

INFORMAȚII PERSONALE



 Arieșului, 102 / 107, Cluj-Napoca, 400441, Romania

 0264-401654  0743-120463

 Radu.Morariu@mep.utcluj.ro, rmoqli70@yahoo.com

 www.radum.webnode.com

Sexul Masculin | Data nașterii 31/05/1970 | Naționalitatea română

LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ
POZIȚIA
LOCUL DE MUNCĂ DORIT
STUDIILE PENTRU CARE SE
CANDIDEAZĂ

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca,
Facultatea **IIRMP**,
Departamentul: **Ingineria Sistemelor Mecanice**

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2017 - prezent

Conferențiar

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, Str. Memorandumului nr. 28, www.utcluj.ro

- Mecanica I și II – curs, seminar și lucrări de laborator;
- Vibrații mecanice – curs și lucrări de laborator;
- Programarea și utilizarea calculatoarelor I și II – curs și lucrări de laborator;
- Programare și limbaje I și II – curs și lucrări de laborator;
- Produse software pentru logistică – curs și lucrări de laborator;

Tipul sau sectorul de activitate **Învățământ superior**

2003 - 2017

Șef lucrări (lector)

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, Str. Memorandumului nr. 28, www.utcluj.ro

- Mecanica I și II – curs, seminar și lucrări de laborator;
- Vibrații mecanice – curs și lucrări de laborator;
- Programarea și utilizarea calculatoarelor I și II – curs și lucrări de laborator;
- Programare și limbaje I și II – curs și lucrări de laborator;
- Elemente de proiectare – curs și lucrări de laborator;
- Produse software pentru logistică – curs și lucrări de laborator;

Tipul sau sectorul de activitate **Învățământ superior**

2001 - 2003

Asistent universitar

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, Str. Memorandumului nr. 28, www.utcluj.ro

- Mecanica I și II – seminar și lucrări de laborator;
- Vibrații mecanice – lucrări de laborator;
- Programarea și utilizarea calculatoarelor I și II – lucrări de laborator;

Tipul sau sectorul de activitate **Învățământ superior**

2000 - 2001

Preparator

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, Str. Memorandumului nr. 28, www.utcluj.ro

- Programarea și utilizarea calculatoarelor I și II – lucrări de laborator;

Tipul sau sectorul de activitate **Învățământ superior**

1995 - 2000

Inginer mecanic

S.C. UNIREA S.A., Cluj-Napoca, P-ța. 1 Mai nr. 1-2,

- Inginer tehnolog de secție (Secția Prelucrări mecanice);
- Inginer tehnolog (Biroul de Proiectare tehnologică);
- Inginer coordonator producție (Serviciul Pregătirea, Planificarea și Urmărirea Producției – PPUP);

Tipul sau sectorul de activitate Industrie

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2007

Diploma de DOCTOR în științe ingineresti

 Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, Str. Memorandumului nr. 28, www.utcluj.ro

 Titlul tezei de doctorat: *Contribuții la calculul dinamic, optimizarea și proiectarea mașinilor vibratoare*

1995 - 1996

Diploma de MASTER în inginerie

 Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, Str. Memorandumului nr. 28, www.utcluj.ro

Specializarea: „Proiectarea asistată de calculator a tehnologiilor moderne de fabricație” – secția în limba germană

1990 - 1995

Diploma de INGINER

 Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, Str. Memorandumului nr. 28, www.utcluj.ro

Specializarea: „Tehnologia Construcțiilor de Mașini ”

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

română

Alte limbi străine cunoscute

Limba engleză

Limba germană

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Certificat competență lingvistică emis de UTCN					
Limba germană	B1	B2	B2	B2	B1
Certificat competență lingvistică emis de UTCN					

 Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența oferită de funcția de inginer tehnolog de secție, respectiv cadru didactic;

Competențe organizaționale/manageriale

- În perioada în care am lucrat ca și inginer mecanic la S.C. UNIREA S.A. am îndeplinit și funcția de Șef secție – Atelierul de prelucrări mecanice;
- În calitate de Șef lucrări am coordonat studenții la elaborarea lucrărilor de licență;
- În perioada 2009 – 2013, am coordonat, în calitate de TUTOARE, specializarea Inginerie Mecanică din cadrul facultății Construcții de Mașini;

Competențe dobândite la locul de muncă

- În perioada 1995 – 2000, în calitate de inginer am dobândit următoarele competențe:
 - cunoașterea în detaliu a tehnologiilor de fabricație a reperelor;
 - cunoașterea procedeelelor de elaborare a semifabricatelor laminate și turnate;
 - cunoașterea proceselor de asamblare a reperelor;

