

CURRICULUM VITAE



Nume: Mircea

Prenume: Raul-Bogdan

EDUCATIE:

- **DOCTORAT** in Domeniul Calitatii –**Universitatea Politehnica din Timisoara, Facultatea de Mecanica – Domeniul Inginerie Industrială, Departamentul MMUT (2020 – Prezent)**
- **MASTER - Universitatea “ Aurel Vlaicu” din Arad – Facultatea de Economie Profilul: Anteprenoriat si Administrarea Afacerilor (2019-2021)**
- **MASTER - Universitatea “ Aurel Vlaicu” din Arad – Facultatea de Economie Profilul: Strategii si Politici de Management (2017-2019) Sef de promotie (Media 9.78)**
- **MASTER - Universitatea “ Aurel Vlaicu” din Arad – Facultatea de Inginerie Profilul: Automotizari si Sisteme Inteligente (2017 - 2019) Sef de promotie (Media 9.85)**
- **FACULTATE - Universitatea “ Aurel Vlaicu” din Arad – Facultatea de Inginerie Profilul: Tehnologia Constructiilor de Masini. (2013-2017) Sef de promotie (Media 9.75)**

- **MODULE PSIHOPEDAGOGICE I & II - Universitatea “ Aurel Vlaicu” din Arad - Facultatea de Științe ale Educației, Psihologie și Asistența Socială.**
- **LICEU - Colegiul National “Vasile Goldis” Arad – Profilul “Mate-Info” (Matematica intensiv)” (2009-2013).**
 - **PREMIUL I** – Centrul de Cercetari Sisteme Inteligente – Optimizarea Proceselor de Productie – **Arad RO – Iunie 2019 UAV**
 - **PREMIUL II** - Conferința Internațională de Comunicări Științifice Studentești, Ediția a XXV-a - **Timisoara-RO 27 Iunie 2020 – UPT**
 - **PREMIUL I** – Sesiunea de comunicari stiintifice studentesti –Sanatate si securitate in munca in domeniul ingineriei industriale– **Timisoara RO – 4-5 Iunie 2022**

EXPERIENTA PROFESIONALĂ :

- **Asistent Universitar – Universitatea “Aurel Vlaicu” din Arad – Facultatea de Inginerie (Str. Elena Drăgoi, nr. 2, Arad, Complex M)**
Activități de predare, de cercetare și publicare a rezultatelor cercetării.
Materii: Tehnologia Construcțiilor de Masini, Desen Tehnic si Infografica, Mecanica si Rezistenta Materialelor, Mecanica Termotehnica si Masini termice.
Perioada de activitate: Martie 2021– Prezent
- **Auditor –Manager Calitate– Exact Systems S.R.L.(Strada Barabás Béla 27, Arad 350000) - Responsabilitati:**
 - Planificarea, implementarea si mentinerea sistemului de management integrat conform cerintelor ISO 9001/14001/45001/IATF
 - Elaborarea planului de audit intern corespunzător scopului și obiectivelor auditului intern
 - Elaborarea documentelelor specifice activității de audit intern în funcție de scopul și obiectivele auditului intern și conform planului de audit;
 - Modificarea planului anual de audit intern în funcție de condițiile externe apărute pe durata desfășurării procesului de audit, conform legislației.
 - Elaborarea raportul de audit intern pe baza datelor relevante, corecte, conforme.
 - Planificarea, implementarea si mentinerea analizelor GR&R,Control Plan,FMEA,mentinerea legaturii cu clientii si verificarea PPAP de la furnizori.
 - Intocmirea programului de audit si efectuearea auditurile interne si de secunda parte ale sistemelor de management,precum verificarea Rapoartelor 8D,analizelor Ishikawa, 5WHY aplicate corect,precum si urmarirea actiunilor din Action Plan.
 - Coordonarea, gestionarea si intocmirea Raportului anual privind analiza de management, statusul actiunilor/proiect si al PPM-ului.

Perioada de activitate: Nov. 2020– Iul. 2021

- **Quality Specialist**– (Responsabil Calitate, Mediu, SSO) –**SC. High-Plast SRL**(Arad, Str. Poetului nr 1C hala nr 5, Cod Postal :310345)
- **Responsabil Sistemul de Management Integrat al Calitatii**
- Coordonare echipa calitate / Indicatori calitate / Relatie clienti – furnizori.
- Elaborarea documentelor specifice implementarii sistemului de management al calitatii, in care sunt prezentate politica si obiectivele in domeniul calitatii, in conformitate cu cerintele standardului ISO 9001 / IATF 16949 / ISO 45001.
- Definirea si planificarea activitatii de implementare a sistemului calitatii, in cadrul planului de implementare a sistemului calitatii.
- Identificarea proceselor care influenteaza direct calitatea produselor.
- Coordonarea identificarea, introducerea si mentinerea sub control a proceselor incluse in sistemul calitatii pe intreaga durata de implementare si mentinere a sistemului de management al calitatii in firma.
- Stabilirea si delegarea responsabilitatilor pentru managementul calitatii, in corelare cu obiectivele, politica si strategiile in domeniul calitatii din firma.
- Stabilirea periodica a necesitatilor de educare si instruire ale personalului
- Asigurarea evaluarii si solutionarii reclamatilor primite de la clienti conform angajamentelor contractuale si procedurilor aplicabile.
- Evaluarea gradului de satisfacere a cerintelor clientilor si asigura imbunatatirea continua a sistemului de management al calitatii.

