



INFORMAȚII PERSONALE

Nume / Prenume	RIZEA I. ALIN DANIEL
Adresă	Com. Albota, Sat Albota,
Telefon	0348 453153; 074.....
E-Mail	alin_daniel.rizea@upb.ro
Naționalitate	romana

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	1996 - 2002
Calificarea / diploma obținută	2002: Doctor în domeniul Inginerie Industrială - Universitatea POLITEHNICA din București, teza de doctorat "Contribuții privind determinarea prelucrabilității prin așchiere și a proprietăților electrice ale unor materiale ceramice"
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Studii și cercetări doctorale la Universitatea POLITEHNICA din București
Perioada	2004
Calificarea / diploma obținută	Expert Concepția produselor și fabricație aditivă
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Superior de Ingineria Proiectării (INSIC), Centrul European de Prototipaj Rapid (CIRTES), Saint Die des Vosges, Franța
Perioada	1996-1999
Calificarea / diploma obținută	expert Elaborarea, prelucrarea și studiul proprietăților materialelor ceramice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ecole Centrale de Paris, Laboratorul de Structuri, Proprietăți și Modelarea Solidelor (SPMS CNRS UMR 8580), Chatenay Malabry, Franța
Perioada	1987-1992
Calificarea / diploma obținută	Inginer TCM
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic București, Facultatea de Tehnologia Construcțiilor de Mașini, specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini
Perioada	1982-1986
Calificarea / diploma obținută	1986: Diploma de bacalaureat
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul de Matematică Fizică Nr. 1, Pitești, profil matematică-fizică
Perioada	Aprilie 2017, mai 2023
Tematica de baza/competente acumulate	Stagii de formare

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada	2007 – până în prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	<p>Predare cursuri la disciplinele: Fabricarea Produselor din Mase Plastice și Compozite, Tehnologia produselor din materiale nemetalice, Managementul Calității, Calitatea și Auditul Produselor, Analiza Valorii, Toleranțe și control dimensional, Cotare Funcțională și Cotare Tehnologică</p> <p>Responsabil al programului de studii IEI (până în 2016)</p> <p>Responsabil al programului de studii TCM (începând cu 2016)</p> <p>Indumare de proiecte de diplomă la programele de studii de licență TCM și IEI și lucrări de disertație la masterele IMFP, ML și CMPA</p> <p>Președinte al comisiei de finalizare a studiilor la programul de studii TCM, membru al Comisiei de Examen de disertație la masterele IMFP și ML</p> <p>Activități de cercetare în domeniile: Concepția produselor și fabricație aditivă, prelucrarea materialelor nemetalice, calitatea produselor și proceselor</p> <p>Responsabil laborator Calitatea Produselor și a proceselor</p> <p>Coordonarea realizării raportului de evaluare internă periodică a programului de studii TCM 2018, 2023</p> <p>Coordonarea realizării raportului de evaluare internă periodică a programului de studii IEI 2017</p>
Tipul activit. sau sectorul de activitate	Educație / Formare profesională/ Cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Pitești, Facultatea de Mecanică și Tehnologie, Departamentul Fabricație și Management Industrial, Str. Targul din Vale, nr. 1, Pitești
Perioada	2000 – 2007
Funcția sau postul ocupat	Sef lucrări
Activități și responsabilități principale	<p>Predare cursuri la disciplinele: Prelucrarea Materialelor Nemetalice, Ingineria Calității, Tehnologii de Injectie, Proiectarea Produselor</p> <p>Conducerea unor proiecte de diplomă la TCM și IEI și a unor lucrări de disertație la masterele STM și IMFP</p> <p>Activități de cercetare în domeniile: Concepția produselor și fabricație aditivă, prelucrarea materialelor nemetalice, calitatea produselor și proceselor</p>
Tipul activit. sau sectorul de activitate	Educație / Formare profesională/ Cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Pitești, Facultatea de Mecanică și Tehnologie, Departamentul Fabricație și Management Industrial, Str. Targul din Vale, nr. 1
Perioada	1995 – 2000
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Susținere activități didactice de seminar și laborator
Tipul activit. sau sectorul de activitate	Educație / Formare profesională/ Cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Pitești, Facultatea de Mecanică și Tehnologie, Catedra Tehnologia Construcțiilor de Mașini, Str Targul din Vale, nr. 1
Perioada	1993 - 1995
Funcția sau postul ocupat	preparator universitar

