

INFORMAȚII PERSONALE



MORAR LIVIU

📍 Str. Ciucaș, nr. 3, ap. 25, Mun. Cluj-Napoca, Jud. Cluj, România

☎ 0744 794 373

✉ liviu.morar4@gmail.com

Sexul M | Data nașterii 26/04/1946 | Naționalitatea Română

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

Profesor universitar

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca (UTC-N), profesor la Facultatea de Construcții de Mașini catedra de Mașini-Unelte și Roboți Industriali (MURI)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2011-2014

Coordonator Partener UTCN Proiect CONCORD POSDRU/87/1.3/S/61397

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Asigura legatura dintre coordonatorul proiectului si colectivul din cadrul Universitatii Tehnice. Desfasoara activitatea de coordonare a actiunilor ce se impun in vederea indeplinirii obiectivelor proiectului. Asigura comunicarea cu profesorii participanti la curs si conducerea unitatilor de invatamant din care fac parte.

1998-2012

Director al Departamentului DECID

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Conducerea activității de educație continuă și învățământ la distanță desfășurate de UTC-N.

1996-1999

Secretar al Centrului de Cercetare științifică și Transfer Tehnologic

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Coordonare activitate științifică din cadrul UTC-N

1992-1996

Prorector

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Atribuții de conducere a UTC-N

1991-2014

Profesor

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții de Mașini, Catedra de Mașini-Unelte și Roboți Industriali, 400641, Cluj-Napoca, b-dul Muncii nr. 103-105, tel. +40-264-401698

Director grup de discipline mașini-unelte comandate numeric

1990-1991

Conferențiar

Institutul Politehnic Facultatea de Mecanică Catedra M.U.

Atribuții didactice și de cercetare în domeniul mașinilor –unelte și mașinilor unelte cu comandă numerică

1978-1990

Șef de Lucrări

Institutul Politehnic Facultatea de Mecanică Catedra M.U.

Atribuții didactice și de cercetare în domeniul mașinilor –unelte și mașinilor unelte cu comandă numerică

1972-1978

Asistent

Institutul Politehnic Facultatea de Mecanică Catedra M.U.

Atribuții didactice și de cercetare în domeniul mașinilor –unelte

1969-1972

Asistent stagiar

Institutul Politehnic Facultatea de Mecanică Catedra M.U.

Atribuții didactice și de cercetare în domeniul mașinilor –unelte

- Domenii de interes** NC, CNC, roboți industriali, sisteme flexibile de fabricație
- Activitate științifică** Conducător de doctorat în specializarea Inginerie Industrială
- Lucrări publicate 71
- Cărți publicate 22
- Contracte de cercetare 53
- Asociații profesionale** Membru fondator al Societății Române de Robotică, Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR).

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 1969 Institutul Politehnic Cluj-Napoca, Facultatea de Mecanică, specializarea TCM; titlu inginer (sep. 1964-iul 1969)
- 1975 Specializare la Purdue University, Lafayette Indiana, SUA; titlu MS
- 1980 Titlul de doctor inginer la Institutul Politehnic Cluj-Napoca
- 1975 Bursă IIE, 1 an, SUA, Purdue University, West Lafayette, Indiana;
- 1993 Bursă, 1 lună, SUA, International Visitor Program, United States Information Agency;
- 1994 Visiting professor, University of Central Lancashire (Anglia) 1 luna
- 1991-1993 Program Tempus, 1lună/an;
- 1995-1998 Coordonator program Tempus, burse de 2 respectiv 4 săptămâni la Universitatea din Stuttgart (Germania), Universitatea din Viena (Austria) și University of Central Lancashire (Anglia);

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleză

Limba franceză

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
A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar

