



### Informații personale

Nume / Prenume

Adresa(e)

Telefon(-oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

Data și locul nașterii

Sex

Starea civilă

### Domeniul ocupațional

#### Educație și formare

#### Perioada / diploma obținută

**MIKLOS Cristina Carmen, născută ALIC**

Bld. Dacia 8A, B15, Hunedoara, ROMANIA

+403 54 804 455 Mobil: +407 23 148 437

+402 54 20 75 01 – Facultatea de Inginerie din Hunedoara / Universitatea Politehnica Timișoara

[cristina.miklos@fih.upt.ro](mailto:cristina.miklos@fih.upt.ro) [miklos.cristina@gmail.com](mailto:miklos.cristina@gmail.com)

română

17/04/1976, Hunedoara, jud. Hunedoara

Feminin

Căsătorită. 1 copil.

Educație / Învățământ superior

Pregătirea de specialitate: Doctorand, Domeniul Energetică, teza „Studiul ansamblului suspensie catenară-pantograf, în tracțiunea electrică feroviară, în vederea îmbunătățirii transferului de energie”, Universitatea din Petroșani, Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică

01.10.2004 – 01.06.2005 - Universitatea Politehnica din Timișoara / Facultatea de Inginerie din Hunedoara - Metode si Mijloace avansate in Proiectarea Sistemelor Mecanice, Diploma de Master Seria E, nr. 0035515 (Minister)

01.10.1994 – 15.07.1999 Universitatea Politehnica din Timișoara / Facultatea de Inginerie din Hunedoara Specializarea Electromecanic, Promoția 1999, Inginer Electromecanic, Diploma de licență Seria R, nr. 0045830 (Minister).

Studii generale:

1990- 1994 Liceul Matematică - Fizică Hunedoara, jud. Hunedoara

1982 -1990 Școala generală Nr.1 Hunedoara, jud. Hunedoara

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

- S.C. RADU&NISTOR IMOBILINVEST S.R.L., Craiova, 2009 – curs de specializare MANAGER PROIECT, cod COR 241919

- Franța, Universitatea „Blaise Pascal” Clermont-Ferrand, mai 2008, Stagiu specializare în Département Génie Civil - Laboratoire Structures/CUST- *Comportement dynamique des structures de résistance métallique complexes pour les Chemins de Fer.* ( ILLP ERASMUS/Teacher mobility);

- Franța, Universitatea „Blaise Pascal” Clermont-Ferrand, septembrie 2007 - Stagiu cercetare în Laboratoire Structures/Polytech’Clermont - *Modélisation mathématique de la réponse dynamique des structure.* ( ILLP ERASMUS/Teacher mobility).

- Universitatea "Politehnica" Timișoara, Facultatea de Mecanică și Facultatea de Inginerie Hunedoara, aprilie, 2005 - Training CAD/CAM/CAE – Autodesk Inventor Profesional 9 - Training and Support - Autodesk Authorized Center / Claude Cricket, responsabil AutoCAD/ATC Département GMP, Université des Sciences et Technologie de Lille, Franța.

- Universitatea "Politehnica" Timișoara, Facultatea de Mecanică și Facultatea de Inginerie Hunedoara, aprilie, 2005 - Training CAD/CAM/CAE – Autodesk Inventor Profesional 9 - Training and Support - Autodesk Authorized Center / Claude Cricket, responsabil AutoCAD/ATC Département GMP, Université des Sciences et Technologie de Lille, Franța

-Universitatea "Politehnica" Timișoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara, decembrie, 2005 – Implementare și instruire – Algor, susținut de ing. Mircea Stănică director executiv Interars SRL,

-Universitatea "Politehnica" Timișoara/ Facultatea de Inginerie Hunedoara, 2001, Departamentului de Educație Permanentă – Curs de specializare în AutoCAD 2D.

-Universitatea "Politehnica" Timișoara / Facultatea de Inginerie Hunedoara, 2001, Departamentului de Educație Permanentă – Curs specializare AutoCAD 3D.

- Universitatea Politehnica Timișoara/Facultatea de Inginerie Hunedoara,1999, Departamentul de Educație Permanentă - Curs de specializare psiho-pedagogică.

- Lector – curs operare PC , 2003, Facultatea de Inginerie din Hunedoara, Program Phare 2000, „Centru de instruire programată”

- Lector – curs perfecționare Microsoft Office, 2002, Departamentului de Formare Continuă, Universitatea „Politehnica” Timișoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara, Carpacement Heidelbergcement Group - Chișcădaga

Vechimea totală în muncă (ani): 11 ani, din care 11 ani în învățământul superior.

