

Profesor univ. dr. ing. Mircea LOBONȚIU

Experiență

- **Lucrări publicate:**
 - 9 cărți în edituri;
 - 6 manuale și cursuri cu caracter didactic și științific;
 - 20 articole publicate în reviste de specialitate și volume ale unor edituri de prestigiu (din care 5 în străinătate);
 - 31 lucrări științifice prezentate și publicate cu ocazia sesiunilor de comunicări științifice internaționale (din care 15 prezentate în străinătate);
 - 44 lucrări științifice prezentate și publicate cu ocazia sesiunilor de comunicări științifice naționale
 - 16 comunicări științifice prezentate cu ocazia sesiunilor de comunicări științifice (din care 4 prezentate în străinătate)
 - 7 invenții și 4 inovații
 - 23 contracte de cercetare și studii, din care 9 cu Ministerul Educației și Cercetării la nivel de grant.
 - Coautor : 1 proiect Phare, 1 proiect Open Society Foundation, 1 proiect Grundtvig..
 - Lector în trei proiecte Phare – Coeziune Economică și Socială;
 - Asistent manager la Proiectul EMI 2007 – Inovarea sursă de dezvoltare antreprenorială. Programul Phare – Coeziune Economică și Socială 2004 – Dezvoltarea Resursei Umane – 2007.

1 Octombrie 2003-prezent Universitatea de Nord Facultatea de Inginerie

Profesor universitar dr. ing.

- **Discipline: Tehnologia Construcțiilor de Mașini, Sisteme Flexibile de Fabricație, Tehnologii Fabricație și Mașini Unelte pentru Roți Dințate. Managementul Cercetării Dezvoltării Tehnologice.**
- **Conducător de Doctorate în Domeniul Inginerie Mecanică din 2006;**
- 1 martie 2008 – prezent Director Departament Inginerie și Management Tehnologic**
- 1 octombrie 2005 – 1 martie 2008 - Șeful Catedrei Sisteme Industriale și Management Tehnologic**
- 1 mai 2004 – 1 octombrie 2005 Director al Centrului de Carieră și Consiliere Profesională**
-

iunie 2000 - octombrie 2003 AISTEDA București Facultatea de Management Alba Iulia

Profesor universitar dr. ing.

- **Decan**
- **Discipline: Managementul afacerii. Tehnologii industriale**

martie 2000- iunie 2000 Universitatea de Nord Facultatea de Inginerie

Profesor universitar dr. ing.

- **Secretar științific,**

- **Discipline: Tehnologia Construcției de Mașini, Tehnologii de Fabricație și Mașini Unelte pentru Roți Dințate, Management, Tehnologia Asamblării**

oct. 1995 - martie 2000 Universitatea de Nord Facultatea de Inginerie

Conferențiar universitar dr. ing.

- **Director Centru de Carieră și Consiliere Profesională (martie 1998-martie 2000)**
- **Discipline: Tehnologia Construcției de Mașini, Tehnologia Asamblării.**

oct. 1990 - oct. 1995 Universitatea de Nord Facultatea de Inginerie

Șef de lucrări

- **Din noiembrie 1993 – titlul științific de doctor inginer,**
- **Discipline: Tehnologia materialelor, Tehnologia Construcției de Mașini, Tehnologia Asamblării, Toleranțe și ajustaje.**

1988-1990 IMMUM BAIA MARE

Șef atelier de proiectare

- **fundamentarea bazei de proiectare și proiectarea transportoarelor cu bandă de cauciuc susținută de cabluri tractoare.**

1987-1988 IMMUM BAIA MARE

Șef serviciu Organizarea Producției și a Muncii

- **studii privind modernizarea proceselor de producție,**
- **introducerea celulelor flexibile de fabricație.**

1986-1987 IMMUM BAIA MARE

Șef secție coordonator UT2

- **organizarea secției pe criterii de flux tehnologic și pe suprafețe de producție specializate,**
- **planificarea încărcării mașinilor unelte și evidențierea realizării producției cu calculatorul,**
- **introducerea în exploatarea roboților de sudură,**
- **informatizarea decontării lucrărilor efectuate și a salariilor la nivel de secție de producție.**

1982-1986 IMMUM BAIA MARE

Șef atelier de proiectare

- **Aplicație de inginerie concurentă în proiectarea constructivă și tehnologică a transportoarelor cu bandă de cauciuc,**
- **Cercetare-proiectare uzinală,**
- **Inventica și cercetare tehnologică aplicativă,**