Perioada de activitate: Dec. 2019– Nov. 2020

- **Quality Engineer** –(**Inginer Calitate Proces**) –**Coordonator echipa tehnicieni calitate** – **SC. SYSTRONICS S.R.L. – CICOR Romania** (Strada III,Zona Industrială Arad Vest Nr. 14, Arad)
- **Responsabil : Diminuare costuri noncalitate / Coordonare echipa calitate interna** / Standard IATF / 6S / Monitorizare atingere obiective de calitate FPY - PPM - SCRAP / Audit intern – extern(VDA 6.5)/ Implementare LEAN - KAISEN -Continuous Improvement / Intocmire FMEA – Control Pan - PPAP / Raport 8D / Analize Ishikawa / Pareto / 5WHY / Brainstorming / SMED / GR&R / Utilizare MSA – SPC conform Standardului ISO 9001 / IATF 16949.

Activitati permanente: Comunicarea cu clientii / Comunicarea cu furnizorii

- Stabilirea criteriilor pentru selectionarea, evaluarea si clasificarea furnizorilor in conformitate cu procedurile aplicabile.
- Organizarea, coordonarea si monitorizarea analizelor de contract in conformitate cu procedura aplicabila, in scopul detectarii eventualelor probleme posibile.
- Asigurarea implementarii si mentinerii conformitatii sistemului de management al calitatii cu cerintele specificate.

Perioada de activitate: Iun. 2016 –Dec. 2019.

- **Tehnician Calitate : *Quark Motors Arad*** (Arad, Calea Radnei, Nr 288) -
Responsabil: Diagnoza , Suport tehnic , Constatari , Verificari, Calitate.)

Perioada de activitate: Ian. 2015 – Dec. 2015

Abilitati dobandite:

- Dezvoltarea abilitatilor de comunicare , atentie la detalii, analiza practica.
- Identificarea stilului propriu de abordare a conflictelor.

ARTICOLE STIINTIFICE PREZENTATE NATIONAL/INTERNATIONAL

1. Lucrări științifice publicate în reviste indexate Web of Science-WoS (ISI)

1. Programming optical sensors to increase performance of olive sorting systems

Authori: Roxana Mihaela BABANATIS-MERCE, Theoharis BABANATSAS, Dan Ovidiu GLAVAN, Raul MIRCEA, Andreea Ioana GLAVAN, Adina BUCEVSCHI, Marcello Calvete GASPARG, TECHNICAL UNIVERSITY OF CLUJ-NAPOCA ACTA TECHNICA NAPOCENSIS Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering Vol. 64, Issue I, March, 2021.

2. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings) indexate Web of Science-WoS (ISI) Proceedings

1. R. MIRCEA, R. MIRESCU, D. TUCU - **The Use of Gauge R&R Method in Manufacturing of Agricultural Machinery**, ACTUAL TASKS ON AGRICULTURAL ENGINEERING ISSN 1848-4425 – Pp. 426-435 - PROCEEDINGS of the 49th International Symposium - Opatija, Croatia, 28th February – 2nd March 2023.

2. R. MIRESCU , A. TUCU , R. MIRCEA , D. TUCU **Occupational Risk Management by Systems Ergonomics in Manufacturing of Ice Cream Sticks**, ACTUAL TASKS ON AGRICULTURAL ENGINEERING - ISSN 1848-4425 Pp. 467-472 , PROCEEDINGS of the 49th International Symposium - Opatija, Croatia, 28th February – 2nd March 2023.

3. Lucrări științifice publicate în reviste de specialitate indexate BDI (cu specificarea BDI)

1. R. MIRCEA **Analysis of the Profitability of an SME from the Perspective of Quality Management**, Valahian Journal of Economic Studies Volume 13(27) - Issue 2-2022, Pp. 93-100 -DOI 10.2478/vjes-2022-0019

2. R. MIRCEA, R. LILE, D. TUCU, L. GAL, T. BABANATSAS **Mathematical Modelling Designed for Monitoring Traceability and Quality Statistical Control in Romanian SMEs.**, Valahian Journal of Economic Studies Volume 14(28) v Issue 1v2023 ,Pp. 25-36 DOI 10.2478/vjes-2023-0004

4. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings) indexate BDI (cu specificarea BDI)

1. R. MIRCEA C. RUSU **Methods and Techniques Used in Evaluating the Quality and Profitability of a Company**, “Ovidius” University Annals, Economic Sciences Series Volume XXII, Issue 2 /2022, Pp. 679-685 . Proceedings - The International Conference on „Global Economy under Crisis”-December, 15h -16th 2022., Constanta, Romania.

