

INFORMAȚII PERSONALE

Nume

ANGHEL V. DANIEL-CONSTANTIN

E-mail

daniel.anghel@upit.ro



Conferențiar universitar, doctor, inginer la Universitatea din Pitești, Facultatea de Mecanică și Tehnologie, Departamentul de Fabricație și Management Industrial

Director al Centrului Suport pentru Învățământul Dual

Formator la DACIA RENAULT în domeniul „Ingineria Proiectelor de Automobile” la disciplinele: Managementul proiectelor, Analiza valorii și Managementul și marketingul produselor inovative

Formator la Centrul de Formare Muntenia

Membru al *Professional Association in Modern Manufacturing Technologies*

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- Perioada (de la - până la)
- Numele și tipul organizației de educație și formare
- Diploma sau certificatul obținute

1994 - 1999

Facultatea de Mecanică și Tehnologie, specializarea Inginerie Managerială și Tehnologică, Universitatea din Pitești
Inginer TCM

- Perioada (de la - până la)
- Numele și tipul organizației de educație și formare

1999 - 2001

Master franco-român la Universitatea din Pitești și stagiul practic la Technocentre RENAULT, Guyancourt, Franța, Direction de l'Ingénierie des Matériaux, Service 64140 UET Produits Plats et Profilés. *Caractérisation des propriétés mécaniques des tubes minces utilisés dans les lignes d'échappement (Caracterizarea proprietăților mecanice ale tuburilor cu pereți subțiri utilizate în liniile de eșapament)*

- Diploma sau certificatul obținute

Diploma master franco-roman “Știința și tehnologia materialelor”

- Perioada (de la - până la)
- Numele și tipul organizației de educație și formare
- Diploma sau certificatul obținute

2001 - 2007

Studii și cercetări doctorale la Universitatea din Pitești, iar din 2001 la Université de Technologie de Belfort-Montbéliard, Franța

2007: Doctor în domeniul Inginerie Industrială cu teza de doctorat “*Contribution à l'analyse des itérations dans le processus de conception: proposition d'indicateurs d'évaluation de performances - Contribuții privind iterațiile și indicatorii de evaluare în procesul de concepție*”, cu calificativul “foarte bine”

- Perioada (de la-până la)
- Numele și tipul organizației de educație și formare

noiembrie 2000 - februarie 2001

Technocentre RENAULT, Guyancourt, Franța, Direction de l'Ingénierie de Matériaux, Service 64140 UET Produits Plats et Profilés



• Tematica de bază/competențe acumulate	Caractérisation des propriétés mécaniques des tubes minces utilisés dans les lignes d'échappement (Caracterizarea proprietăților mecanice ale tuburilor cu pereți subțiri utilizate în liniile de eșapament)
• Perioada (de la-până la) • Numele și tipul organizației de educație și formare • Tematica de bază/competențe acumulate	noiembrie 2001 - aprilie 2002 Universit� de Technologie de Belfort-Montbéliard, Franța, Laboratorul M3M Observarea și analiza iterațiilor din procesul de concepție al produselor, în contextul „Ingineriei simultane”
• Perioada (de la-până la) • Numele și tipul organizației de educație și formare • Tematica de bază/competențe acumulate	sept. 2002 - feb. 2003 Universit� de Technologie de Belfort-Montbéliard, Franța, Laboratorul M3M Observarea și analiza iterațiilor din procesul de concepție al produselor, în contextul „Ingineriei simultane”
• Perioada (de la-până la) • Numele și tipul organizației de educație și formare • Tematica de bază/competențe acumulate	sept. 2003 - feb. 2004 Universit� de Technologie de Belfort-Montbéliard, Franța, Laboratorul M3M Observarea și analiza iterațiilor din procesul de concepție al produselor, în contextul „Ingineriei simultane”
• Perioada (de la-până la) • Numele și tipul organizației de educație și formare • Tematica de bază/competențe acumulate	sept. 2005 – august 2007 Universit� de Technologie de Belfort-Montbéliard, Franța, Laboratorul M3M Observarea și analiza iterațiilor din procesul de concepție al produselor, în contextul „Ingineriei simultane”
• Perioada (de la-până la) • Numele și tipul organizației de educație și formare • Tematica de bază/competențe acumulate	Oct. 2008 – feb. 2009 Universitatea Craiova și Universite de Technologie de Compiègne Ingénierie de Projet Automobile
• Perioada (de la-până la) • Numele și tipul organizației de educație și formare • Tematica de bază/competențe acumulate	17. Aug. 2015 – 28. Aug. 2015 PROMES-CNSR-Odeillo France Influence of structural transformation performed by thermal shock on thermal diffusivity alloy Zircaloy-4 (Termoshoczy), under SFERA II (Solar Facilities for the European Research Area)
• Perioada (de la-până la) • Numele și tipul organizației de educație și formare • Tematica de bază/competențe acumulate	22. Aug. 2016 – 02. Sept. 2016 PROMES-CNSR-Odeillo France STUDY OF VARIATION OF THE MECHANICAL PROPERTIES OF SUPERALLOYS INCONEL 718 AND RENE 41 UNDER THERMAL SHOCK, în cadrul Solar Facilities for European Research Area (SFERA-II), Grant Agreement N� 312643, Transnational projects FP7, COMISIA EUROPEANĂ
• Perioada (de la-până la) • Numele și tipul organizației de educație și formare • Tematica de bază/competențe acumulate	11. Iulie. 2016 – 15. Iulie 2016 Ecole Nationale d'Ingenieurs de Tarbes, France Pedagogie in domeniul ingineresc, pedagogie avansată în domeniul de master cu dublă diplomă.