Activități și responsabilități principale	Susținere activități didactice de seminar și laborator
Tipul activit. sau sectorul de activitate	Educație / Formare profesională/ Cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Pitești, Facultatea de Mecanică și Tehnologie, Catedra Tehnologie și Management, Str Targul din Vale, nr. 1
Perioada	1992 - 1993
Funcția sau postul ocupat	Inginer proiectant
Activități și responsabilități principale	responsabilități legate de dezvoltarea și proiectarea soluțiilor tehnice pentru diverse probleme specifice companiei.
Tipul activit. sau sectorul de activitate	Industria constructoare de mașini
Numele și adresa angajatorului	S.C. Rotan S.A., str. C.D. Gherea, Nr. 5, Pitești

EXPERIENȚA DE MANAGEMENT

Perioada	mai 2023 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Decan al Facultății de Mecanică și Tehnologie, Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, Centrul Universitar Pitești Membru în Consiliul de Administrație al Universității Naționale de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București
Activități și responsabilități principale	Management universitar
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, Centrul Universitar Pitești, Str. Târgul din Vale, nr. 1
Tipul activit. sau sectorul de activitate	Educație / Formare profesională/ Cercetare științifică
Perioada	Aprilie 2016 – mai 2023
Funcția sau postul ocupat	Decan al Facultății de Mecanică și Tehnologie, Universitatea din Pitești Membru în Consiliul de Administrație al Universității din Pitești
Activități și responsabilități principale	Management universitar
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Pitești, Str. Târgul din Vale, nr. 1
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație / Formare profesională/ Cercetare științifică
Perioada	2008 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Membru al Consiliului Facultății de Mecanică și Tehnologie
Activități și responsabilități principale	Management universitar
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Pitești, Str. Târgul din Vale, nr. 1
Tipul activit. sau sectorul de activitate	Educație / Formare profesională/ Cercetare științifică

ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ

Publicații științifice

101 articole publicate în reviste de specialitate din țară și din străinătate (dintre care **13 articole în reviste internaționale cotate ISI, 13 articole în Proceedings ISI, 26 articole sunt publicate în reviste indexate în baze de date, 49 articole sunt publicate în reviste neindexate în baze de date**); **22 articole publicate în volumele unor conferințe naționale sau internaționale desfășurate în țară sau străinătate.**

Publicații didactice și de specialitate

- 10 cărți de specialitate publicate;
- 8 îndrumare de laborator;
- 3 brevete omologate;
- 2 cereri de brevet.

Proiecte/Contracte

Management

2018-2021 responsabil partener în cadrul proiectului complex realizat în consorții CDI, „Implementarea tehnologiilor aditive în fabricarea componentelor complexe și suprasolicitate”, Cod PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0224, coordonator proiect complex: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mecatronică și Tehnica Măsurării – INCDMTM, valoare 2018: 1 390 260 lei; valoare 2019: 1 474 155 lei; valoare 2020: 1 655 118 lei; valoare 2021: 274 467 lei

2018-2021, responsabil UPit al proiectului component Pr.4 „Cercetări privind implementarea Inteligenței Artificiale în proiectarea componentelor de automobile, în vederea fabricației prin 3D Printing”, Cod: Cod PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0224, beneficiar: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mecatronică și Tehnica Măsurării – INCDMTM, anul: valoare 2018: 192 794 lei; valoare 2019: 216 626 lei; valoare 2020: 230 377 lei; valoare 2021: 38 203 lei.

