



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume	Stan, Felicia
Adresă(e)	47, Domneasca, 800008, Galati, Romania
Telefon(oane)	40-336 130 210
Fax(uri)	40-236 314 463
E-mail(uri)	felicia.stan@ugal.ro
Naționalitate(-ități)	Romana
Sex	Feminin

Experiența profesională

Perioada	Octombrie 2015 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Responsabil Centrul de Excelență Prelucrarea Polimerilor (CE-PP)
Activități și responsabilități principale	Managementul activităților de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Dunărea de Jos din Galați, 47 Domnească, Galați, 800 008, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare-Dezvoltare în domeniul procesării polimerilor, nano-tehnologiilor și materialelor avansate
Perioada	Octombrie 2014 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor doctor inginer
Activități și responsabilități principale	Bazele prelucrării datelor, Bazele cercetării experimentale, Metode statistice aplicate în inginerie, Prelucrarea datelor experimentale, Metoda elementului finit, Imprimarea 3D a materialelor plastice și composite, Modelarea și simularea numerică a proceselor mecanice și tehnologice, Nano-tehnologii și materiale avansate, Prelucrarea și caracterizarea mecanică și reologica a materialelor polimerice, Mecanica ruperii
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Dunărea de Jos din Galați, Facultatea de Inginerie, Departamentul Ingineria Fabricației 47 Domnească, Galați, 800 008, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare
Perioada	Septembrie 2011 – Octombrie 2015
Funcția sau postul ocupat	Responsabil Centrul de Excelență Cercetare și Dezvoltare în Modelare și Simulare Numerică
Activități și responsabilități principale	Managementul activităților de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Dunărea de Jos din Galați, 47 Domnească, Galați, 800 008, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Prelucrarea și caracterizarea materialelor polimerice, Proiectarea asistată de calculator (CAD), fabricația asistată de calculator (CAM), simularea asistată de calculator (CAE), gestionarea datelor despre produs (PDM)
Perioada	Octombrie 2007 – Septembrie 2014
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar doctor inginer
Activități și responsabilități principale	Prelucrarea datelor experimentale, Mecanica ruperii, Mecanica mediilor continue, Colapsul structurilor, Prelucrarea și caracterizarea mecanică și reologica a materialelor polimerice, Calcul cu elemente finite, Modelarea și simularea numerică a proceselor mecanice și tehnologice
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Dunărea de Jos din Galați, Facultatea de Mecanică, Departamentul Ingineria Fabricației 47 Domnească, Galați, 800 008, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare
Perioada	Februarie 2004 – Octombrie 2007
Funcția sau postul ocupat	Sef de lucrări doctor inginer
Activități și responsabilități principale	Cursuri, seminarii și lucrări de laborator pentru disciplinele Prelucrarea materialelor plastice, Mecanica ruperii, Prelucrarea datelor, Programare și limbaje de programare