- Perioada (de la-până la)
- Numele și tipul organizației de educație și formare
- Tematica de bază/competențe acumulate

19. iunie. 2017 – 23. iunie. 2017
PROMES-CNSR-Odeillo France

THERMAL SHOCK AND FATIGUE ON SHAPE MEMORY ALLOY FROM CuZnAl and CuAlNi SYSTEMS – HTSMAs" TERMOMEM –, în cadrul Solar Facilities for European Research Area (SFERA-II), Grant Agreement N0 312643, Transnational projects FP7, COMISIA EUROPEANĂ

- Perioada (de la-până la)
- Numele și tipul organizației de educație și formare
- Tematica de bază/competențe acumulate

08. mai. 2017 – 12. mai 2017
Ecole Nationale d'Ingenieurs de Tarbes, France

Pedagogie în domeniul ingineresc, pedagogie avansată în domeniul de master cu dublă diplomă. Concepția unui instrument de tribometrie.

- Perioada (de la-până la)
- Numele și tipul organizației de educație și formare

08. mai. 2018 – 11. mai 2018
Ecole Nationale d'Ingenieurs de Tarbes, France

- Perioada (de la-până la)
- Numele și tipul organizației de educație și formare
- Tematica de bază/competențe acumulate

10. octombrie 2022 – 21. octombrie 2022
PROMES-CNSR-Odeillo France

THE INFLUENCE OF SINTERING TEMPERATURE ON THE STRUCTURE AND PROPERTIES OF CERAMICS/ SURPF2201300021, Horizon 2020/ Access SFERA III European project Grant 823802, beneficiar: Program Horizon 2020, COMISIA EUROPEANĂ

- Tematica de bază/competențe acumulate

Pedagogie în domeniul ingineresc, pedagogie avansată în domeniul de master cu dublă diplomă. Concepția unui instrument de tribometrie și fabricație aditivă.

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ ȘI LOCURI DE MUNCĂ

- Perioada (de la-până la)
- Numele și adresa angajatorului
- Domeniul/sectorul de activitate
- Ocupația sau poziția deținute
- Princip. activ. și responsabilități

sept. 2005 - august 2007

Université de Technologie de Belfort-Montbéliard, Franța, Laboratorul M3M

Cercetare/Învățământ

ATER (Ataşat Temporar cu Învățământul și Cercetarea)

Cercetător și responsabil cu seminarii la disciplinele: *Microordinateur et applications* (Microcalculatoare și aplicații) și *Gestion de production et des stocks* (Gestiunea producției și a stocurilor) și cu lucrări de laborator la disciplina *Innovation matériaux* (Inovația în domeniul materialelor)

ACTIVITATE DIDACTICĂ

- Perioada (de la-până la)
- Numele și adresa angajatorului
- Domeniul/sectorul de activitate
- Ocupația sau poziția deținute
- Princip. activ. și responsabilități

1999 -2002

Universitatea din Pitești, Catedra Tehnologie și Management

Învățământ universitar

Preparator universitar

- Conducere lucrări de laborator la disciplinele: Grafică pe calculator și Tehnologia materialelor
- Secretar al comisiei de Lucrare de Diplomă, specializarea TPM

- Perioada (de la-până la)
- Numele și adresa angajatorului
- Domeniul/sectorul de activitate
- Ocupația sau poziția deținute
- Princip. activ. și responsabilități