### Experiența profesională

	<p><b>Perioada</b> - Cadru didactic titular în învățământul superior. Grade didactice: -01.10.1999 – 31.09.2001 : Preparator universitar la Universitatea Politehnica Timisoara / Facultatea de Inginerie din Hunedoara; Din 01.10.2001 și în prezent, Asistent univ. drd, la Universitatea Politehnica Timișoara/Facultatea de Inginerie din Hunedoara, Catedra de Mecanică apoi Departamentul de Inginerie și Management. Discipline: Fundamente de inginerie mecanică; Vibrații mecanice; Bazele cercetării experimentale; Prelucrarea asistată a datelor experimentale; Grafică tehnică asistată de calculator.</p>
<p><b>Funcția actuală/postul ocupat</b> <b>Principalele activități și responsabilități</b></p>	<p>Grad didactic: Asistent universitar, drd.</p> <p><b>a. Activități didactice și de cercetare în țară și străinătate</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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;</li> <li>- În străinătate - activitate didactică și de cercetare la <i>Université Blaise Pascal Clermont-Ferrand, Franța (Teaching Staff mobility SE)</i>.</li> <li>- Coordonare proiecte de diplomă/disertație: 2-3 medie/an universitar;</li> <li>- Elaborarea de materiale didactice proprii, tipărite și, respectiv, pe suport electronic – 4 titluri.</li> <li>- Asimilarea de discipline noi și corelarea lor cu standarde interne și internaționale (ex.: Bazele cercetării experimentale; Grafică tehnică asistată de calculator; Vibrații mecanice).</li> <li>- Conceperea/adaptarea activității didactice curente spre utilizarea programelor de calcul automat specializate și a pachetelor de soft educațional ingineresc;</li> <li>- Activitate de cercetare științifică, elaborarea și publicarea de lucrări de cercetare/proiectare; (cuprinzând un număr total de 42 lucrări, din care: 3 contracte de cercetare științifică, 18 articole în reviste de specialitate și 21 în volumele unor manifestări științifice, dintre care 11 străinătate (2 lucrări cotate ISI), 10 în țară cu participare internațională;</li> <li>- Activități de cercetare-proiectare și în domeniul educației și formării profesionale, în colectivele mixte cu cercetători cadre didactice de la universități din spațiul european, cu care facultatea are acorduri de colaborare prin programe europene;</li> <li>- Elaborare propuneri de proiecte finanțate prin programe naționale (Granturi CNCIS, Program CEE, etc) respectiv prin programe europene (ILLP Erasmus, Leonardo da Vinci, Programul CEEPUS, PHARE, etc.)</li> </ul> <p><b>c. Activități manageriale și responsabilități în procesul de învățământ și în sprijinul procesului didactic:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Între 1995-1998, membră în Consiliul Facultății de Inginerie Hunedoara;</li> <li>- Activități cu responsabilități în sprijinul procesului didactic, în concordanță cu standarde calitative noi: implementarea în procesul de învățământ a conceptului de predare-învățare asistată de calculator, având la bază realizările tehnice desemnate prin termenul de tehnologii educaționale; promovarea utilizării calculatorului, atât pentru proiectarea asistată de calculator, efectuarea de modelări și simulări cât și pentru prelucrarea datelor experimentale, etc.</li> <li>- Cooperare cu cadre didactice din țară/străinătate, colaborări științifice, publicații de specialitate; corelare a conținutului curriculumelor de profil cu cele ale specializărilor similare ce funcționează în universități europene de prestigiu.</li> <li>- Implicare și responsabilități derularea de programe europene la nivelul Facultății de Inginerie Hunedoara;</li> </ul> <p><b>d. Activități manageriale și administrative în sprijinul procesului didactic, de actualizare dotări și dezvoltare a bazei materiale</b></p> <p>Am fost și sunt preocupată permanent de dotarea laboratoarelor didactice și am participat la competiții de proiecte de dotare a laboratoarelor, contribuind la îmbunătățirea semnificativă a bazei materiale existente în facultate. Dintre acestea menționez :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- participarea la activitățile pentru înființarea și dezvoltarea Laboratorului de <i>Grafică Asistată</i>, modernizarea dotărilor hardware și software la nivelul cerințelor actuale de utilizare a mediilor informatizate de modelare și simulare, în calitate de autor ori coautor la propuneri de proiect.</li> <li>- proiectul laboratorului, actualmente în funcțiune, <i>Laborator didactic/clasă virtuală multidisciplinară pentru studiul numeric, analitic și grafic al parametrilor, proceselor și caracteristicilor AR;</i></li> <li>- Redactarea de documentații pentru proiecte derulate cu finanțare prin programe europene:</li> <li>- Documentația PROIECT Programul Phare 2000 - Coeziune Economică și Socială- Componenta Dezvoltarea Resurselor Umane în contextul restructurării industriale, "Centre for programmed training" Cod proiect RO 0007.02.02.01.2075.</li> <li>- Proiectul CEEPUS, Central European Exchange Program for University CEEPUS II / 2008-2009, „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” Project C-II-RS-0304-01-0809;</li> <li>- Proiectul CEEPUS II / 2009-2010, European Network C-II-RS-0304-02-0910; Proiect european de Parteneriat Leonardo da Vinci « <i>CRÉATION DE RESSOURCES PÉDAGOGIQUES INTERACTIVES ORGANISÉES EN BASE DE DONNÉES, POUR DES APPRENTISSAGE EN SOUDAGE, DU NIVEAU PRATICIEN AU NIVEAU INGÉNIEUR</i> », 2009-2011</li> </ul>

