CURRICULUM VITAE



INFORMATII PERSONALE

Nume/Prenume	**ZLATIANU RADU ALEXANDRU**
Adresa	STR. DR. VICTOR PAPILIAN, BL. B4, AP.12, CRAIOVA, DOLJ, ROMANIA
Telefon	00 40 727 646464
E-mail	radu.zlatian@gmail.com
Nationalitate	română
Data nașterii	04 IUNIE 1948

EDUCATIE SI FORMARE

• Perioada (de la - pana la)	1966-1971
• Numele si tipul instituţiei/ organizaţiei prin care s-a realizat formarea profesionala	Universitatea din Craiova, Facultatea de Electrotehnică – secția Automatică, Craiova, Dolj, România
• Domeniul studiat/aptitudini ocupaţionale	Automatizări
• Tipul calificării/diploma obţinuta	Inginer specialitatea Automatică

• Perioada (de la - pana la)	08-12.1975
• Numele si tipul instituţiei/ organizaţiei prin care s-a realizat formarea profesionala	Beckman – Mūnhen și Viena
• Domeniul studiat/aptitudini ocupaţionale	Sisteme complexe industriale și de laborator
• Tipul calificării/diploma obţinuta	Certificate of training

• Perioada (de la - până la)	lun.1981 - 1989
• Numele si tipul instituţiei/ organizaţiei prin care s-a realizat formarea profesionala	Universitatea din Craiova
• Domeniul studiat/aptitudini ocupaţionale	automatică
• Tipul calificării/diploma obținută	doctorand șt. Tehnice/ fără diplomă de doctor
Titluri științifice	cercetător principal gr.1

• Perioada (de la - pana la)	iunie 1987
• Numele și tipul instituției/ organizației prin care s-a realizat formarea profesionala	Centrul de Perfecționare a Cadrelor din Sistemul Comerțului Exterior, Asociația Română de Marketing, Universitatea din Craiova
• Domeniul studiat/aptitudini ocupaţionale	Marketing, marketing internațional
• Tipul calificării/diploma obţinuta	Adeverință de absolvire

• Perioada (de la - pana la)	septembrie 2006
• Numele si tipul instituţiei/ organizaţiei prin care s-a realizat formarea profesionala	ROCA București
• Domeniul studiat/aptitudini ocupaţionale	Tehnici de comunicare
• Tipul calificării/diploma obţinuta	Certificat de participare

• Perioada (de la - pana la)	septembrie 2006
• Numele si tipul instituţiei/ organizaţiei prin care s-a realizat formarea profesionala	ROCA București
• Domeniul studiat/aptitudini ocupaţionale	Asigurarea calității
• Tipul calificării/diploma obţinuta	Certificat de participare

• Perioada (de la - pana la)	decembrie 2007
• Numele si tipul instituţiei/ organizaţiei prin care s-a realizat formarea profesionala	Gr. Sc..Ind. EP Craiova
• Domeniul studiat/aptitudini ocupaţionale	Formator
• Tipul calificării/diploma obţinuta	Certificat de absolvire - formator

• Perioada (de la - pana la)	Ianuarie 2008
• Numele si tipul instituţiei/ organizaţiei prin care s-a realizat formarea profesionala	CLIMM Craiova
• Domeniul studiat/aptitudini ocupaţionale	Manager de proiect
• Tipul calificării/diploma obţinuta	Certificat de absolvire – Manager de proiect

• Perioada (de la - până la)	Martie 2009
• Numele si tipul instituţiei/ organizaţiei prin care s-a realizat formarea profesională	Mișcarea Română pentru Calitate
• Domeniul studiat/aptitudini ocupaţionale	Proiectarea și implementarea sistemelor de managemnt al calității cf. ISO 9001:2008
• Tipul calificării/diploma obţinuta	Certificat de absolvire

• Perioada (de la - pana la)	Aug. 2009
• Numele si tipul instituţiei/ organizaţiei prin care s-a realizat formarea profesionala	Mișcarea Română pentru Calitate
• Domeniul studiat/aptitudini ocupaţionale	Managementul calității
• Tipul calificării/diploma obţinuta	Certificat de absolvire