2002 - 2008

Universitatea din Pitești, Catedra Tehnologie și Management

Învățăământ universitar

Asistent universitar

- Conducere lucrări de laborator la disciplinele: Tehnologia materialelor, Desen tehnic, Proiectare asistată de calculator, Proiectarea Produselor
- Predare cursuri la disciplina: Proiectarea produselor
- Conducere lucrări de licență la specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini

- Perioada (de la-până la)
- Numele și adresa angajatorului
- Domeniul/sectorul de activitate
- Ocupația sau poziția deținute
- Princip. activ. și responsabilități

2008 - 2019

Universitatea din Pitești, Departamentul de Fabricație și Management Industrial (pana în 2011 - Catedra Tehnologie și Management)

Învățăământ universitar

Șef de lucrări

- Conducere lucrări de laborator la disciplinele: Proiectare asistată de calculator, Proiectarea Produselor, Ergonomie, Fabricația integrată a produselor;
- Predare cursuri la disciplinele: Proiectarea produselor, Ergonomie, Fabricația integrată a produselor;
- Responsabil laborator Concepția și dezvoltarea produselor;
- Conducere lucrări de licență la specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini și Inginerie Economică Industrială;
- Conducerea unor lucrări de dizertație la masterale: Ingineria și Managementul Fabricației Produselor, Managementul Logisticii și Concepția și Managementul Proiectării în Automobile;
- Membru al comisiei de Proiect de Diplomă, specializarea IEI;
- Membru al comisiei de disertație la masterul Managementul Logisticii;
- Secretar al comisiei de susținere a Lucrării de Dizertație la masterul Ingineria și Managementul Fabricației Produselor;

- Perioada (de la-până la)
- Numele și adresa angajatorului
- Domeniul/sectorul de activitate
- Ocupația sau poziția deținute
- Princip. activ. și responsabilități

2019 - prezent

Universitatea din Pitești, Departamentul de Fabricație și Management Industrial

Învățăământ universitar

Conferențiar universitar

- Conducere lucrări de laborator la disciplinele: Proiectarea Produselor, Ergonomie, Fabricația integrată a produselor; Proiectarea integrată a echipamentelor de fabricație
- Predare cursuri la disciplinele: Proiectarea integrată a echipamentelor de fabricație, Proiectarea produselor, Ergonomie, Fabricația integrată a produselor;
- Responsabil laborator Concepția și dezvoltarea produselor;
- Conducere lucrări de licență la specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini și Inginerie Economică Industrială;
- Conducerea unor lucrări de dizertație la masterale: Ingineria și Managementul Fabricației Produselor, Managementul Logisticii și Concepția și Managementul Proiectării în Automobile;
- Membru al comisiei de susținere a Lucrării de Dizertație la masterul Ingineria și Managementul Fabricației Produselor;

- Perioada (de la-până la)
- Numele și adresa angajatorului

2010 - 2013

Universitatea din Pitești, Proiect „Rețea transnațională educațională privind orientarea, consilierea și practica pentru carieră, corelate cu piața muncii, în societatea cunoașterii” – PRACTICOR, POSDRU/90/2.1/S/48816

- Domeniul/sectorul de activitate
- Ocupația sau poziția deținute
- Princip. activ. și responsabilități
- Perioada (de la-până la)

- Perioada (de la-până la)

- Perioada (de la-până la)
- Numele și adresa angajatorului
- Domeniul/sectorul de activitate
- Ocupația sau poziția deținute

- Perioada (de la-până la)
- Numele și adresa angajatorului
- Domeniul/sectorul de activitate
- Ocupația sau poziția deținute

- Perioada (de la-până la)
- Numele și adresa angajatorului
- Domeniul/sectorul de activitate
- Ocupația sau poziția deținute

ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ

- Domenii și teme de cercetare abordate
- Publicații științifice

- Publicații didactice și de specialitate

Proiect co-finanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013

PRACTICOR - practica studenți și consiliere elevi

Responsabil consiliere

Cadru didactic supervisor

04.07.2011 - 15.07.2011 la Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung, Stuttgart, Germania

26.06.2012 – 13.07.2012 la Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung, Stuttgart, Germania

2014 - 2016

Universitatea din Pitești, Incubatorul de afaceri și transfer tehnologic

Învățământ universitar/cercetare/dezvoltare

Director

2017 - 2019

Universitatea din Pitești, Departamentul de Fabricație și Management Industrial

Învățământ universitar

Director departament

2021 - prezent

Universitatea din Pitești, Centrul Suport pentru Învățământul Dual

Învățământ universitar în sistem dual

Director

Proiectarea produselor, Fabricarea integrată a produselor, Ergonomie, Management industrial, Analiza Valorii