- cunoașterea modului de concepere a programelor de prelucrare pe m.u.c.n;
- În perioada 2000 – prezent, în calitate de cadru didactic am dobândit următoarele competențe:
 - elaborarea modelelor mecanice și matematice ale unor sisteme mecanice;
 - realizarea de soft-uri în limbajele de programare C, MatLab, Visual Basic;
 - realizarea desenelor 2D și 3D în AutoCAD;
 - realizarea modelelor tridimensionale ale reperelor și ansamblurilor, precum și realizarea desenelor 2D în soft-urile SolidEdge, Siemens NX, Inventor, Solid Works;

Competențe informatice

- Cunoașterea algoritmilor de programare;
- Utilizarea calculatoarelor: Windows, MSOffice, MathCAD, MATLAB, Octave, FreeMat;
- Cunoașterea limbajelor de programare C, MatLab, Visual Basic, FoxPro;
- Cunoașterea utilitarului AutoCAD și a limbajului de programare AutoLISP;
- Cunoașterea programelor de modelare tridimensională: SolidEdge, Siemens NX, SolidWorks, Autodesk Inventor;

Alte competențe

- Bun organizator,
- Coordonator al studenților la elaborarea lucrărilor de licență, cu rezultate foarte bune;

Permis de conducere

- Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Contracte de cercetare

Contract nr. 10383
 Titlul contractului: *Studiu privind proiectarea si implementarea unei linii tehnologice de asamblare a transportoarelor industriale, cu profile de aluminiu*
 Beneficiar: S.C. INDIS PARTENER S.R.L.
 Director de contract: Sef lucr.dr.ing. Radu Mircea MORARIU-GLIGOR

Titlul contractului: *Programarea productiei in sisteme de tip "flow-shop" cu linii de productie multiple.*
 Beneficiar: S.C. Tenaris Silcotub S.A. Zalau
 Director de contract: Conf. dr. ing. Radu Constantin Vlad

Contract POSDRU / 125 / 5.1 / S / 126058
 Titlul proiectului: "Oportunități sporite pentru șomerii și persoane în căutarea unui loc de muncă, din regiunile Centru și Nord-Vest, pentru participarea viitoare pe o piață a muncii modernă, flexibilă și inclusivă", Centrul Regional de resurse pentru Ocupare și Formare Profesională Cugir - CROFP
 Lector, expert pe termen lung în cadrul modului Tehnician CAD / CAM
 Perioada de implementare: 04 Aprilie 2014 - 03 Octombrie 2015;

Grant 11016/2007,
 Titlul grantului: *"Dezvoltarea multidisciplinara de roboti chirurgicali bazati pe structuri paralele inovative - PARMIS"*, Perioada: 2007-2010
 Director de contract: Prof.dr.ing. Doina Pisla

Grant tip A, Tema 17, Cod CNCSIS 1259
 Titlul grantului: *"Modelare, algoritmi si precizie in studiul vibratiilor unor sisteme mecanice"*
 Faza pe anul 2007: Modelare, algoritmi și programe C pentru studiul dinamic și de vibrații al sistemelor mecanice corespunzătoare unui utilaj cu placa compactoare și unui mai compactor
 Director de contract: Prof.dr.ing.matem. Ursu-Fischer, Nicolae

Contract nr. 81/07.09.2006
 Titlul contractului: *"Masuratori de zgomot si trafic rutier in municipiul Cluj-Napoca, pentru intocmirea hartii acustice a municipiului, conform HG 321/14.04.2005"*,
 Beneficiar: S. C. Enviro Consult S. R. L. Bucuresti
 Director de contract: Prof.dr.ing. Popescu Diana Ioana

Grant tip A, Tema 17, Cod CNCSIS 1259
 Titlul grantului: *"Modelare, algoritmi si precizie in studiul vibratiilor unor sisteme mecanice"*
 Faza pe anul 2006: Modelare, algoritmi și programe C pentru studiul vibrațiilor arborilor drepti.
 Director de contract: Prof.dr.ing.matem. Ursu-Fischer, Nicolae

Grant tip A, Tema A41, Cod CNCISIS 1049

Titlul grantului: "Modelare, simulare și precizie în studiul vibrațiilor sistemelor mecanice, cu aplicații în cazul arborilor cotiți ai motoarelor cu ardere internă și compresoarelor cu pistoane",

Faza pe 2004: Modelarea, simularea și creșterea preciziei de calcul în cazul vibrațiilor forțate de torsiune ale arborilor cotiți de la motoare, realizând un soft de mare complexitate.