• Perioada (de la - pana la)	2010, 2015
• Numele si tipul instituţiei/ organizaţiei prin care s-a realizat formarea profesionala	Europroject
• Domeniul studiat/aptitudini ocupaţionale	Manager de proiect
• Tipul calificării/diploma obţinuta	Certificat de absolvire

• Perioada (de la - pana la)	2020 - 2024
• Numele si tipul instituţiei/ organizaţiei prin care s-a realizat formarea profesionala	altele
• Domeniul studiat/aptitudini ocupaţionale	Managementul performanței (CODEX), ISO/IEC 17020 (Udemy), Standard EN 50126 și 50129, Siguranța sistemelor feroviare (TUV Reinhard), System Engineering ISO 15288 (Udemy), FMEA, FTA, FRACAS (Quanterion)
• Tipul calificării/diploma obţinuta	Certificat de participare

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

• Perioada	Martie 2010 - 2025
• Numele angajatorului	SC Softronic SRL
• Tipul activității sau sectorul de activitate	Director Dpt. Cercetare-Dezvoltare (dezvoltare noi produse feroviare, certificări)
• Funcția sau postul ocupat	Director cercetare-dezvoltare
• Principalele activități si responsabilitatea	Implementare proiecte cf. Plan de cercetare aplicativă Softronic, manager proiecte cofinanțate UE

• Perioada	Martie 2015 - 2020
• Numele angajatorului	UEFISCDI
• Tipul activității sau sectorul de activitate	Evaluare proiecte CDI finanțate din C
• Funcția sau postul ocupat	evaluator
• Principalele activități si responsabilitatea	Implementare Plan Național CDI, evaluare proiecte

• Perioada	oct 2009 – 2010
• Numele angajatorului	CLIMM Craiova
• Tipul activității sau sectorul de activitate	Consultanță accesare fonduri UE, manager proiect
• Funcția sau postul ocupat	Consultant accesare fonduri structurale și guvernamentale
• Principalele activități si responsabilitatea	Intocmire studii, strategii, planuri afaceri, management de proiecte

• Perioada	iunie 2008 – oct 2009
• Numele angajatorului	SC Softronic SRL
• Tipul activității sau sectorul de activitate	Consultanță
• Funcția sau postul ocupat	Consultant proiect Phare
• Principalele activități si	Implementare proiect Phare DRU

responsabilitatea	

• Perioada	ian 2007 – ian 2008
• Numele angajatorului	CLIMM Craiova
• Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Consultanță proiecte CDI
• Funcţia sau postul ocupat	Consultant
• Principalele activităţi si responsabilitatea	Întocmire cereri de finanțare, studii de fezabilitate proiecte CDI

• Perioada	1994 – 2007
• Numele angajatorului	ROM TPT SRL Craiova
• Tipul activităţii sau sectorul de activitate	management
• Funcţia sau postul ocupat	manager
• Principalele activităţi si responsabilitatea	Management companie IT, editură

• Perioada	1980 – 1994
• Numele angajatorului	Inst. Pentru Proiectare Automatizări, IPA Filiala Craiova
• Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Cercetare în domeniul automatizărilor industriale, management
• Funcţia sau postul ocupat	Șef oficiu calcul, Șef filială, cercetător șt. pr. Gr.1
• Principalele activităţi si responsabilitatea	Management companie cu profil cercetare-dezvoltare aplicativă, cercetător

• Perioada	1974 – 1980
• Numele angajatorului	Inst. Național de Metrologie, Filiala Craiova
• Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Metrologie aplicată, Cercetare aplicativă
• Funcţia sau postul ocupat	cercetător
• Principalele activităţi si responsabilitatea	Dezvoltare metode reparații etaloane electrice, dezvoltare de noi aparate de măsurare industriale și laborator

• Perioada	1971 – 1984
• Numele angajatorului	Întreprinderea Produse Carbonoase Slatina
• Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Inginer automatist stagiar
• Principalele activităţi si responsabilitatea	șef Atelier AMC, responsabil metrolog

EXPERIENȚĂ ÎN MANAGEMENTUL PROIECTELOR	Manager proiect: Europa – o casă nouă cu obiceiuri noi: conștientizarea populației rurale din județul Dolj privind oportunitățile și perspectivele pe care le oferă integrarea României în Uniunea Europeană, 2008 Asistent manager proiect: Instruirea personalului operativ pentru fabricație, montaj și service component electronice modernizate pentru locomotive Diesel și electrice, 2008