- Peste 30 articole publicate în reviste de specialitate din țară și din străinătate;
- Peste 30 articole publicate în volumele unor conferințe naționale sau internaționale desfășurate în țară sau străinătate;
- comunicări științifice susținute la diverse conferințe sau congrese internaționale din străinătate.
- 1 carte într-o editura internațională
 - **Daniel-Constantin ANGHEL**, Toufik Boudouh, Olivier Garro, Analyse des itérations dans le processus de conception, ISBN: 978-613-1-56787-2, Éditions Universitaires Européennes, Sarrebruck, Allemagne, 2011.
- 5 cărți publicate în edituri recunoscute CNCSIS
 - BANU I., **ANGHEL D-C.**, Tehnologia fabricării mașinilor. Bazele proceselor de fabricație, Ed. Univ din Pitesti, 2000;
 - BANU I., **ANGHEL D-C.**, Elemente de proiectarea și verificarea proceselor de fabricație, Ed. Univ din Pitesti, 2002.
 - BANU I., **ANGHEL D-C.**, Fabricarea asistată de calculator Editura Universității din Pitești, 2011.
 - NIȚU E-L., **ANGHEL D-C.**, DOBRESU I., IACOMI D., IORDACHE M., RIZEA A., VASILE Ghe. Procese de fabricație specifice industriei de automobile, Editura Univ. din Pitești, 2013.
 - **ANGHEL D-C.**, RIZEA A., SICOE G, Proiectarea funcțională a produselor, Ed. Univ din Pitesti, 2018;
- 4 îndrumare de laborator
 - **ANGHEL D-C.**, RIZEA A., PLAIAȘU A-D., Proiectarea funcțională a produselor, *Indrumar de laborator*, Editura Universității din Pitești, 2018

- BANU II., IORDACHE, M-D., DOBRESU R., PLĂIAȘU A., **ANGHEL D-C.**, Tehnologia materialelor : Îndrumar de laborator, Editura Universității din Pitești, 2016
- **Anghel DC.**, Boroșu A., Rizea A., Îndrumar de practică - FMT, Editura Universității din Pitești, 214 pag., 2012
- **ANGHEL D-C.**, Ergonomie industrială, *Îndrumar de laborator*, Editura Universității din Pitești, 2012

• Contracte / granturi de cercetare

În perioada 2015-2017 am făcut parte din cadrul echipei proiectului Mobile detector and method for detecting potentially explosive substances, explosives and drugs by nuclear quadrupole resonance (NQR) derulat cu firma MIRA TECHNOLOGIES GROUP S.R.L. În prezent, tot din partea firmei MIRA TECHNOLOGIES GROUP S.R.L. fac parte din echipa de proiect Sistem de achiziție, monitorizare, analiză și recunoaștere a vibrațiilor pentru protecția infrastructurilor critice (SmartVibes). Ca membru al acestei echipe de cercetare fac o serie de cercetări legate de dezvoltarea unor echipamente de detectare a vibrațiilor, de tip geofon.

În perioada 2015-2016 am participat în cadrul proiectului Solar Facilities for European Research Area (SFERA-II), Grant Agreement N0 312643, Transnational projects FP7, COMISIA EUROPEANĂ ca membru în două proiecte de cercetare 2015 (Influence of structural transformations performed by thermal shock on thermal diffusivity alloy zircaloy-4) și 2017 (Thermal shock and fatigue on shape memory alloy from CuZnAl and CuAlNi systems – HTSMAs" TERMOMEM), iar în 2016 (Study of variation of the mechanical properties of superalloys INCONEL 718 and RENE 41 under thermal shock – (TERMOINCORENE)) am avut calitatea de director într-un proiect de cercetare. În anul 2022 am avut calitatea de director în cadrul proiectului THE INFLUENCE OF SINTERING TEMPERATURE ON THE STRUCTURE AND PROPERTIES OF CERAMICS/ SURPF2201300021, Horizon 2020/ Access SFERA III European project Grant 823802, beneficiar: Program Horizon 2020, COMISIA EUROPEANĂ.

