



Informații personale

Nume / Prenume **ALIC Carmen Inge, născută COLOJOARĂ**
 Adresa(e) 9 B-dul Dacia, 331013, Hunedoara, ROMANIA
 Telefon(-oane) +402 54 71 57 75 Mobil: +407 23 64 32 78
 Fax(uri) +402 54 20 75 01 – Facultatea de Inginerie din Hunedoara / Universitatea Politehnica Timișoara
 E-mail(uri) carmen.alic@upt.ro carmen.alic@gmail.com
 Naționalitate(-tăți) română
 Data și locul nașterii 21/07/1951, Baling, jud. Timiș
 Sex Femeiesc
 Starea civilă Căsătorită. 2 copii.

Locul de muncă / Domeniul ocupațional

UNIVERSITATEA "POLITEHNICA" din TIMIȘOARA,
 FACULTATEA DE INGINERIE HUNEDOARA, Departament Inginerie și Management

Educație și formare

Perioada / diploma obținută

Pregătirea de specialitate:

1998 - Doctor din anul 1998, ramura de știință "TEHNICĂ", Specialitatea "CONSTRUCȚII METALICE", Diploma Seria P nr. 0000688.

1970-1975 - Institutul Politehnic "Traian Vuia" din Timișoara, Facultatea de Construcții, Specializarea Construcții civile și industriale. Promoția 1975, Inginer constructor. Diploma nr.238037

Studii generale:

1966- 1970 Liceul „Coriolan Brediceanu” Lugoj, jud. Timiș

1958 -1966 Școala generală Nr.5 Lugoj, jud. Timiș

Perioada /

Competențe dobândite

Perfecționări/specializări prin mobilități în țară și străinătate(loc, an/ perioadă)

- Belgia, *Staff Training mobility*, Arcturius Company, Charleroi, Belgia. Stagi Erasmus+, formare în *Management of new products development* (05.08.2014 – 13.08.2014)

- Franța, *Staff Training mobility* - Institut de Soudure Industrie /Direction des Moyens Communs et Experts/Technique Formation Technologique, Paris-Nord II. Stagi Erasmus - formare în domeniul procedurilor, echipamentelor și tehnologiilor moderne de sudare (30.01-06.02.2012)

- Franța, *Certificate of Attendance - Teaching staff mobility* - UNIVERSITÉ DE PICARDIE „JULES VERNE” (F AMIENS 01), 28.02-06.03.2011 și 05.12-12.12.2011.

- Franța, *Attestation Campus d'été EUROPE INTERNATIONALE 2010, Usages de la ville et mobilité*, Université „Blaise Pascal” Clermont-Ferrand II, Polytech Clermont, 08-16 septembrie 2010.

- România, Craiova, Curs de specializare MANAGER PROIECT (cod COR 241919), Certificat absolvire, MECT, Seria F, Nr.0324620, Eliberat Nr.267/03.12.2009.

- Franța, *Attestation de Université Européenne d'été 2008 „ Ville, transports et développement durable”*, Université „Blaise Pascal” Clermont-Ferrand II, 09-17 septembrie 2008.

- Franța, Universitatea „Blaise Pascal” Clermont-Ferrand, stagii Erasmus - activitate didactică și R&D: noiembrie 2007 și mai 2008, în *Laboratoire Structures/Polytech’Clermont - Modélisation mathématique de la réponse dynamique des structure*; noiembrie 2006, în Département Génie Civil - Laboratoire Structures/CUST- *Comportement dynamique des structures de résistance métallique complexes pour les Chemins de Fer*; noiembrie 2004, în Département Génie Civil, *Proiectarea asamblărilor utilizate în construcții metalice – calcul, încercări experimentale și teste de laborator.*

- Franța, *Certificat de l’ Université Européenne d’été 2005 „Conception de la ville et mobilité”*, Université „Blaise Pascal” Clermont-Ferrand II, 12-23 septembrie 2005.

- Timișoara, septembrie 2003, ACMV - *Seminar de Instruire „Managementul Cunoașterii, al Proiectului științific și al Învățării* –în cadrul PHARE 2000 – „Coeziune economică și Socială. Dezvoltarea resurselor umane în contextul restructurării industriale”. Diploma Nr.20/RO 007.02.02.2110

- Universitatea Politehnica București, martie 2002 - *Traing Cours of the Workshop „How to write a competitive proposal for the Sixt Framework Programme*, organizat de MEC, CNCISIS, UNEFISCU, RARMA, Cork Company &Hyperion LtD, Ireland. Certificate of participation UEFISCSU, Hyperion Ltd.