Director de contract: Prof.dr.ing.matem. Ursu-Fischer Nicolae

Contracte de cercetare
(continuare)

Contractul de cercetare 1194/2001, Proiectul nr. 4167

Titlul contractului: "Cercetări fundamentale și aplicative privind compactoarele cu placa vibratoare; proiectare și execuție"

Director de contract: Prof.dr.ing.matem. Ursu-Fischer Nicolae

Contract 6113 – ANSTI București,

Titlul contractului: "Influența zgomotului urban din municipiul Cluj-Napoca asupra comportamentului și activității locuitorilor".

Director de contract: Conf. Dr. ing. Diana Ioana POPESCU

Publicații

Radu Mircea MORARIU-GLIGOR, Bazele utilizării calculatoarelor – lucrări practice, Editura UTPress, Cluj-Napoca, ISBN 973-662-004-2, 2003

Radu Mircea MORARIU-GLIGOR, Calculul și proiectarea masinilor vibratoare - Plăci compactoare, Editura UTPress, Cluj-Napoca, ISBN 978-606-737-208-3, 2016;

Radu Mircea MORARIU-GLIGOR, Microsoft EXCEL 2016 pentru ingineri, Editura UTPress, Romania, Cluj-Napoca, ISBN 978-606-737-209-0, 2017;

Radu Mircea MORARIU-GLIGOR, Programarea în FreeMat / Octave / Matlab, Editura UTPress, Romania, Cluj-Napoca, ISBN 978-606-737-249-6, 2017;

Radu Mircea MORARIU-GLIGOR, Mecanica. Curs pentru studenți, Editura UTPress, Romania, Cluj-Napoca, ISBN 978-606-737-251-9, 2017;

Radu Mircea MORARIU-GLIGOR, *Desenare asistată de calculator - Suport de curs. Formate electronice*. Manualul a fost întocmit în cadrul proiectului: POSDRU / 125 / 5.1 / S / 126058, cu titlul: "Oportunități sporite pentru șomerii și persoane în căutarea unui loc de muncă, din regiunile Centru și Nord-Vest, pentru participarea viitoare pe o piață a muncii modernă, flexibilă și inclusivă", organizat la Centrul Regional de resurse pentru Ocupare și Formare Profesională Cugir – CROFP, 2014;

Radu Mircea MORARIU-GLIGOR, *Modelare 3D - Suport de curs. Formate electronice*. Manualul a fost întocmit în cadrul proiectului: POSDRU / 125 / 5.1 / S / 126058, cu titlul: "Oportunități sporite pentru șomerii și persoane în căutarea unui loc de muncă, din regiunile Centru și Nord-Vest, pentru participarea viitoare pe o piață a muncii modernă, flexibilă și inclusivă", organizat la Centrul Regional de resurse pentru Ocupare și Formare Profesională Cugir – CROFP, 2014;

Radu Mircea MORARIU-GLIGOR, Rusu Florina, *Lucrarea: Proiectarea asistată de calculator a arcurilor elicoidale cilindrice de compresiune*, pag.: 143 – 158;

Metodologie de predare a disciplinei Organe de Mașini la diferite specializări, Editura UTPress, Romania, Cluj-Napoca, ISBN 978-606-737-149-9, 2016;

Adina Crisan, Florina Rusu, **Radu Mircea MORARIU-GLIGOR**, Kalman KACSO, *Lucrarea: Studiul diferitelor tipuri de frecări cu aplicații în ingineria mecanică*, pag.: 99 – 142;

Metodologie de predare a disciplinei Organe de Mașini la diferite specializări, Editura UTPress, Romania, Cluj-Napoca, ISBN 978-606-737-149-9, 2016;

Cursuri de pregătire profesională:

- "Școala universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și ingineresti" DidaTec, Cod Contract: POSDRU/87/1.3/S/60891, Beneficiar: Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca;
- Siemens PLM Software training course NX, 11 Mai 2009 – 22 Mai 2009, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca;
- Curs de instruire SolidEdge V.12 BASIC, Februarie – Martie 2003, Centrul Autorizat de Training Cluj-Napoca, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca;
- Curs de proiectare optimă „Modelisation et optimisation en genie mecanique” – limba franceză, Aprilie – Mai 1994, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca;

Distincții:

Premiul I - Sesiunea științifică pentru studenți și elevi „O Carieră în Inginerie”, 5 Mai 2011, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca;