Pentru fiecare dintre cele trei proiecte, o parte dintre cercetări le-am efectuat în Franța, la Cuptorul solar de la Odeillo, laboratorul CNRS-PROMES. Cercetările au constat în efectuarea de șocuri termice asupra epruvetelor din materialele zircaloy-4, INCONEL 718, RENE 41, aliaje cu memoria formei CuZnAl și CuAlNi, în vederea determinării influenței șocului termic asupra difuzivității termice, asupra structurii sau asupra fenomenului de „amnezie” a aliajelor cu memorie.

În anul 2015 am coordonat un contract de cercetare cu mediul socio/economic Concepția unui tribometru instrumentat pentru studiul frecării și al uzurii pentru piese de diferite materiale utilizate în construcția de automobile, cu firma S.C. AKA Automotiv Călinești. Acest contract de cercetare a făcut posibilă colaborarea cu École Nationale d'Ingénieurs de Tarbes, colaborare care există și în prezent. La ENIT, în cadrul Laboratoire Genie de Production am realizat stagii de cercetare/formare în 2016, 2017 și 2018. Persoanele cu care colaborez sunt Prof. dr. Jean DENAPE și Conf. dr. Karl DELBE.

Din anul 2018 sunt membru în cadrul proiectului complex Implementarea tehnologiilor aditive în fabricarea componentelor complexe și suprasolicitate, Cod PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0224, în proiectul component Cercetări privind implementarea Inteligenței Artificiale în proiectarea componentelor de automobile, în vederea fabricației prin 3D Printing. Lucrul în cadrul acestui proiect mi-a permis să-mi îmbunătățesc cunoștințele în domeniul fabricației prin 3D Printing și în domeniul aplicării Inteligenței Artificiale în studiul diverselor procese din industrie, în mod special aplicarea Rețelelor Neuronale Artificiale la îmbunătățirea proiectării pieselor complexe din domeniul automotivelor.

Din 2018 sunt membru în cadrul proiectului complex TEHNOLOGII DE FABRICARE INTELIGENTE PENTRU PRODUCȚIA AVANSATĂ A PIESELOR DIN INDUSTRIILE DE AUTOMOBILE ȘI AERONAUTICĂ (TFI PMAIAA), în proiectul component Îmbunătățirea fluxurilor de producție din industriile de automobile și aerospațială prin integrarea metodelor și tehnicilor moderne de managementul producției. În cadrul acestui proiect cercetările mele sunt orientate spre proiectare/dezvoltare de produs și în domeniul ergonomiei postului de lucru dintr-o întreprindere, în special ergonomia echipamentelor logistice (analiza și proiectarea posturilor de lucru, analiza și proiectarea echipamentelor logistice din punct de vedere ergonomic). Tot în cadrul acestui proiect complex, în cadrul

proiectului component Formarea adaptivă a materialelor compozite pentru reperele din industria de automobile, cercetările sunt orientate către domeniul materialelor și cel al proiectării produselor.

PREMI

Internaționale

- Ionescu L.M., Belu N., Rachieru N., Mazăre A., **Anghel D.C.**, **Certificate of Recognition and Appreciation** - *With gratitude for the impressive presentation of the paper: Monitoring of manufacturing processes in the automotive industry using indoor location system*; - **II Award** - Section, June 15-18, 2016, Iași, Romania/ The Organizing Committee of ModTech 2016 International Conference /International Conference on Modern Technologies in Industrial Engineering.

- **Anghel DC.**, Ene A., **Award certificate** for the paper: *"The estimation with Artificial Neural Networks of some quality parameters for the surfaces processed by superfinishing"*, presented at Innovative Manufacturing Engineering Conference IManE&E, 24-27 May, Iasi, ROMANIA.

- Zaharia SA, Apostol M, Ioniță S, Iana VG, Monea C, Ionescu LM, **Anghel DC**, Ilie ME, Varga AF., **Gold medal** for the innovation *Transportable detector and detection method of explosive substances and drugs based on Nuclear Quadrupole Resonance (NQR)*, The world exhibition on inventions, research and new technologies, Barcelona, 2017.

ABILITĂȚI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

Ambiție, flexibilitate, inițiativă, punctualitate, planificare și organizare, atenție la detalii, abilități foarte bune de comunicare, capacitate de a lua decizii, abilitate de a lucra în echipă.

ABILITĂȚI ȘI COMPETENȚE TEHNICE

AutoCAD, Catia V5, MATLAB, Microsoft Office, Visual Basic, Turbo Pascal, Arduino, HTML

LIMBI STRĂINE

- Citit
- Scris
- Vorbit

FRANCEZĂ

C1
C1
C1

ENGLEZĂ

Bine
Bine
Bine

07.06.2023

Daniel-Constantin ANGHEL