Numele și adresa angajatorului	Universitatea Dunărea de Jos din Galați, Facultatea de Mecanică, Catedra TCM 47 Domnească, Galați, 800 008, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare
Perioada	Martie 2003 – Februarie 2004
Funcția sau postul ocupat	Preparator doctor inginer
Activități și responsabilități principale	Seminarii și lucrări de laborator pentru disciplinele Prelucrarea și caracterizarea mecanică și reologică a materialelor plastice, Programare și limbaje de programare, Acționări hidrostatice
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Dunărea de Jos din Galați, Facultatea de Mecanică, Catedra TCM 47 Domnească, Galați, 800 008, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare
Perioada	Aprilie 2003 – Iunie 2004/ Octombrie 2004 – Decembrie 2004
Funcția sau postul ocupat	Post doc - cercetator
Activități și responsabilități principale	Dezvoltarea unui software în C++ pentru studiul fenomenelor de rupere
Numele și adresa angajatorului	Delft University of Technology, Faculty of Aerospace Engineering, The Netherlands Kluyverweg 1, 2629 HS Delft
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare, Programare, Mecanica ruperii
Perioada	Aprilie 2000 – Martie 2003
Funcția sau postul ocupat	Cercetător
Activități și responsabilități principale	Dezvoltare de programe de analiza cu elemente finite pentru studiul fenomenelor de rupere
Numele și adresa angajatorului	Kobe University, Faculty of Maritime Science, Simulation Engineering Laboratory
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare, Programare, Mecanica ruperii
Perioada	Februarie 1998 – Martie 2000
Funcția sau postul ocupat	Preparator inginer
Activități și responsabilități principale	Seminarii și lucrări de laborator pentru disciplinele Rezistența materialelor, Elasticitate, Analiza cu elemente finite
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Dunărea de Jos din Galați, Facultatea de Mecanică, Catedra Mecanică și Rezistența Materialelor, 47 Domnească, Galați, 800 008, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare
Perioada	Octombrie 1996 – Februarie 1998
Funcția sau postul ocupat	Inginer proiectant
Activități și responsabilități principale	Proiectare echipamente și instalații navale
Numele și adresa angajatorului	MENAROM SA Galati, Atelierul de proiectare navală
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiectare, Inginerie navală
Educație și formare	
Perioada	Martie 2000 – Martie 2003
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Inginerie Mecanică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Titlul tezei de doctorat: Computational Studies on Three-Dimensional Dynamic Fracture Phenomena Coordonator: Profesor Nishioka Toshihisa Mecanica ruperii, Mecanica solidelor, Analiza cu elemente finite, Metode matematice ale mecanicii ruperii, Programare FORTRAN, C++
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Kobe University of Mercantile, Kobe, Japan Kobe International Centre for Cooperation and Communication, Japan
Perioada	Octombrie 1996 – Iulie 1997
Calificarea / diploma obținută	Studii aprofundate
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Modelarea numerică a proceselor mecanice și tehnologice - Modul de învățământ în Limba Franceză
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Dunărea de Jos din Galați, Facultatea de Mecanică

Perioada	Octombrie 1991 – Iulie 1996
Calificarea / diploma obținută	Inginer (în profilul mecanic)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specializarea: Tehnologia Construcțiilor de Mașini (TCM)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Dunărea de Jos din Galați, Facultatea de Mecanică
Perioada	22 Octombrie 2012
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Advanced Training on Instrumented Indentation
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	CSM Instruments, Peseux, Switzerland Coordinated by Nicolas Conte, Products and Applications Manager, CSM Instruments
Perioada	08 – 09 Octombrie 2009
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Formare a Evaluatoarelor Externi ARACIS
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Asigurarea calității în învățământul superior din România în context european. Dezvoltarea managementului calității academice la nivel de sistem și instituțional – ACADEMIS (contract nr. POSDRU/2/1.2/S/1) Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior (ARACIS), București
Perioada	07 – 10 Iulie 2009
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	International Summer School on Micro-Mechanical Experiments
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Erich Schmid Institute of Materials Science, Austrian Academy of Science, Leoben, Austria Coordonator Profesor Reinhard Pippan
Perioada	15 – 19 Septembrie 2008
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Summer School on Modeling and Computation in Biomechanics
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Graz University of Technology, Institute of Biomechanics Coordonatori: Profesor G.A. Holzapfel (Austria), Profesor R.W. Ogden (UK)
Perioada	14 – 18 Iulie 2008
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Advanced School Nonlinear Fracture Mechanics Models
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	International Centre for Mechanical Sciences, Udine, Italy Coordonator: Profesor Alberto Carpinteri, Politecnico de Torino
Perioada	21 – 22 Mai 2008
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Training Course for Research Managers, Framework 7
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	How to write a competitive proposal; How to present research activities to business executives; public officials and politicians; How to negotiate and administer Framework 7 Grant agreement. Romanian Association of Research Managers and Administrations (RARMA), HYPERION Ltd, Ireland Trainer: Dr. Sean McCarthy, HYPERION Ltd, Ireland
Perioada	03 – 04 Septembrie 2007
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	The 9th Short Course on Computational Techniques for Plasticity
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitat Politècnica de Catalunya, Barcelona, Spain Funded by Fellowships EU Marie Curie Programme Actions Coordonatori: Profesor Roger Owen (UK), Profesor Eugenio Onate (Spain)
Perioada	11 Iulie 2007
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Training Course for Research Managers, Framework 7
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	How to write a competitive proposal for framework 7 Romanian Association of Research Managers and Administrations (RARMA) in collaboration with HYPERION Ltd, Ireland Trainer: Dr. Sean McCarthy, HYPERION Ltd, Ireland