Vechimea totală în muncă(ani): 38 ani, din care 35 ani în învățământul superior.

Experiența profesională

Perioada

-1999 și în prezent, cadru didactic titular, grad didactic conferențiar univ, dr.ing. la Universitatea Politehnica Timișoara/Facultatea de Inginerie Hunedoara, Catedra de Mecanică, actualmente Departamentul de Inginerie și Management. Discipline predate: Fundamente de mecanică; Mecanică și vibrații mecanice; Prelucrarea asistată a datelor experimentale - nivel Licență; Dinamica sistemelor și

analiza vibrațiilor; Dinamica autovehiculelor rutiere; Metoda elementului finit – Aplicații în ingineria mecanică; Metode actuale de proiectare și execuție a asamblărilor - nivel Master.

- 1978 – 1999, cadru didactic titular în învățământ superior, grade didactice: asist. univ. (1978-1983), șef lucr. (1983-1999).

1976-1978, Cadru didactic în învățământul preuniversitar, Liceul Industrial Nr.1, Hunedoara. Discipline predate: Rezistența materialelor. Mecanisme.

- 1975-1976, Inginer construcții civile și industriale la Trustul Județean de Construcții Hunedoara-Deva, Stația de Utilaj și Transport/ SUT – Deva, Structuri metalice și elemente prefabricate din beton armat.

Grad didactic: Conferențiar universitar.

Funcția actuală/postul ocupat

Principalele activități și responsabilități

a. Activități didactice și de cercetare în țară și străinătate

Activități în străinătate

- Activitate didactică, de cercetare-dezvoltare și activități de formare profesională la: *Université Blaise Pascal II, Polytech Clermont*, Clermont-Ferrand, Franța; *Université de Picardie Jules Verne*, Amiens, Franța; *CAMPUS02, Fachhochschuleder Wirtschaft*, Graz, Austria; *Slovak University of Technology in Bratislava/Faculty of Material Sciences and Technology*, Slovakia; *University of Novi-Sad, Faculty of Technical Sciences*, Serbia; *Universite de Technologie Chimique et Metallurgie Sophia*, Bulgaria; *AFPA Lyon*, Franța; *Le FOREM, Bruxelles-Charleroi*, Belgia; *Institut de Soudure*, Paris, Franța. *École Supérieure de Technologie et Affaires/ESTA Belfort*, Franța.

- Lucrări de cercetare-proiectare în colectivele unor universități partenere din spațiul european, prin mobilități finanțate din programe europene în domeniul educației și formării profesionale.

- Activități de implementare acorduri europene bilaterale LLP ERASMUS (începând din anul 2003) și ERASMUS+ în prezent, în calitate de *Departmental Coordinator*. (acorduri actuale cu state membre UE: http://www.upt.ro/img/file/Erasmus+/AcorduriErasmusPlus_1516.xls și cu state partenere http://www.upt.ro/img/file/Erasmus+/Erasmus_AcorduriTariPartenere1516.xls); proiecte LLP Leonardo da Vinci: *Reseau Eiffel 3-7* (perioada 2004-2008) și *LLP-LdV Partenariete*, ca director partener UPT/FIH (2009-2011, http://www.europeansharedtreasure.eu/detail.php?id_project_base=2009-1-FR1-LEO04-07314), precum și în calitate de promotor relații internaționale la nivelul Facultății de Inginerie Hunedoara (http://www.upt.ro/international/DMCI-UPT_Echipa-6_ro.html)

- Activități de coordonare și implementare proiecte în rețeaua europeană CEEPUS (9 proiecte derulate începând din 2008 și în prezent, <https://www.ceepus.info/public/network/network.aspx>) și două proiecte finanțate de *Agence universitaire de la Francophonie AUF*, în calitate de responsabil partener UPT/FIH. (https://www.auf.org/media/adminfiles/catalogue_projets.pdf, pp.22, <https://www.auf.org/actualites/reunion-de-la-commission-regionale-dexperts-du-becc/>)

Activități curente în țară

- Cadru didactic titular în UPT/FIH, cu activitate conform sarcinilor înscrise în Statul de Funcțiuni și Personal Didactic al Departamentului de Inginerie și Management; cadru didactic în cadrul Centrului de Studii Postuniversitare din UPT/FIH, pentru cursuri postuniversitare și specializare.

