

INFORMAȚII PERSONALE

NECULA MARIA
căsătorită **STAN**



📍 Strada FAGULUI, NR. 2, Bloc 11E, AP. 62, GALATI, cod 800246

☎ +40(0)746 072273

✉ marcost95@yahoo.com
marcost95@gmail.com

🗨 marcost95

Sexul feminin | Data nașterii 07/05/1973 | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada	ACTIVITATE CURENTĂ
	11.01.2021 – prezent
	Director – Liceul Tehnologic "Radu Negru Galați
Funcția sau postul ocupat	Profesor la catedra de informatică și tehnologia informației și comunicațiilor- Liceul Tehnologic „Radu Negru” Galați; Profesor metodist al disciplinei informatică în cadrul I.S.J Galați; Membru al consiliului consultativ al disciplinei informatică, educație permanentă, proiecte europene - I.S.J Galați. Membru al Corpului de Experți (CE) al Corpului de Control (CC)
Activități și responsabilități principale	Desfășurarea procesului instructiv-educativ, desfășurarea proiectelor educaționale, formarea adulților, îndrumarea și perfecționarea cadrelor didactice și consilierea elevilor în domeniul ocupării, alegerii carierei, instruirii și formării complementare.
	Activități parțiale de muncă
Numele și adresa angajatorului	01 octombrie 2017 – 30 iulie 2021
Tipul activității sau sectorul de activitate	Asistent asociat în domeniul inginerie industrială, Școala Doctorală de Inginerie mecanică și industrială- Facultatea de Științe și Mediu, Universitatea "Dunărea de Jos" Galați
Perioada	Susținere activități didactice (seminarii) la disciplina Biostatistică și informatică
Funcția sau postul ocupat	Universitatea "Dunărea de Jos" Galați
Activități și responsabilități principale	Învățământ universitar
Numele și adresa angajatorului	
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație, învățământ
Perioada	01.09.2019 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Expert în Corpul de Experți al Corpului de Control al Ministerului Educației Naționale
Activități și responsabilități principale	Monitorizare, verificarea procedurilor privind cadrul normativ aplicabil și planificarea activităților de control în învășământul preuniversitar
Numele și adresa angajatorului	Ministerul Educației Naționale și Cercetării Științifice – Corpul de Control
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație, învățământ



Perioada	Iulie 2016 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Facilitator, monitor
Activități și responsabilități principale	Asistență tehnică pentru pregătirea și implementarea proiectelor în cadrul Schemei de Granturi pentru Licee. Facilitare și monitorizare proiecte ROSE în județul Vrancea, Buzău, Galați
Numele și adresa angajatorului	Ministerul Educației Naționale și Cercetării Științifice - Unitatea de Management al Proiectelor cu Finanțare Externă - UMPFE
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație, învățământ
Perioada	02.04.2012 - 30.09.2012
Funcția sau postul ocupat	Inspector școlar cu delegație – jumătate de normă, disciplina informatică în cadrul I.S.J. Galați.
Activități și responsabilități principale	Profesor la catedra de informatică - Colegiul Tehnic „Radu Negru” Galați. Responsabilitate privind organizarea, managementul, controlul-verificarea și comunicarea în domeniul de competență; Desfășurarea procesului instructiv-educativ, formarea adulților, consilierea profesională a elevilor
Numele și adresa angajatorului	I.S.J. Galați
Tipul activității sau sectorul de activitate	Colegiul Tehnic „Radu Negru” Galați Educație, învățământ
	2000 - 2012
Perioada	
Funcția sau postul ocupat	Profesor informatică ,gradul didactic I Consilier educativ și membru al Consiliului de Administrație din 2008. Formator adulți în cadrul cursului „Operator calculator electronic și rețele”, autorizat în cadrul Colegiul Tehnic „Radu Negru” Galați.
Activități și responsabilități principale	Desfășurarea procesului instructiv-educativ Profesor la catedra de informatică. Profesor diriginte; Coordonare activități și proiecte educative; formarea adulților.
Numele și adresa angajatorului	Colegiul Tehnic „Radu Negru” Galați
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație, învățământ

COMPETENTE PERSONALE

 Limba maternă
 Alte limbi străine cunoscute

Româna

Limba engleză

INTELEGERE				VORBIRE				SCRIERE	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral			
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

Competențe informatice

 pachetul Office, PloneCSM, programare C++, Matlab
 Lucrul cu platforme de e-learning și tehnologii web. 2.0

Competențe și aptitudini artistice

 Pasionată de grafică pe calculator.
 Abilități pentru coordonare activități voluntariat, culturale și artistice.