2018-2021, responsabil UPit al proiectului component Pr.3 „Cercetări privind fabricația prin topire selectivă cu laser, a structurilor metalice complexe pentru industria aeronautică și auto”, Cod PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0224 / beneficiar: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mecatronică și Tehnica Măsurării – INCDMTM, anul: valoare 2018 50 000 lei; ; valoare 2019: 39 800 lei; valoare 2020: 60 043 lei; ; valoare 2021: 9957 lei.

2018, responsabil UPit al proiectului component „Eficientizarea proceselor de prelucrare a materialelor avansate utilizate în industriile auto și aerospațiale” (TFI PMAIAA), Proiecte de dezvoltare instituțională - Proiecte Complexe realizate în consorții CDI, PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0446, Contract 82PCCDI/2018 beneficiar: Univ. "V. Alecsandri" din Bacău, anul: valoare 2018: 306 675 lei; valoare 2019: 385 121 lei; valoare 2020: 365 100 lei; valoare 2021: 60 469 lei.

2022, Director de proiect cu mediul socio-economic: „Studiu privind îmbunătățirea sistemului de producție prin implementarea metodelor SMED și TPM”, Proiect în colaborare cu mediul socio-economic, beneficiar: S.C. Goldplast Production S.R.L., valoare: 31 416 lei

2023, Director de proiect cu mediul socio-economic: „Studiu privind analiza și îmbunătățirea calității produselor din mase plastice obținute prin injecție”, Proiect în colaborare cu mediul socio-economic, beneficiar: S.C. Goldplast Production S.R.L., valoare: 40 698 lei;

2019-2021 director de grant Voi fi inginer FMT!, Proiect privind Învățământul Secundar (Romania Secondary Education Project), Schema de granturi pentru universități – SGU/NC/II, Beneficiar: Universitatea din Pitești, ROSE AG179 / 05.09.2019, Val. 698 225 lei

Proiecte/Contracte

Membru în echipa proiectelor

- **2006-2007**, Contract CEEX nr. 301, „Metode, procedee performante și aplicații tehnologice privind integrarea de noi materiale în dezvoltarea conceptuală a componentelor modulare, multifuncționale și de înaltă precizie utilizate în cadrul sistemelor integrate de prelucrare”, Beneficiar AMCSIT – Politehnica,
- **2018-2021**, proiect component „Îmbunătățirea fluxurilor de producție din industriile de automobile și aerospațială prin integrarea metodelor și tehnicilor moderne de

managementul producției”, Proiecte de dezvoltare instituțională - Proiecte Complexe realizate în consorții CDI, beneficiar: Univ. "V. Alecsandri" din Bacău, PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0446

- **2018-2021**, proiect component "Formarea adaptivă a materialelor compozite pentru reperele din industria de automobile" Proiecte de dezvoltare instituțională - Proiecte Complexe realizate în consorții CDI, beneficiar: Univ. "V. Alecsandri" din Bacău, PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0446
- **2018-2021**, proiect component „**Conducerea inteligentă a proceselor de fabricație și de inspecție destinate reperelor utilizate în industria auto și aeronautică**” - Proiecte de dezvoltare instituțională - Proiecte Complexe realizate în consorții CDI, beneficiar: Univ. "V. Alecsandri" din Bacău, PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0446
- **2018-2021**, proiect component „Eficientizarea proceselor de prelucrare a materialelor avansate utilizate în industriile auto și aerospațiale” Proiecte de dezvoltare instituțională - Proiecte Complexe realizate în consorții CDI, beneficiar: Univ. "V. Alecsandri" din Bacău, PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0446
- **2018-2021**, proiect component „*Prelucrarea prin deformare incrementală a pieselor din industria automotive*” - Proiecte de dezvoltare instituțională - Proiecte Complexe realizate în consorții CDI, beneficiar: Univ. "V. Alecsandri" din Bacău, PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0446
- **2010-2012**, responsabil stagii de practică și formator tutori în cadrul proiectului POSDRU „*Retea transnațională educațională privind orientarea, consilierea și practica pentru cariera, corelate cu piața muncii, în societatea cunoașterii – PRACTICOR*”, Contract nr. POSDRU/90/2.1/S/48816, <http://www.practicor.ro/>
- **2018**, responsabil de practică în cadrul proiectului Asigurarea funcționării în bune condiții a bazelor de practică pentru caracterizarea și expertizarea materialelor, proceselor și produselor din cadrul Universității din Pitești, Cod: CNFIS-FDI-2018-0300, beneficiar: Universitatea din Pitești, anul: 2018, valoare: 219 000 lei
- **2019-2021**, Coordonator înființare programe și Expert pilotare programe studii în cadrul proiectului POCU „*Insertia pe piața muncii – vectorul învățământului terțiar*”, Cod SMIS 2014+: 121221;
- **2020-2022**, tutore și formator programe remediale în cadrul proiectului privind învățământul secundar ROSE „*Primii pași către inginerie industrială și management (ING-PIM)*”, AG 353/10.09.2020, Val. 704980 lei
- **2022**, coordonator stagii de practică în cadrul proiectului „*Tranziția de la școală la piața muncii prin stagii de practică și întreprinderi simulate*” cod proiect: POCU ID 131005, contract de muncă nr. 306219/29.04.2022
- **2023-2024** tutore și formator programe remediale în cadrul proiectului privind învățământul secundar ROSE *Primii pași către inginerie industrială și management (ING-PIM)*, Proiect privind Învățământul Secundar (Romania Secondary Education Project), ROSE AG399/13.09.2023, Val. 372225 lei