- Coordonare proiecte de diplomă/disertație: 5-6 medie/an universitar;

- Elaborarea de materiale didactice proprii, tipărite și pe suport electronic (Lista lucrărilor – extras <http://www.fih.upt.ro/personal/carmen.alic>).

- Asimilarea de discipline noi și corelarea lor cu standarde interne și internaționale (ex.: *Metode și Mijloace Avansate în Proiectarea Sistemelor Mecanice; Metode actuale de proiectare și execuție a asamblărilor, Dinamica sistemelor mecanice și analiza vibrațiilor*, ciclul Master). Conceperea și adaptarea activității didactice curente spre utilizarea tehnologiilor informatice actuale.

- Activitate de cercetare științifică, concretizată prin elaborarea și publicarea lucrărilor de cercetare, actualmente cuprinzând peste 130 titluri, dintre care 21 contracte de cercetare, peste 60 articole în reviste de specialitate și în volumele unor manifestări științifice din străinătate și din țară, respectiv coautor la 1 brevet de invenție și 4 certificate de inovații.

c. Activități manageriale și responsabilități în procesul de învățământ și în sprijinul procesului didactic:

Activități manageriale și responsabilități:

- Din 1980 și în prezent membră în Consiliul Facultății de Inginerie Hunedoara, actualmente membră în Biroul Consiliului Facultății-președinte Comisie de strategii și politici; membră în Consiliul Departamentului de Inginerie și Management; președintă a Board-ului specializării Inginerie Economică în Domeniul Mecanic.

- În perioada 2010 - 2012, Secretar Științific al Consiliului Facultății de Inginerie Hunedoara

- Între anii 1999-2007, Șef de catedră la Catedra de Mecanică: organizarea și coordonarea activității didactice și de cercetare, conform atribuțiilor din Carta UPT și cu reglementările în vigoare.

- Din 2006 și în prezent, responsabil/promotor Programe și Relații Internaționale la nivelul facultății: implementarea și coordonarea operativă a acțiunilor din facultate, derulate prin programe finanțate de Consiliul Europei în domeniul educației și formării profesionale: "The Integrated Lifelong Learning Programme 2007 - 2013" / ILLP Erasmus, Leonardo da Vinci, Erasmus+; CEEPUS; AUF, etc.; contactul cu Departamentul Relații Internaționale din Universitatea Politehnică Timișoara.

- Între anii universitari 1999/2000 - 2007/08 și în actuală legislatură, membră în Senatul Universității

Politehnica Timișoara; fac parte din Secretariatul general al Senatului, din Comisia de Relații internaționale, Comisia de Strategie, precum și din Comisia de Etică la nivelul UPT.

- Inițierea și implicarea activă (ca membră în structuri de conducere la nivelul facultății și universității, respectiv deținere funcții executive de conducere) în înființarea și funcționarea unor noi specializări în facultate: „Autovehicule rutiere” - nivel licență; „Metode moderne de proiectare a sistemelor mecanice” și respectiv „Ingineria și managementul sistemelor mecanice” - nivel master.

Activități și acțiuni în sprijinul procesului didactic:

- Implementarea în procesul de învățământ, în concordanță cu standarde calitative noi, a conceptului de predare-învățare asistată de calculator, având la bază tehnologii educaționale actuale;
- Derularea unor activități didactice într-o limbă de circulație internațională; susținerea consecventă a ideii de extinderea duratei de studiu a limbilor străine pe întreaga perioadă de școlarizare, LMD.
- Cooperarea cu cadre didactice din țară/străinătate, privind: conținutul materiei, metodică predării și modalități de evaluare a cunoștințelor; corelarea conținutului curriculumelor și syllabus-urilor cu cele ale specializărilor similare din universități europene de prestigiu; colaborări științifice în vederea elaborării de publicații de specialitate;
- Dezvoltarea relațiilor internaționale și promovarea imaginii universitare a Facultății de Inginerie Hunedoara în spațiul academic european; consilierea și informarea membrilor comunității academice din FIH privind participarea la programe internaționale în domeniul educației și formării profesionale, inițierea de proiecte și acorduri și promovarea programelor în cauză; redactarea de documentații pentru proiecte finanțate prin programe comunitare și/sau naționale și coordonarea implementării acestora. (ex.: LLP Leonardo da Vinci Parteneriat 2009-1-FR1-LEO04-07314 „Création de ressources pédagogiques interactives organisées en base de données, pour des apprentissage en soudage, du niveau praticien au niveau ingénieur” 2009-2011; seria de 9 proiecte academice CEEPUS network, „Technical Characteristics Researching of Modern Products in Machine Industry (Machine Design, Fluid Technics and Calculations) with the Purpose of Improvement Their Market Characteristics and Better Placement on the Market”, cu 21 parteneri europeni din 11 țări, respectiv CIII-RS-0304-08-1516 și CIII-RS-0704-04-1516 aflate actualmente în derulare; Proiect FSE-POSDRU/90/2.1/SI63742 „VIA-Vocație, Interese, Autocunoaștere și dezvoltare, drumul către succesul profesional”, 2012/2013; Proiect AUF - *Constitution d'un réseau de Formation à la Recherche, "Sciences et technologies de l'ingénieur : Matériaux et procédés avancés"* (RFR – STIMPA) BECO-2012-52U-56135FT204; *Projet de formation à la recherche (renforcement de la formation à la recherche)*, 2012-2014, derulat cu 5 parteneri din 3 țări.