Consultant extern proiect: Meșteșugurile și agroturismul – între tradiție și cooperare în afaceri în zona transfrontalieră româno-bulgară, 2009

Consultant proiect elaborare studiu: Dezvoltarea afacerilor – fundamentul dezvoltării regionale Giurgiu - Ruse, proiect Phare, 2009

Consultant elaborare studiu: Profilul socio-economic al orașului Odobești, jud. Vrancea, 2009 – 2010

Consultant elaborare Strategia Județului Vâlcea, 2016

Consultant pentru studii fezabilitate: Bursa de cereale in orașul Corabia, jud. Olt, 2009, Modernizare secții expoziționale la Muzeul Județean Olt,

Manager proiect: Modernizare laboratoare CD la ICSITPML Craiova, 2009 - 2010

Manager proiect: Dezvoltare laborator CD în domeniul modernizării și construcției de locomotive electrice, proiect cofinanțat prin programul POS CCE în perioada 2009 – 2011; beneficiar Softronic SRL Craiova

Manager proiect: Modernizarea locomotivelor electrice de fabricație românească, proiect cofinanțat prin programul POS CCE în perioada 2011 – 2013, beneficiar SC Softronic SRL Craiova

Manager de proiect: Introducerea în fabricație a Trenului Electric Regional, proiect cofinanțat prin programul POS CCE în perioada 2013 – 2015, beneficiar SC Softronic SRL Craiova

Manager de proiect: Inovarea locomotive LEMA în vederea creșterii eficienței energetice, proiect cofinanțat prin programul POC în perioada 2020 – 2023, beneficiar SC Softronic SRL Craiova

Consultant pentru elaborare cereri de finanțare, planuri de afaceri: Dezvoltarea unui laborator pentru monitorizarea infectiilor materno-fetale cu etiologie bacteriana, virala, parazitara si micotica in arealul geografic Sud-Vest 4 Oltenia (UMF Craiova), Crearea unui centru de cercetare în chirurgia minim invazivă a patologiei tumorale urologice (Spital clinic nr. 1 Craiova), Centru național pentru cercetare utilaje industria alimentară (Helco Craiova), Implementarea în producție a tehnologiei produselor de panificație precoapte și congelate (ISIS Craiova), Dezvoltarea unui laborator de măsurări geometrice de înaltă precizie pentru suprafețe complexe (Universitatea din Craiova), Cercetari pentru constructia haldelor de steril stabile (ICSITPML Craiova), Modernizare laboratoare CD la ICSITPML Craiova, Laborator CD în domeniul transferului de căldură (Universitatea din Craiova), Modernizare laborator pentru cercetare-dezvoltare in domeniul metalurgiei pulberilor (Universitatea din Craiova), Laborator pentru cercetare-dezvoltare in domeniul obținerii produselor din pulberi sinterizate (Universitatea din Craiova), Specialişti pregătiţi în ocupatia “confecţioner tâmplărie aluminiu şi mase plastice” (CLIMM Craiova), Centru de cercetare pentru reconstrucția regiunii cervico-faciale prin lambouri microvasculare (UMF Craiova)

MEMBRU ORGANIZAȚII NEGUVERNAMENTALE/PROFESIONALE

• Perioada	1996 – prezent
• Numele ONG	CLIMM – Consiliul Local al Întreprinderilor Mici și Mijlocii
• Tipul activității	Membru fondator
• Funcția sau postul ocupat	vicepreședinte

• Perioada	2015 – prezent
• Numele ONG	AGIR – Asociația Generală a Inginerilor Români
• Funcția sau postul ocupat	Membru

• Perioada	2023 – prezent
• Numele ONG	ASTR – Academia de Științe Tehnice din România
• Funcția sau postul ocupat	Membru de onoare