**Aptitudini și competențe****personale**

Limba(i) maternă(e) - Română

Limba(i) străină(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

Limba engleză

Limba franceză

Limba germană

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
AC2	Utilizator experimentat	CC2	Utilizator experimentat	CC1	Utilizator experimentat	CC1	Utilizator experimentat	CC1	Utilizator experimentat
AA1	Utilizator elementar	AB1	Utilizator independent	AA1	Utilizator elementar	AA1	Utilizator elementar	AA1	Utilizator elementar
BB2	Utilizator independent	BB1	Utilizator independent	BB2	Utilizator independent	aA2	Utilizator independent	aA2	Utilizator elementar

**Competențe și abilități sociale****Competențe și aptitudini organizatorice****Competențe și aptitudini tehnice****Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului****Competențe și aptitudini extraprofesionale****Recunoașteri ale performanțelor în activitatea profesională și managerială****Informații suplimentare**

(\*) Nivelul cadrului european comun de referință pentru limbi

- Spirit de echipă, dobândit din experiența în activitățile în sprijinul procesului didactic și în colectivele constituite pentru derularea și evaluarea activităților de cercetare/proiectare;

- Capacitate de adaptare la medii multiculturale, obținută prin experiența activității proprii în străinătate și a colaborărilor internaționale ale facultății și universității;

- Capacitatea de comunicare, obținută și dezvoltată în context profesional, în activitatea de cadru didactic precum și în cea de mobilități prin programele europene.

- Capacități manageriale și administrative dezvoltate prin responsabilitățile de natură profesională și financiară la nivelul colectivului de catedră.

- Spirit organizatoric (activități în sprijinul procesului de învățământ și conexe).

- Experiență în managementul de proiect și a echipei (proiecte pe bază de contract și colaborarea la proiecte de cercetare, precum și managementul de proiecte europene).

- Cunoașterea activităților și a procedurilor de control a calității și soluționarea neconformităților (responsabilități avute în controlul calității lucrărilor de proiectare și execuție în perioada de activitate la Trustul de Construcții Hunedoara-Deva și, în perioada mai recentă, în implementarea și derularea programului de asigurare a calității în UPT/FIH).

Competențe și abilități în utilizarea calculatorului ca instrument de lucru în activitatea didactică și cercetarea științifică (utilizarea programelor specializate de calcul automat pentru inginerie și soft educațional ingineresc, a programelor interactive, resurselor pedagogice *tip applet-uri și machete numerice*, a mediilor informatizate de modelare și simulare).

Muzica, literatura (în context extraprofesional și timp liber).

Activitatea profesională pe care am desfășurat-o a cuprins domeniul învățământului. Experiența acumulată mi-a permis să continui perfecționarea profesională, preocupările fiind axate spre domeniul cercetare și proiectare.

- În scopul perfecționării profesionale, în anul 2001 am devenit doctorand în cadrul Universității din Petroșani, Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică. Activitatea în perioada de doctorantură cuprinde studii teoretice și cercetări experimentale asupra modului de comportare în exploatare structurilor de rezistență complexe, utilizate în tracțiunea electrică feroviară.

- În cursul anilor, am desfășurat o serie de activități administrative în sprijinul procesului didactic, de formare profesională și de cercetare-dezvoltare. De asemenea, menționez activitățile prestate ca lector – curs operare PC, în cadrul Program Phare 2000, „Centru de instruire programată”, precum și cea de Lector – curs perfecționare Microsoft Office, 2002, prin Departamentului de Formare Continuă la Carpatement HeidelbergCement Group – Chișcădaga/Deva.

Membră a asociațiilor profesionale:

- Asociația Generală a Inginerilor din România - AGIR;

- Asociația pentru Cercetare Multidisciplinară din Zona de Vest a României - ACM-V;

- **Persoane de contact și referințe:**- Prof. univ. dr. ing. Teodor HEPUȚ, Facultatea de Inginerie din Hunedoara, Universitatea Politehnica din Timișoara, [teodor.heput@fih.upt.ro](mailto:teodor.heput@fih.upt.ro)- Prof. univ. dr. ing. Lia DOLGA, Director Departament Programe și Relații Internaționale Universitatea Politehnica Timișoara, [lia.dolga@rectorat.upt.ro](mailto:lia.dolga@rectorat.upt.ro)- Prof. dr. Ștefan MAKSAY, Membru al Consiliului Facultății de Inginerie din Hunedoara, [stefan.maksay@fih.upt.ro](mailto:stefan.maksay@fih.upt.ro)Data: ianuarie.2011

Semnătura