Perioada	Decembrie 2006
Calificarea / diploma obținută	Senior manager
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Senior manager în domeniul cercetării
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Agentia Managerială pentru Cercetarea Științifică, Inovare și Transfer Tehnologic AMCSIT, Politehnica București.
Aptitudini și competențe personale	
Limba(i) maternă(e)	Română
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	
Autoevaluare	
Nivel european (*)	
Engleza	
Franceza	
Competențe și aptitudini sociale	Capacitate de adaptare la medii multiculturale obținută prin participarea în echipe de cercetare (TU Delft, Tor Vergata University of Rome, Kobe University), stagii de cercetare-documentare (Danemark Tehnical University, Universidade Nova de Lisboa, ENSAM, Paris, INSA-Lyon, K.U. Leuven, Tor Vergata University of Rome, Kobe University, University of Michigan), participare la cursuri, conferințe, congrese și seminarii internaționale.
Competențe și aptitudini organizatorice	Experiență foarte bună a managementului de proiect și al echipei de cercetare, capacitate de a gestiona bugete. Experiență în organizarea de conferințe, simpozioane, workshop-uri internaționale/nationale.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Cunoaștere foarte bună a sistemelor de operare Windows, Linux, a instrumentelor Microsoft Office™ (Word™, Excel™ și PowerPoint™) și a aplicațiilor grafice pe calculator (Adobe Illustrator™, PhotoShop™). Programare avansată în FORTRAN, Programare orientată pe obiecte C++. Utilizator experimentat: Minitab, AutoCAD, Abaqus, Moldflow, Advantedge, SolidEdge, NX, FEMAP.
Direcții de cercetare	Tehnologii avansate de fabricație - Dezvoltarea și inovarea produselor și proceselor de producție avansate, inclusiv prin incorporarea unor soluții hibride de fabricație - Dezvoltarea tehnologiilor de fabricație aditivă cu materiale de nouă generație (poli/multi-funcționale) - Integrarea materialelor și structurilor bioinspirate fabricate prin imprimare 3D în aplicații din inginerie, medicina, construcții - Dezvoltarea tehnologiilor de fabricație prin electrospinning pentru producerea fibrelor Materiale funcționale avansate - Dezvoltarea de materiale noi pentru imprimarea 3D cu aplicații în domeniul construcțiilor de mașini și echipamentelor, pentru actuatori/senzori, dispozitive medicale - Dezvoltarea unor materiale noi, biocompozite, biodegradabile pentru ambalaje, cu proprietăți bioactive - Modelarea și caracterizarea materialelor avansate (compozite), inteligente, înalt specializate pentru aplicații bioinspirate și biomimetice Medii și Eco-Tehnologii - Dezvoltarea de tehnologii pentru reciclarea materialelor compozite înalt specializate și evaluarea performanțelor pe întreg ciclul de producție-utilizare-reciclare - Materiale reciclate, cu funcționalitate sporită - Dezvoltarea de tehnologii de fabricație verzi cost-eficiente Modelarea, Analiza și Simularea Proceselor de Manufacturare - Modelarea și simularea numerică a proceselor mecanice și tehnologice - Proiectarea CAD/CAM/CAE și realizarea de noi aplicații multidisciplinare - Proiectarea și realizarea de repere și prototipuri

