități și responsabilități principale Realizarea de reparatii si mentenanta a diverselor aparate: laptopuri, calculatoare de birou, monitoare, console xbox, playstation, camere foto, imprimante, telefoane mobile, tablete etc. Lucrul in domeniul hardware cat si software. Realizarea de reparatii hardware de orice nivel inclusiv bga reballing. Achizitionarea de componente pentru inlocuire.
 Numele și adresa angajatorului In colaborare cu PFA, Galati si Braila
 Tipul activității sau sectorul de activitate **Activitate independentă în domeniul service-ului și mentenanței echipamentelor electronice și sistemelor embedded.**

Experiența profesională Cadru didactic invatamant superior
 Perioada XXXX-XXXX
 Functia sau postul ocupat Asistent universitar
 Activitati si responsabilitati principale Sustinerea laboratoarelor si seminariilor diferitelor discipline de electronica. Participarea in diferite proiecte de cercetare nationale. Realizarea materialelor specifice postului.
 Numele si adresa angajatorului Universitatea „Dunarea de Jos”, Galati, Facultatea de Automatica, Calculatoare, Inginerie Electrica si Electronica, departamentul Inginerie Electronica si Telecomunicatii
 Tipul activitatii sau sectorul de activitate **Asistent universitar**

Experiența profesională Cadru didactic invatamant superior
 Perioada XXXXXXXXXX
 Functia sau postul ocupat Sef lucrari
 Activitati si responsabilitati principale Elaborarea si sustinerea cursurilor, seminariilor/ laboratoarelor. Realizarea de cercetare. Participarea in diferite proiecte nationale. Realizarea materialelor specifice postului.

Numele si adresa angajatorului	Universitatea „Dunarea de Jos”, Galati, Facultatea de Automatica, Calculatoare, Inginerie Electrica si Electronica, departamentul Inginerie Electronica si Telecomunicatii																																																					
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Sef lucrari (lector)																																																					
Educație și formare																																																						
Perioada	XXXX-XXXX																																																					
Calificarea / diploma obținută	Inginer telecomunicatii- Specializare Tehnologii si Sisteme de Telecomunicatii																																																					
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Licenta- Inginerie electronica si telecomunicatii																																																					
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Dunarea de Jos, Facultatea de Automatica, Calculatoare, Inginerie Electrica si Electronica, Galati, Romania																																																					
Educație și formare																																																						
Perioada	XXXX-XXXX																																																					
Calificarea / diploma obținută	Specializare Metode Avansate Prelucrare a Semnalului																																																					
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Master (MAPS) - Inginerie electronica si telecomunicatii																																																					
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Dunarea de Jos, Facultatea de Automatica, Calculatoare, Inginerie Electrica si Electronica, Galati, Romania																																																					
Educație și formare																																																						
Perioada	XXXX-XXXX																																																					
Calificarea / diploma obținută	Doctorat Ingineria Sistemelor (Automatica)																																																					
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Teza- Contributii Privind Utilizarea Tehnicilor de Procesare a Imaginilor in Controlul si Analiza Bioproceselor																																																					
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Dunarea de Jos, Facultatea de Automatica, Calculatoare, Inginerie Electrica si Electronica, Galati, Romania																																																					
Aptitudini și competențe personale																																																						
Limba maternă	Română																																																					
Limba străină cunoscută	Engleză, Franceză																																																					
Autoevaluare																																																						
Nivel european (*)																																																						
Limba engleză																																																						
Limba franceză																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Înțelegere</th> <th colspan="4">Vorbire</th> <th colspan="3">Scriere</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Ascultare</th> <th colspan="2">Citire</th> <th colspan="2">Participare la conversație</th> <th colspan="2">Discurs oral</th> <th colspan="3">Exprimare scrisă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C2</td> <td>Avansat</td> <td>C2</td> <td>Avansat</td> <td>C2</td> <td>Avansat</td> <td>C2</td> <td>Avansat</td> <td>C2</td> <td colspan="2">Avansat</td> </tr> <tr> <td>A1</td> <td>Incepator</td> <td>A1</td> <td>Incepator</td> <td>A1</td> <td>Incepator</td> <td>A1</td> <td>Incepator</td> <td>A1</td> <td colspan="2">Incepator</td> </tr> </tbody> </table>											Înțelegere				Vorbire				Scriere			Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă			C2	Avansat	C2	Avansat	C2	Avansat	C2	Avansat	C2	Avansat		A1	Incepator	A1	Incepator	A1	Incepator	A1	Incepator	A1	Incepator	
Înțelegere				Vorbire				Scriere																																														
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă																																														
C2	Avansat	C2	Avansat	C2	Avansat	C2	Avansat	C2	Avansat																																													
A1	Incepator	A1	Incepator	A1	Incepator	A1	Incepator	A1	Incepator																																													
(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine																																																						
Competențe și abilități sociale	Spirit de echipă, creativitate.																																																					
Competențe și aptitudini organizatorice	Eficient, echilibrat, deschis, corect.																																																					
Competențe și aptitudini tehnice	Programare microcontrolere, proiectare si cercetare, cunostinte avansate depanari/ reparatii electronice, creare cablaje imprimate.																																																					