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă	Română
Alte limbi	Limba engleză, franceză
APTITUDINI PERSONALE	spirit activ, practic, analitic, metodic, precis, rațional, cooperant, responsabil, optimist, creator, cu inițiativă, cu profesionalism, inovator
COMPETENȚE ȘI APTITUDINI ORGANIZATORICE	Dobândite în activitatea de manager (Director la IPA Filiala Craiova 1980 – 1994; Director la ROM TPT SRL 1994 – 2007, vicepreședinte Consiliul Local al Întreprinderilor Mici și Mjlocii Craiova, vicepreședinte Federația Patronatelor din România - Conducere și administrare organizații economice și non-profit - Conducere și administrare proiecte cofinanțate din surse europene - Conducere și administrare proiecte cofinanțate din surse proprii organizațiilor
COMPETENȚE ȘI APTITUDINI TEHNICE	- cercetări în domenii industriale (tehnologii electronice, electrotehnice, energetice, mecanice, chimice, alimentare, prelucrării lemnului și hârtiei, imprimării, automatizări complexe analogice și digitale – manager de proiect sau membrul al echipelor care au executat lucrări contractate de IPA Filiala Craiova cu diverși beneficiari. Exemplu: Sistem informatic Oltcit Craiova, Sistem informatic Combinatul Chimic Ișalnița, Sistem de control și comandă pentru turbine la Porțile de Fier II, Sistem de protecție hidrogen sulfurat Apă grea Halânga) - cercetări în domeniul fiabilității, disponibilității și siguranței cu aplicații în domeniul dezvoltării de echipamente electronice și electrotehnice (experiență amplă ca analist de fiabilitate, siguranță și disponibilitate la IPA Filiala Craiova și Softronic Craiova, utilizarea programelor aplicative specializate) - specialist în analiza de risc (experiență câștigată prin analiza diverselor proiecte elaborate de Softronic Craiova, exemplu – Implementarea ETCS pe locomotivele LEMA pentru Suedia, Ungaria, Slovacia, România) - specialist în domeniul proiectării de sisteme electronice de control,

	comandă și semnalizare feroviară instalate pe vehicule feroviare - cercetări în domeniul tehnicii detensionării construcțiilor metalice sudate prin tratamente termice, sertizării cablurilor, test motoare electrice de tracțiune - elaborare sisteme de calitate (cf. ISO 9001) pentru activități de cercetare-dezvoltare (procese, proceduri operaționale, instrucțiuni de lucru) - verificarea și validarea proiectelor (experiență amplă ca verificator proiecte la IPA Fil. Craiova, UEFSCDI, CLIMM, Softronic)
COMPETENȚE ȘI APTITUDINI DE UTILIZARE A CALCULATORULUI	Utilizare Microsoft Office (Word, Excel, Acces, PowerPoint, Pubilsher, Outlook), Adobe InDesign, PageMaker, Photoshop, Photoshop Elements, Corel (Trace, PhotoPaint, RAVE, Capture), Net, SEO, DTP, Mathlab, Simulink Alte competențe în utilizarea calculatorului: proiectare baze de date, calcul matematic, rezolvări ecuații, etc., analiză funcții de transfer, analiză fiabilitate, microprogramare Excel, tehnici de scanare, prelucrarea textelor și imaginilor, proiectare preliminară sisteme (arhitecturi cu fiabilitate și siguranță sporită)
ALTE COMPETENȚE	- management organizație CD, management proiecte - evaluator proiecte CDI - metodică și pedagogie cu referire la cursuri pentru studenți, adulți (fost cadru didactic asociat la Univ. Craiova) - elaborare strategii de dezvoltare (exemplu: Strategia de dezvoltare a orașului Odobești, a județului Rm. Vâlcea, a relațiilor economice Ruse – Giurgiu) - comunicare: ascultare activă, reactiv, empatic, trecere facilă peste bariere - capacitate de a da îndrumări - capacitate de decizie - adaptarea la situații noi și neprevăzute - capacitate de mediere și negocierea conflictelor