Domenii de cercetare

- *Concepția produselor și fabricație aditivă,*
- *Prelucrarea materialelor nemetalice,*
- *Calitatea produselor și proceselor.*

Web of Science Researcher ID: **C-6616-2015**

Scopus Author ID: 56629311900

Scopus Author ID: 57210981415

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0001-8451-7071>

<https://0d10tba5k-y-https-www-webofscience-com.z.e-information.ro/wos/author/record/952681>

Index Hirsch Clarivate Analytics / Scopus / Google Scholar: **5 / 6 / 6**

Recenzor

- **Jurnale cotate ISI (1):** Journal of Engineering Manufacture;
- **Jurnale indexate BDI (3):** Journal of Poznan University of Technology, Scientific Bulletin, Automotive Series, University of Pitești; Journal of Manufacturing and Materials Processing.
- **Conferințe internaționale (5):** International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), COFRET, International Conference on Advanced Manufacturing Technologies – ICAMaT; ModTech International Conference - Modern Technologies in Industrial Engineering; International Conference "Innovative Technologies for Joining Advanced Materials; Innovative Manufacturing Engineering & Energy - IManEE

- Membru în Comitetul Științific**
- International Conference of Technology for Polymeric and Composites Products – POLCOM, Innovative Manufacturing Engineering & Energy – ImanEE, International Conference on Advanced Manufacturing Technologies, COFRET, International Conference on Advanced Manufacturing Technologies - ICAMaT;
- Asociații profesionale**
- Membru în Consorțiul de Inginerie Economică din Romania (CIER)
 - Membru în Consorțiul de Inginerie Mecanică și Industrială din Romania (CIMIR)
 - Membru în Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR), sucursala Argeș
 - Membru în Societatea Inginerilor de Automobile din Romania (SIAR)

Autoevaluare	Înțelegere		Vorbire	Scriere	
Nivel european (*)	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Limba franceză	B2	B2	B2	B2	B2
Limba engleză	A1	A1	A1	A1	A1

- Competențe de comunicare**
- Comunicare fluentă în limba română dobândită în cei peste 30 de ani de experiență didactică;
 - Comunicare fluentă în limba franceză dobândită în urma numeroaselor stagii de cercetare desfășurate în Universități din Franța;
- Competențe organizaționale/manageriale**
- Bune competențe organizaționale și manageriale dobândite de-a lungul întregii activități desfășurate la nivelul departamentului sau al facultății.
- Competențe digitale**
- Foarte bune cunoștințe de utilizare a pachetului Microsoft Office și a unor programe specifice ingineriei AutoCAD, CATIA, SPSSWin etc.

14.11.2024

Alin Daniel RIZEA