PROIECTE FINALIZATE

- **Cultura pentru Arad**
- **O saptamana inginer**
- **Student consiliat, excelent viitor angajat**

CONFERINTE ORGANIZATE

- **Sesiunea de comunicări științifice studențești 2023 – Editia a XXVII - 7-8 Iunie 2023 – UAV - Corm M, Sala 330 – Îndrumare 20 lucrări.**
- **Sesiunea de comunicări științifice studențești 2022 – Editia a XXVI - 6-7 Mai 2022 – UAV - Corm M, Sala 330 – Îndrumare 12 lucrări.**

PARTICIPARE ACTIVĂ ÎN CONFERINTE

- **Conferinta Global Economy Under Crisis – Constanta,RO , 15-16 Dec 2022**
- **49th International Symposium – Sctual Tasks on Agricultural engineering 28 Feb -2 Martie 2023,opatika Croatia.**
- **Conferința Regională pentru Sănătatea Comunității – Timișoara RO. 17-18 Martie 2023, Hotel Continental.**

TRAININGURI:

- **Auditor VDA 6.3:2016 – TUV Austria.**
- **Public Speaking:** - Communication Skills Program
- **Leadership:** Live2Lead 2019 - John Maxwell Academy
- **Entrepreneurship :** Business Academy 2019
- **Business Administration:** Business Academy 2018

COMPETENTE SI APTITUDINI IN UTILZAREA PROGRAMELOR/RAPOARTELOR

- Cunostiinte in **Auditare Interna sau Externa**
- Cunostiinte in intocmirea **Rapoartelor 8D** sau **QRQC**
- Cunostiinte in intocmirea analizelor **Problem Solving**

- Cunostiinte in intocmirea Raportului **APQP, PPAP**
- Cunostiinte medii in intocmirea Rapoartelor **Control Plan / First Article Inspection**
- Cunostiinte medii in intocmirea **Studiilor de Capabilitate (CPK)**
- Cunostiinte in utilizarea si aplicarea **MSA si SPC** precum si in analiza **GR&R**
- Cunostiinte in utilizarea tehnicilor **Fishbone Diagram/ Brainstorming /5W2H**
- Cunostiinte in utilizarea **Diagramei Spaghetti si Diagramei de Flux**
- Cunostiinte in implementarea masurilor **Poka Yoke**
- Cunostinte de proiectare **Desen Tehnic.(Autocad 2D, Solidworks 3D)**
- Cunostiinte in utilizarea programului **SAP**
- Cunostinte in **matematica, grafica tehnica, inginerie mecanica, automatizari.**
- Cunostinte experimentate pentru pachetul **Microsoft Office : EXCEL / WORD , etc)**

APTITUDINI PROFESIONALE:

- Punctualitate, Responsabilitate, Seriozitate.
 - Comunicativ, sociabil, flexibil.
 - ,Capacitate de a lua decizii in conditii de stres ,de a respecta termene limita.
 - Lucrul in echipa.
 - Capacitate de adaptare sporita.
 - Capacitatea de autoperfectionare.
 - Deschis unor noi provocari.
- (Aptitudini dobandite in cadrul companiei Auto Schunn- Mercedes Benz , in cadrul organizatiei LSUAV Arad,in cadrul companiei SC. SYSTRONICS SRL)

COMPETENTE SI APTITUDINI ORGANIZATORICE:

- Bun organizator, cu spirit de echipa
- Spirit analitic si organizatoric
- Atentia la detalii, analiza practica
- Gestionarea eficienta a resurselor materiale / financiare /umane
- Dezvoltarea abilitatilor de a lua decizii in conditii de stress.
- Gestionarea unei echipe din subordine cu scopul atingerii obiectivelor propuse.

ARTICOLE ȘTIINȚIFICE PUBLICATE ISI/BDI :

- Lucrarea stiintifica ISI indexată Web of Science-Clarivate, publicata in revista Universitatii Tehnice din Cluj Napoca. :

[*Programming optical sensors to increase performance of olive sorting system / Babanatis-Merce / Acta Technica Napocensis - Series: Applied mathematics, mechanics, and engineering \(utcluj.ro\)*](#)

- Lucrarea stiintifica ISI indexată Web of Science- Clarivate, Google, publicată in revista Universitatii Valahia din targoviste.

[*Analysis of the Profitability of an SME from the Perspective of Quality Management*](#)

- Lucrarea stiintifică BDI indexată Google, publicată in revista Universitatii Ovidius din Constanta
[Methods and techniques used in evaluating the quality and profitability of a company](#)
- Lucrarea stiintifică prezentata in conferinta internationala Opatjia Croatia, indexată ISI-Web of Science-Clarivate Q2 –Factor de impact 1+
[The Use Of Gauge R&R Method In Manufacturing Of Agricultural Machinery](#)
- Lucrarea stiintifică prezentata in conferinta internationala Opatjia Croatia, indexată ISI- Clarivate
- [Mathematical Modelling Designed for Monitoring Traceability and Quality Statistical Control in Romanian SMEs](#)

LIMBI STRAINE:

Autoevaluare Nivel european (*)	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Limba engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Limba franceza	B2	B2	B1	B1	B1

PERMIS DE CONDUCERE:

Categoria B .