Competențe de comunicare	Foarte bune competențe de comunicare
Activitatea didactică	Cursuri predate: <ul style="list-style-type: none">- Roboți și mașini cu comandă numerică (anul II și III)- Comanda numerică a mașinilor unelte, (anul IV MU)- Mașini roboți și echipamente în sisteme flexibile de fabricație (anul IV IE)- Automatizarea proceselor tehnologice (IV TCM)- Bazele cercetării experimentale (IV TCM)- Mașini-unelte automate (IV, IV MU)- Managementul resurselor umane (curs postuniversitar)
Activitatea științifică	-lucrari publicate:105 -carti publicate :22
Activitate de cercetare	- 6 Granturi CNCSIS director de proiect - 6 Granturi CNCSIS- în colectiv - 1 Grant Relansin director de proiect -36 contracte de cercetare științifică cu terți- în colectiv - 1 Grant Banca Mondială director de proiect - 2 Grant Tempus în colectiv
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	O bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint);
Competențe organizaționale/manageriale	- conducător de doctorat în specialitatea „Mașini-unelte și sisteme integrate de mașini-unelte”, respectiv „Inginerie Industrială”, 20 doctori. - proiectare mecanică pentru mașini-unelte și roboți industriali; - sisteme de comandă CNC; - practica sistemelor flexibile de fabricție; - instalații de tăiere cu jet de apă; - managementul resurselor umane; - educație continuă și învățământ la distanță

Competențe dobândite la locul de muncă

Domenii de competență

Prelucrări prin finisare:

- Proiectarea tehnologiei de prelucrare prin honuire a cămășilor de cilindri
- Proiectarea și realizarea unei instalații de vibrohonuire
- Studiul, cercetarea și realizarea unei instalații de honuire electrolică
- Optimizarea procesului de rectificare prin comenzi adaptive
- Studiul rectificării cu viteză variabilă a piesei
- Senzori pentru identificarea principalilor parametri ai procesului de rectificare
- Cercetarea unor soluții pentru sistemele de avans ale mașinilor de rectificat

Programarea asistată de calculator a mașinilor-unelte:

- Implementarea unor limbaje evaluate de programare a mașinilor-unelte cu comandă numerică
- Realizarea unor postprocesoare pentru mașinile-unelte NC, echipamente de tip NUMEROM, SINUMERIK, GEK

Sisteme flexibile de fabricație și sisteme de comandă numerică

- Coordonarea activității de proiectare și cercetare a unui sistem CNC pentru centre de prelucrare și mașini de frezat.
- Simularea funcționării celulelor flexibile de fabricație
- Proiectarea și realizarea unui sistem de comandă tip CNC pentru mașini de frezat dantură fază laborator.

Proiectarea experimentelor și prelucrarea datelor experimentale

- Albu, A., Morar, L. "Bazele cercetării experimentale.Curs", Lito IPC-N, 1984.

Management:

- Morar, L., Eliade, S., Morar, D., E., 2006, „Managementul resurselor umane”, Editura U.T. Press, Cluj-Napoca, ISBN (10) 973-662-229-0, ISBN (13) 978-973-662-229-8
- Conference on quality management & evaluation assurance in European higher education institutions, Patras-Greece, March 9-12, 2000, Chairman
- Activitate de „peer-review”

Prin programul Tempus JEP 13377/98"QUEST-Quality Evaluation of Services and Trening" s-a convenit introducerea conceptelor T.Q.M in doua universitati din Romania implicate in program:Universitatea Transilvania din Brasov si Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca prin departamentul de Educatie continuua si invatamant la distanta.In acest scop am intocmit Self-Asesment Committes (SAC) si Peer Review Group (PRG).PRG pentru evaluarea externa a fost alcatuit din:

- Prof.S.kaplanis-Chairman
- Ass.Prof.D.Nanousi-secretar
- Prof.Jacques Rondal-expert academic
- Prof.Carlos Ocha Laburu-expert academic
- Prof.Cevin Dooley- expert academic
- Mrs.Daniela Giol-expert academic
- Mrs.Carmen Tanasescu-reprezentant inspectorat scolar

Concluzia PGR:"The P.R.G. express its appreciations to DECID-s management body and to overall effort to carry aut successfully this invaluable exercise

Permis de conducere

B

ANEXE

Lista publicații