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Cunoștințe avansate operare. Cunoastere programe: Office (Word, Excel, PowerPoint), Realizari cablaje imprimate (OrCAD, Proteus, Eagle), Programare in limbaj asamblare (MPLAB/Arduino), realizare grafica (AdobePhotoshop), Matlab, programare PLC (Logo soft confort, Step 7), AutoCAD etc. Cunoastere sisteme de operare: Microsoft Windows si cunostinte Linux. Cunostinte navigare internet, browsere: Internet Explorer/ Mozilla Firefox/ Google Chrome/ Opera.
Alte competențe și aptitudini	Seriozitate
Permis(e) de conducere	Categoria ~

20.06.2026

ANEXĂ 1 CERCETARE

NUME Baicu PRENUME Laurentiu Marius

Perioada	01.06.2024 - 15.11.2024
Detalii proiect	Tip proiect: Granturi interne pentru susținerea activităților de CDI-TT din Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați Sursa de finanțare: Buget national (Fondul de cercetare UDJG) Finanțare: Fonduri de cercetare acordate conform Ordinului Ministerului Educației nr. 4067/2024 pentru aprobarea Metodologiei privind finanțarea cercetării științifice universitare din cadrul instituțiilor de învățământ superior de stat în anul 2024 Denumire: Sistem de cultivare cu microcontroler pentru bioreactor
Contract de finanțare	contract nr. , valoare contract : 700000
Link	https://cercetare.ugal.ro/granturi-interne-2022-2024/
Pozitia în cadrul proiectului	director proiect
Perioada	01.07.2014 - 30.09.2017
Detalii proiect	Proiect BIOCON, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, „Sistem de conducere avansată a unei instalații de tip biorafinărie”,
Contract de finanțare	contract nr. 1
Link	www.biocon.ugal.ro
Pozitia în cadrul proiectului	membru în echipa
Perioada	01.09.2014 - 30.09.2017
Detalii proiect	proiect PAV3M (PN-II-PT-PCCA-2013-4-1762), Sistem inteligent de management, monitorizare și mentenanță a pavajelor folosind tehnici imagistice moderne, competiția 2013, programul PNCDI II – Parteneriate (PCCA)
Contract de finanțare	contract I
Link	http://193.231.19.17/PAV3M/
Pozitia în cadrul proiectului	membru în echipa
Perioada	03.09.2020 – 01.09.2022
Detalii proiect	proiect PN-III-P1-1.1-TE-2019-2062 „Modelarea și controlul mecanismelor de stres subletal la microalge în spiritul conceptului de biorafinărie (ReSuLS)”, derulat în cadrul Universității „Dunărea de Jos” din Galați – Facultatea de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică,
Contract de finanțare	contract 1
Link	https://www.ugal.ro/files/proiecte/2021/1_12_PN-III_TE_2020-2022.pdf
Pozitia în cadrul proiectului	membru în echipa
Perioada	01.09.2016 – 31.08.2022
Detalii proiect	proiect CRESC-INTEL, cod SMIS P_40_340/105803, „Transfer de cunoștințe privind creșterea eficienței energetice și sisteme inteligente de putere”, program POC-A1 (POC 2014–2020), Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
Contract de finanțare	contract nr. 1
Link	http://cresc-intel.ugal.ro/
Pozitia în cadrul proiectului	membru în echipa

20.06.2026

ANEXĂ 2 EDUCAȚIE ȘI FORMARE

NUME Baicu PRENUME Laurentiu Marius

Perioada	XXXXXXXXXX
Calificarea / diploma obținută	Certificat absolvire curs international CISCO r
Discipline principale studiate / competențe dobândite	CCNA Exploration: Network Fundamentals (rețele de calculatoare)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia online CISCO, Centru local de pregatire: Colegiul National Vasile Alecsandri, Galati, Romania
Nivelul in clasificarea naționala sau internaționala	
Perioada	XXXXXXXXXX
Calificarea / diploma obținută	- International Scientific Student Symposium 2011
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Cercetare in domeniul Ingineriei Electrice si Electronice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Dunarea de Jos, Galati Facultatea de Automatica, Calculatoare, Inginerie Electrica si Electronica, Galati, Romania
Nivelul in clasificarea naționala sau internaționala	
Perioada	XXXXXXXXXXXXXXXXXX
Calificarea / diploma obținută	Training ATCR (Alewijnse Training Center Romania)
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Echipamente si Circuite Electrice, Design, Notiuni Practice si Teoretice Instalatii Electrice, Notiuni Practice si Teoretice Automatizari si Actionare Electrica, PLC, Dezvoltare Personală
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Centrul de Training ATCR (Alewijnse-Olanda), Galati, Romania
Nivelul in clasificarea naționala sau internaționala	
Perioada	XXXXXXXXXXXXXXXXXX
Calificarea / diploma obținută	acordat in cadrul Scientific Conference of Doctoral Schools from “Dunărea de Jos” University of Galati
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Evolution analysis of yeast cells using advanced image processing methods’ autori: As.ing. Baicu Laurentiu Marius, Prof.dr.ing. Sergiu Caraman, pp 1-1
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Scientific Conference of Doctoral Schools from “Dunărea de Jos” University of Galati
Nivelul in clasificarea naționala sau internaționala	

20.06.2026