d. Activități manageriale, administrative și actualizare dotări / dezvoltare a bazei materiale

Pentru disciplinele predate de-a lungul anilor m-am preocupat de înființarea și dotarea laboratoarelor necesare desfășurării orelor didactice aplicative și la îmbunătățirea bazei materiale existente:

- Inițierea și participarea la activitățile pentru înființarea și acreditarea inițială a Întreprinderii Simulate – INDSIM din F.I.H. și dotarea acesteia cu material didactic și software specializat;
- Coordonarea și participarea la activitățile pentru înființarea și dezvoltarea Laboratorului de *Grafică Asistată*, apoi modernizarea dotărilor hardware și software.
- Coordonarea elaborării de proiecte de dotări/dezvoltare bază materială la nivelul Catedrei de Mecanică prin competiția *Laboratoare de licență* (2007, 2008), trei proiecte fiind aprobate spre finanțare: *Laborator didactic/clasă virtuală multidisciplinară pentru studiul numeric, analitic și grafic al parametrilor, proceselor și caracteristicilor autovehiculelor rutiere* și *Dezvoltare Laborator Integrat pentru analiza funcțională a motoarelor cu ardere internă destinate autovehiculelor rutiere* (laboratoare în funcțiune); *Laborator didactic multimedia dotat cu software educațional*.

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

- Română

Limba(i) străină(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba franceză

Limba engleză

Limba germană

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar
C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar

(*) Nivelul cadrului european comun de referință pentru limbi

Competențe și abilități sociale

- Spirit de echipă, dobândit din experiența în activitățile de coordonare și cele în sprijinul procesului didactic, precum și în colectivele de cercetare/proiectare;
- Capacitate de adaptare la medii multiculturale, obținută prin experiența proprie în activitățile derulate în străinătate și a colaborărilor internaționale ale facultății și universității;
- Capacitatea de comunicare, obținută și dezvoltată în context profesional și în activitatea de pregătire a mobilităților derulate prin programe europene.

Competențe și aptitudini

- Capacități manageriale și administrative dezvoltate în perioada deținerii funcției de șef catedră și a