Alte competențe și aptitudini

Comunicare, Negociere



EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	01.10.2017-prezent
Calificarea / diploma obținută	
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Studii universitare de doctorat - inginerie industrială
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Dunărea de Jos" Galați Facultatea de Științe și Mediu Școala doctorală de Inginerie mecanică și industrială
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	2008- 2010
Calificarea / diploma obținută	Diploma master/ Master management educațional
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Pedagogie, Management educațional, Sociologia educației, Psihologia educației, Didactica specialității, Teoria și metodologia cercetării în domeniul educațional
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea" Dunărea de Jos", Galați – Facultatea de Stiințe Galați
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel EQF=7 ISCED =6
Perioada	2006-2007
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire cursuri postuniversitare de perfecționare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Proiectare asistată în inginerie mecanică folosind Solidedge
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea" Dunărea de Jos", Galați
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel EQF=6 ISCED =4
Perioada	1999-2001
Calificarea / diploma obținută	Studii postuniversitare de reconversie Educație Tehnologică / Diploma studii postuniversitare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Module și discipline tehnice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea" Dunărea de Jos", Galați, Facultatea de Nave și Inginerie Electrică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel EQF=6 ISCED =5
Perioada	1998-2000
Calificarea / diploma obținută	Studii postuniversitare de reconversie Informatică /Diploma studii postuniversitare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Programare C++, Web design, Baze de date, Arhitectura calculatoare, Retele calculatoare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea" Dunărea de Jos", Galați, Facultatea de Nave și Inginerie Electrică
Nivelul în clasificarea națională	Nivel EQF=6 ISCED =5



sau internațională	
Perioada	1997-1998
Calificarea / diploma obținută	Studii aprofundate/ diploma studii aprofundate
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Studiul aliajelor și materialelor speciale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Dunărea de Jos", Galați, Facultatea de Metalurgie și Știința Materialelor
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel EQF=6 Nivel ISCED =5
Perioada	1991-1997
Calificarea / diploma obținută	Inginer/Diploma inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Studiul metalografic, Tehnologii metalurgice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Dunărea de Jos", Galați, Facultatea de Metalurgie și Știința Materialelor
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel EQF=6 Nivel ISCED =5
Perioada	Iunie-septembrie 2011
	CURSURI PERFEȚIONARE
Calificarea / diploma obținută	Diplomă FlexFORM
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Informatică și tehnologii educaționale, platform mecatronice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Dunărea de Jos" Galați- Facultatea de Mecanică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Națională
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire MENTOR
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Conducerea și coordonarea practicii pedagogică a studenților;
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	S.C Eurodidactica SRL Iași
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Națională
Perioada	18.10.2009-08.11.2009
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire EVALUATOR DE COMPETENȚE PROFESIONALE
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Elaborarea instrumentelor de evaluare specifice competențelor profesionale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	As. Studia Iasi
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Națională



Perioada	26.09.2009-30.10.2009
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire FORMATOR
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Proiectarea, derularea, evaluarea și revizuirea activităților teoretice/ practice și sau programe de formare și dezvoltare a competențelor profesionale, derulate în instituții specializate sau la locul de muncă.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	As. Studia Iasi
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Națională
STAGII DE PERFECTIONARE ÎN ȚARĂ ȘI STRĂINĂTATE	
Perioada	august 2020
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Egalitate de șanse
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Programul Operațional Capital Uman, Axa prioritară 6 – Educație și competențe, proiect: Burse pentru educația antreprenorială în rândul doctoranzilor și cercetătorilor postdoctorat - BeAntreprenor! , cod MySMIS: 124539; parteneri în proiect Universitatea Politehnică din București, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, ASPIR Romania; diplomă acordată de Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Națională
Perioada	septembrie 2019-octombrie 2020
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de absolvire (diplomă obținută în cadrul Programul Operațional Capital Uman, Axa prioritară 6 – Educație și competențe, proiect: Burse pentru educația antreprenorială în rândul doctoranzilor și cercetătorilor postdoctorat - BeAntreprenor!, cod MySMIS: 124539;
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Program antreprenorial
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	parteneri în proiect Universitatea Politehnică din București, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, ASPIR Romania;
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Națională
Perioada	23-29 iulie 2016
Calificarea / diploma obținută	Certificat LET'S MAKE OUR SCHOOL MORE INTERNATIONAL
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Strategii ale managementului educațional la nivel european
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul CERVANTES, Alcalá de Henarers , Madrid-Spania
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Internațională
Perioada	25.09.2014- 01.10.2014
Calificarea / diploma obținută	Certificat