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Informații suplimentare Granturi, proiecte castigate prin competiție	Director sau responsabil de proiect – 7 (5 de cercetare, 2 POSDRU) Responsabil științific CDI – 2 (1 POSCCE, 1 PED) Membru în echipa de cercetare/implementare/expert, pe bază de contract – 12 (7 de cercetare, 1 POSDRU, 1 POCU, 2 FDI, 1 Performanță Instituțională în CDI)
Activitate publicistică, științifică, în foruri academice	Cărți și capitole de cărți Editor cărți publicate în edituri internaționale – 1 Autor cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute – 3 Co-autor cărți publicate în volume colective – 5 Lucrări științifice Articole publicate în reviste indexate WoS – 38 Articole publicate în reviste indexate BDI – 5 Lucrări prezentate și publicate în volumul unor manifestări științifice indexate WoS – 21 Lucrări prezentate și publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale – 9 Lucrări prezentate și publicate în volumele unor manifestări științifice naționale – 5 Lucrări prezentate oral sau poster la manifestări științifice internaționale – 16 Lucrări științifice prezentate oral sau poster la manifestări științifice naționale – 14 Participări la târguri/saloane de invenții – 30 h-index: 11 Web of Science (Clarivate Analytics); 12 Scopus; 18 Google Scholar Proprietate intelectuală, brevete de invenție Brevete de invenție acordate – 9 (co-autor)
Expert, Evaluator, Membru în Comisii naționale și internaționale	Membru al Comitetului Tehnic – Manufacturing Processes (MP), Manufacturing Engineering Division (MED), American Society of Mechanical Engineers (SUA), 2015 - prezent Membru Colegiul Consultativ pentru Cercetare – Dezvoltare și Inovare Comisia Comisia 4 – ECO-NANOTEHNOLOGII ȘI MATERIALE AVANSATE (Decizia Președintelui ANCSI nr. 9186/04.05.2015), 2015-2016 Membru CNATDCU – Domeniul Inginerie Industrială și Management, 2012-2013 Expert Evaluator – H2020-FETOPEN 2020, 2018, EIC-PATHFINDER 2022, 2023, H2020-MSCA 2023, 2022, 2021, 2020, 2019, 2018; Call Evaluation 2019 Competitive Internal Research Award Khalifa University of Science and Technology; Programul Nucleu 2016; ERA-NET MARTEC, Maritime Technologies, 2012, 2008.
Recenzor	Journal of Manufacturing Processes, Additive Manufacturing, Biomedical Engineering Advances, Sensors and Actuators: A. Physical Measurement, Materials, Journal of Thermoplastic Composite Materials, Colloid and Polymer Science, Polymer Engineering and Science, Mechanics of Advanced Materials and Structures, Journal of Manufacturing Science and Engineering, Journal of Mechanical Science and Technology, Polymer Composites, Astrodynamics, Journal of Composite Materials, Advances in Mechanical Engineering, Composites Part B, Polymer Composites
Organizare Workshop-uri, Seminarii, Conferințe	Simpozioane internaționale în cadrul American Society of Mechanical Engineers (SUA) – 10 Conferințe internaționale în țară – 6 Seminarii internaționale – 4 Scoli de vară – 1 Workshop-uri naționale – 5 Simpozioane/seminarii naționale – 4 Bursa locurilor de munca pentru studenți – 2 Saloane de invenție UGAL Invent – 4
Apartenența la organizații profesionale	American Society of Mechanical Engineers – ASME (SUA) Societatea Română de Reologie (RO)
Premii, medalii și distincții	Premiul Academiei Române HENRI COANDĂ , în domeniul Științelor Tehnice, 2020, pentru grupul de lucrări Prelucrarea și caracterizarea unor materiale polimerice avansate . Best Paper Awards ASME MSEC 2023 – 3rd Place pentru lucrarea <i>Investigation on the Printability of Recycled Thermoplastic Polyurethane/Carbon Nanotube Nanocomposites</i> , Stan F. , Sandu I-L, Fetecau C., 2023, ASME Manufacturing Science and Engineering Conference (MSEC 2023), June 12-16, 2023, Rutgers University, New Brunswick, New Jersey, SUA.

Best Poster Awards ASME MSEC 2022 pentru poster-ul *Piezoresistive Behavior of 3D Printed Ethylene Vinyl Acetate/Carbon Nanotube Strain Sensors*, **Stan F.**, Fetecau C., Turcanu A-M, Sandu I-L., 2022, ASME 2022 International Manufacturing Science and Engineering Conference, June 27, 2021 – July, 1, 2022, Purdue University, College of Engineering, West Lafayette, Indiana, SUA.

Medalii obținute la Saloanele de invenție:

Medalii de aur – 20
Medalii de argint – 3
Medalii de bronz – 1

Data: 02.02.2026

Felicia Stan, Prof.dr.ing.