organizatorice	<p>responsabilităților de natură profesională și financiară la nivelul catedrei și a facultății, respectiv ca membru în Senatul UPT și comisiile senatului.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Spirit organizatoric (activități de coordonare, în sprijinul procesului de învățământ și conexe). - Competențe în managementul de proiect și a echipei, dobândite prin cursuri de specialitate urmate, respectiv experiență, obținută și dezvoltată prin coordonarea de proiecte cu finanțare europeană, proiecte pe bază de contract cu terți și prin colaborarea la proiecte de cercetare-dezvoltare.
Competențe și aptitudini tehnice	<ul style="list-style-type: none"> - Experiență acumulată în producție și în învățământul preuniversitar, continuată cu perfecționarea profesională și dezvoltarea competențelor tehnice în cadrul învățământului superior, cu preocupări axate spre domeniile cercetare-proiectare, execuție și exploatare a structurilor de rezistență utilizate în construcții industriale și civile, precum și în transportul electric feroviar. - Cunoașterea activităților și a procedurilor de control a calității și soluționarea neconformităților, (calitatea lucrărilor în domeniul construcțiilor; calitatea procesului de învățământ).
Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului	<ul style="list-style-type: none"> - Competențe și abilități în utilizarea calculatorului ca instrument de lucru în activitatea didactică și cercetarea științifică: utilizarea programelor specializate dedicate analizei cu element finit; software educațional ingineresc; resurse pedagogice pe platforme informatice.
Competențe și aptitudini extraprofesionale	<p>Muzica, literatura română și universală (în context extraprofesional și timp liber).</p>
Recunoașteri ale performanțelor în activitatea profesională și managerială	<ul style="list-style-type: none"> - Titlul de doctor inginer în ramura de știință „TEHNICĂ”, specialitatea „CONSTRUCȚII METALICE”, obținut în urma susținerii în iulie 1998, la Universitatea Politehnică Timișoara/Facultatea de Construcții, a tezei de doctorat „Contribuții la evaluarea gradului de siguranță al halelor metalice din siderurgie, ținând seama de condițiile reale de exploatare”, confirmat prin ordinul M.E.N. Nr. 5182/10.12.1998. - Ca recunoașteri ale performanțelor didactice, educaționale și de cercetare, precum și a activităților manageriale și administrative în sprijinul procesului didactic menționez: prin ordinul M.E.N. Nr.7666/21.06.1988, mi s-a acordat titlul de „Asistent universitar evidențiat” pentru rezultatele obținute în activitatea didactică (1988); pe parcursul anilor am beneficiat de salariu de merit și, respectiv, de gradajie de merit; mi s-a acordat „Diploma de Excelență” de către filiala Caraș-Severin a Asociației Inginerilor din România – Societatea de Rezistența Materialelor (2003); am fost evaluator național ANPCDEFP-MECT pentru proiecte „Lifelong Learning”, „Youth in action” și expert evaluator CNCISIS/UEFISCSU pentru proiecte CDI (2007-2009).
Informații suplimentare	<p>Membră a asociațiilor profesionale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Societatea Inginerilor de Automobile din România – SIAR, Membru titular; Asociația Generală a Inginerilor din România - AGIR; Asociația pentru Cercetare Multidisciplinară din Zona de Vest a României - ACM-V; Consorțiul de Inginerie Economică din România - CIER. <p>Membră în colective de redacție reviste științifice și comitete conferințe internaționale cotate :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Referent științific la Analele Facultății de Inginerie din Hunedoara, ISSN 1454-6531; Referent /Associate Editor și Membră în Scientific Committee&Advisory Board Annals of the Faculty of Engineering Hunedoara, p-ISSN: 1584-2665 e-ISSN: 1584-2673 și Acta Technica Corviniensis– Bulletin of Engineering, e-ISSN: 2067-3809. - Membră în Scientific Committee al „Machine Design”, Faculty of Technical Sciences Novi-Sad/ISSN 1821-1259 Serbia.http://www.ftn.uns.ac.rs/m_design/board.html - Membră în “Organizing Committee of INTERNATIONAL SYMPOSIUM INTERDISCIPLINARY REGIONAL RESEARCH – ISIRR 2003, HUNGARY – YUGOSLAVIA - ROMANIA (2003). - Membră DAAAM International Program Committee; Membră DAAAM Review Committee 2010 și 2011, DAAAM International Symposium Intelligent Manufacturing&Automation: Power of Knowledge and Creativity, Vienna, Austria http://www.daaam.com/daaam/Committies/Program_Committee.htm; http://www.daaam.com/daaam/Committies/Review_Committee.htm (2010, 2011) - Membră în Scientific Committee of Special Volume Issue on “Novel Trends in Production Devices and Systems” (NTPDS), Slovak University of Technology in Bratislava, Faculty of Material Sciences and Technology in Trnava, Slovak Republic http://www.scientific.net/AMM.474.0 (2013, 2014, 2015). <p>Persoane de contact și referințe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prof. univ. dr. ing. Radu VASIU, Universitatea Politehnică din Timișoara, radu.vasiu@cm.upt.ro - Prof. univ. dr. ing. Lia DOLGA, Director Departament Relații Internaționale, Coordonator instituțional Erasmus+, Universitatea Politehnică Timișoara, lia.dolga@rectorat.upt.ro - Conf. univ. dr. ing. Nicolae CRAINIC, Facultatea de Mecanică, Universitatea Politehnică din Timișoara, nicolae.crainic@mec.upt.ro

Data:
ianuarie 2016

Semnătura