	LIVING TOGETHER
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Integrarea socială în context european
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	UN PONTE CON LA NATURA Erasmus+
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Internațională
Perioada	Decembrie 2013
Calificarea / diploma obținută	Certificat participare Programul European - Schimb de tineri
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	OUR JOB IS ON FIRE – secțiunea ITS, Informare și consiliere profesională privind integrarea pe piața muncii a tinerilor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Europe Direct Komotini Grecia
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Internațională
Perioada	18.08.2013-23.08.2013
Calificarea / diploma obținută	Certificat USING E-LEARNING IN THE CLASSROOM
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Competențe de utilizare a resurselor web 2.0 în educație
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	ITC International TEFL certificate s.r.o. , Praga, Republica Cehă Formare continuă Grundtvig mobilități individuale
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Internațională
Perioada	08 iulie 2013-12 iulie 2013
Calificarea / diploma obținută	Certificate EMPOWERMENT PATHS FOR EUROPEAN CITIZENS II - EP4EC II
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Workshop Grundtvig , competențe specifice dezvoltării spiritului antreprenorial la nivel European pentru tinerilor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	EUROPE DIRECT – Carrefour europeo Emilia Reggio Emilia, Italia
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Internațională
Perioada	08.07.2012-10.07.2012
Calificarea / diploma obținută	Certificat de participare vizită de lucru PARTENERIAT TRANȘNAȚIONAL PENTRU DEZVOLATREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI PREUNIVERSITAR TEHNIC PIN APLICAREA SISTEMULUI GERMAN DE PROIECTE PENTRU LUCRĂRI PRACTICE ÎN ATELIERLE ȘCOLARE DIN ROMÂNIA
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Metode de predare utilizate în sistemul educațional german, instruirea orientate pe proces
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Tehnic Dr. Ing. Paul Christiani Germania și Universitatea Tehnică Cluj-Napoca
Nivelul în clasificarea națională	Internațională



sau internațională	
Perioada	02.05.2011- 06.05.2011
Calificarea / diploma obținută	Certificat / Mobilitate Europass EURODIDAWEB - PEDAGOGICAL USE OF INTERNET AND MULTIMEDIA TOOLS
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Utilizarea resurselor educaționale multimedia în demersul didactic
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	F.C. "EUROPA CLUB" LIDS "SAPIENZA" UNIVERSITY - ROMA
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Internațională
Pemis(e) de conducere	Categoria B, 2007
Competențe de comunicare	Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența în funcții de conducere, formator adulți și profesor metodist
Competențe dobândite la locul de muncă	Spirit de echipă dezvoltat; Flexibilitate; Capacitate de gestionare a resurselor; Obiectivitate și exigență, Respect de sine și față de colegi; Implicarea în numeroase activități educaționale extracurriculare, obținerea de sponsorizări, adaptabilitate la situațiile critice sunt elemente definitorii al unor competențe specifice mediului educațional
Competențe organizaționale/ Manageriale	Bun organizator; capacitate ridicată de analiză și sinteză; rezistență la efort și stres dobândite prin participarea ca: **Membru al comisiei centrale ale Olimpiadei de tehnologia Informației - etapa națională, membru secțiunea C# - 2016, 2017, 2018, 2019 **Membru al comisiei centrale al concursului național Infoeducației - membru secțiunea roboți-2016- 2021 **Organizator al Concursului regional Visual Contest 2005-2021

Publicații

Articole publicate în volume indexate Web of Science, Scopus / ISI Proceedings

- Maria (Stan) Necula**, Dorin Bibicu și Luminița Moraru, BACKSCATTERING PROBLEMS BY A NON-CONVEX KITE-SHAPE OBJECTS IN ACOUSTIC FREQUENCY DOMAIN, AIP Conference Proceedings 2071, 040008 (2019); <https://doi.org/10.1063/1.5090075>
- Dorin Bibicu, **Maria (Stan) Necula** și Luminița Moraru, ACOUSTIC RADIATION FROM BAFFLED VIBRATING PLATES WITH VARIOUS GEOMETRIES - SIMULATION RESULTS, AIP Conference Proceedings 2071, 040009 (2019); <https://doi.org/10.1063/1.5090076>
 - Dorin Bibicu, **Maria (Stan) Necula** și Luminița Moraru, INVERSE SCATTERING PROBLEM FOR CONCEALED OBJECTS DETECTION, AIP Conference Proceedings 2218, 030007 (2020), <https://doi.org/10.1063/5.0001012>
 - **Maria (Stan) Necula**, Dorin Bibicu și Luminița Moraru, ANALYSIS OF BACKSCATTERING DATA FROM CLOSELY SPACED SCATTERERS USING THE K MATRIX INFORMATION, Sensors & Transducers, Vol. 245, Issue 6, pp. 99-104