Activități publicistice

A. Articole publicate după 2020

1. Study of Parameters Influencing the Electrical Locomotives Efficiency; Ileana Diana Nicolae; Petre-Marian Nicolae; Florin Marinescu; Ilie Gheorghe; Radu Zlatian; Alexandru Neţoiu, 2021 9th International Conference on Modern Power Systems (MPS)
2. Modelling, Simulation and Monitoring of New Asynchronous Motor for EMU Train; Monica-Adela Enache; Aurel Câmpeanu; Sorin Enache; Ion Vlad; Radu Zlatian; Raluca-Cristina Presură; 2019 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN)
3. Estimating the Ratio of Kinetic Energy Turned into Regenerated Electric Active Energy through Regenerative Braking by an Electric Locomotive; Ileana-Diana Nicolae; Petre-Marian Nicolae; Radu Zlatian; Alexandru Neţoiu; 2021 13th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO)
4. Dynamic Analysis of New Induction Motor for Electrical Traction; Sorin Enache; Aurel Campeanu; Ion Vlad; Radu Zlatian; Monica-Adela Enache; 2020 International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion (SPEEDAM)
5. Locomotiva electrică cu motoare de curent alternativ; Radu Zlatian, Augustin Popescu, Sorin Dumitrescu, Daniela Rachieru, Ion Gîrniță; Buletin AGIR nr.3/2014

6. The Importance of the Cross Geometry over the Optimal Design of Asynchronous Traction Motors
   Raluca-Cristina Nicolae (Presură), Sorin Enache, Marian-Ștefan Nicolae, Ion Vlad, Ilie-Aurel Gheorghe, Radu Zlatian
   2020 International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE), 10.1109/epe50722.2020.9305577
7. The process of development of railway vehicle subsistems
   Radu Zlatian; Ion Gîrniţă; Daniela Rachieru; Ovidiu Dreşcă
   2023 International Conference on Modern Power Systems (MPS)
8. Verification and Validation of Safety Critical System Requirements
   Radu Zlatian; Ovidiu Dreşcă
   2023 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), Chișinău
9. Development of safety critical systems verification and validation
   Radu Zlatian,
   2023, Sesiune Anuală a Academiei de Științe Tehnice din România, Brașov
10. Activation of the hazards by environmental factors
    Radu Zlatian,
    2024, Sesiune Anuală a Academiei de Științe Tehnice din România, Craiova
11. RAMS engineering in the systems life cycle
    Radu Zlatian, Ovidiu Dreșcă, Ștefan Boștină
    2025, Sesiune Anuală a Academiei de Științe Tehnice din România, Galați
12. Railway Product Certification
    Radu Zlatian; Ovidiu Dreșcă; Ştefan Boștină
    2025 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), Chișinău
13. Analiza defectelor motoarelor asincrone de tracțiune tip MTA2 pentru locomotive electrice
    Radu Zlatian şi Ion Costea
    APME București, Vol. 21 No. 1 (2025), DOI: https://doi.org/10.36801/b4y65p97
14. Handling residual risks in the development process of complex safety-critical systems
    Radu Zlatian; Ovidiu Dreșcă; Ştefan Boștină
    2026, Sesiune Anuală a Academiei de Științe Tehnice din România, Cluj Napoca

B. Cărți

Autor	Titlul	An apariție	Editura
Radu Zlatian	Imprimarea offset	1998	TPT Craiova
Radu Zlatian	Cum să scriem o carte – tehnoredactarea	2007	ADMA Craiova
Radu Zlatian	Tehnologii de imprimare - offset, flexografie, serigrafie	2007	ADMA Craiova
Radu Zlatian	Cererea de finanțare – Inițierea proiectelor	2010	AIUS Craiova
Radu Zlatian	Strategii. Analiza SWOT	2011	AIUS Craiova
Radu Zlatian	Izolația electrică	2014	AIUS Craiova
Radu Zlatian	Lipirea manuală în electronică	2016	AIUS Craiova
Radu Zlatian	Fiabilitatea echipamentelor electronice	2017	AIUS Craiova
Radu Zlatian Ion Gîrniță	Ingineria fiabilității și disponibilității	2021	AGIR București
Radu Zlatian	ETCS – Europen Train Control System	2023	Matrix București
Radu Zlatian	Introducere în ingineria sistemelor	2026	AGIR București
Radu Zlatian	FMEA - Analiza modurilor de defectare și a efectelor lor (în curs de apariție)	2026	AGIR București

Notă: toate publicațiile mele (articole, comunicate, cărți) au apărut sub numele Radu Zlatian, nu sub numele Radu Zlatianu care este numele cu care sunt înregistrat în Registrul Persoanelor din România