Articole publicate in baze de date internationale (indexat EBSCO)

- **Maria (Stan) Necula**, Dorin Bibicu, Simona Moldovanu și Luminita Moraru, Performance analysis of an array of sensors based on the direction of arrival algorithm, ANNALS OF "DUNAREA DE JOS" UNIVERSITY OF GALATI MATHEMATICS, PHYSICS, theoretical mechanics FASCICLE II, YEAR X (XLI) 2018, No. 1, pp 65-69, DOI: <https://doi.org/10.35219/ann-ugal-math-physics-mec.2019.1.06>



PARTICIPARE
NAȚIONALE
ȘI INTERNAȚIONALE

CONFERINTE

- **Maria (Stan) Necula**, Dorin Bibicu, Luminita Moraru, Vibration of rectangular plates: fundamental mode and integer multiple of the fundamental period of vibration, ANNALS OF "DUNAREA DE JOS" UNIVERSITY OF GALATI MATHEMATICS, PHYSICS, THEORETICAL MECHANICS FASCICLE II, YEAR XI (XLII) 2019, No. 1, pp 43-48, DOI: <https://doi.org/10.35219/ann-ugal-math-phys-mec.2019.1.06>
 - **Maria (Stan) Necula**, Dorin Bibicu, Luminita Moraru, Cristian-Victor-Eugen Rusu,, Multiple closely spaced scatterers location based MUSIC via inverse scattering amplitude estimation, ANNALS OF "DUNAREA DE JOS" UNIVERSITY OF GALATI, MATHEMATICS, PHYSICS, THEORETICAL MECHANICS FASCICLE II, YEAR XII (XLIII) 2020, No. 1, pp 1-12, DOI: <https://doi.org/10.35219/ann-ugal-math-phys-mec.2020>
1. **Maria (Stan) Necula**, Dorin Bibicu, Luminita Moraru, BACKSCATTERING PROBLEMS BY A NON-CONVEX KITE-SHAPE OBJECTS IN ACOUSTIC FREQUENCY DOMAIN, TIM 18 Physics Conference, 24 - 26 Mai 2018, Timișoara, România
 2. Dorin Bibicu, **Maria (Stan) Necula** și Luminita Moraru, ACOUSTIC RADIATION FROM BAFFLED VIBRATING PLATES WITH VARIOUS GEOMETRIES - SIMULATION RESULTS, TIM 18 Physics Conference, 24 - 26 Mai 2018, Timișoara, România
 3. Dorin Bibicu, **Maria (Stan) Necula** și Luminița Moraru, INVERSE SCATTERING PROBLEM FOR CONCEALED OBJECTS DETECTION, TIM 19 Physics Conference, 29 - 31 Mai 2019, Timișoara, România
 4. **Maria (Stan) Necula**, Dorin Bibicu and Luminița Moraru, BACKSCATTERING BY CLOSELY SPACED SCATTERERS USING THE K MATRIX DATA FROM AN ACTIVE ARRAY OF N TRANSCIEVERS, 6th International Conference on Sensors Engineering and Electronics Instrumentation Advances (SEIA' 2020), 23-25 September 2020, Porto, Portugal
 5. **Maria (Stan) Necula**, Dorin Bibicu, Simona Moldovanu și Luminița Moraru, PERFORMANCE ANALYSIS OF AN ARRAY OF SENSORS BASED ON THE DIRECTION OF ARRIVAL ALGORITHM, 6th edition of the Scientific Conference of the Doctoral Schools of "Dunărea de Jos" University of Galati (SCDS-UDJG), 7-8 iunie 2018, Galați, România.
 6. **Maria (Stan) Necula**, Dorin Bibicu și Luminița Moraru, VIBRATION OF RECTANGULAR PLATES: FUNDAMENTAL MODE AND INTEGER MULTIPLE OF THE FUNDAMENTAL PERIOD OF VIBRATION, 7th edition of the Scientific Conference of the Doctoral Schools of "Dunărea de Jos" University of Galati (SCDS-UDJG), 13-14 iunie 2019, Galați, Romania.
 7. Dorin Bibicu, **Maria (Stan) Necula**, Luminița Moraru, Cistian-Victor-Eugen Rusu, MULTIPLE CLOSELY SPACED SCATTERERS LOCATION BASED MUSIC VIA INVERSE SCATTERING AMPLITUDE ESTIMATION, 8th edition of the Scientific Conference of the Doctoral Schools of "Dunărea de Jos" University of Galati (SCDS-UDJG), 18-19 iunie 2020, Galați, Romania.