- Analiza stabilității statice și dinamice a procesului de rectificare a arborilor de la rolele transportoarelor cu bandă în regim de producție de serie,
- Prelucrarea prin aşchiere a oțelurilor manganoase la temperaturi ridicate;
- Sablarea interioară a țevilor,
- Execuția cremalierelor prin rostogolire, pe mașina de mortezat roți dințate,
- Stabilirea procesului tehnologic de ambutisare a carcaselor de la transportoarele cu bandă din mai multe faze și eliminarea cauzelor care determină rebuturile,
- Finisarea prin vibronetezire a cilindrilor hidraulici de diametre mari; Sisteme hidraulice de producere a vibrațiilor,
- Sisteme pneumatice de producere a vibrațiilor ,
- Analiza comportamentului reductoarelor planetare la turații ridicate,
- Soluții de recuperare a roților dințate și a angrenajelor melcate rebutate,
- Efectele rodajului asupra preciziei roților dințate,
- Tehnologia de rectificare a roților dințate,
- Tehnologia de fabricație a sateliților dubli.

1980-1982

IMMUM BAIA MARE

Șef serviciu Plan Dezvoltare

- Studii privind determinarea capacității întreprinderii pentru o structură de producție dată,
- Studii privind determinarea locurilor înguste și soluții pentru eliminarea acestora,
- Studii privind dezvoltarea capacității tehnologice prin autodotare.

1979-1980

IMMUM BAIA MARE

Coordonator grupă CTC la secția Reductoare

- organizarea unui sistem de control de calitate eficient,
- implementarea sistemelor de control activ în cadrul operațiilor de rectificare a pieselor cilindrice,
- cercetări și observații asupra uzurii sculei melc abraziv la rectificarea,
- roților dințate, precum și influența acestei uzuri asupra preciziei formei profilului dinților.

1978-1979

IMMUM BAIA MARE

Șef secție coordonator UT1

- organizarea și managementul unei secții de producție complet integrate,
- experimente organizatorice privind formațiile de lucru optimale pentru prelucrări prin aşchiere,
- introducerea metodelor moderne de sudare,
- planificarea încărcării mașinilor unelte.

1977-1978 IMMUM BAIA MARE

Inginer proiectant

- asimilarea în întreprindere a utilajelor metalurgice din familia instalațiilor de sablare.

1975-1977 Institutul de Cercetări și Proiectări Miniere pentru Substanțe Nemetaliere Cluj-Napoca

Inginer proiectant, cercetător

- Proiectare de utilaje și echipamente pentru industria miniera și metalurgică,
- Studii în domeniul uzurii utilajelor și echipamentelor din domeniul exploatării substanțelor nemetalifere.

1972-1975 IMMUM BAIA MARE

Inginer stagiar proiectant

- proiectarea constructivă a transportoarelor cu bandă de mare capacitate,
- coordonatorul unui colectiv de proiectare,
- studii și încercări de soluții constructive și tehnologice pentru creșterea fiabilității rolor transportoarelor cu bandă.

Experiență adițională

(locuri de muncă în
paralel)

1985-1990 Institutul de Subingineri din Baia Mare

Cadru didactic asociat (asistent)

- Lucrări de laborator la Tehnologia Materialelor.

1992-1993 ANGRED S.A. Baia Mare

Inginer proiectant și membru în Comisia de Avizare Tehnico Economică

- Tehnologii pentru roți dințate,
- Verificări și avizări de documentații tehnice,
- Implementarea tehnicii de calcul în proiectare.

1994-1997 INDREST S.R.L. Baia Mare

Manager

- Elaborarea a 3 proiecte cu sistemele CAD (în echipă),
- Realizarea a 4 proiecte de prezentare multimedia (în echipă),
- Elaborarea a 5 proiecte de animație pentru multimedia și pentru film de prezentare (în echipă),
- Editarea a 30 numere din publicația "JURNAL CDIMM" a Fundației CDIMM Maramureș.,(în echipă).
- Participarea la un proiect Phare –FIDEL.

2000-2002 ORGMAN S.A. Baia Mare

Consultant

- Studii de organizare și management,

- Elaborare de proiecte de finanțare,
- Cursuri și conferințe.

Februarie 2007 – noiembrie 2007 -Director de Cercetare și Proiectare la S.C. ADISS S.A. Baia Mare.

Pregătire

1994/ pregătire 1990-1993 Universitatea Baia Mare

- Doctor: inginerie
- titlul tezei de doctorat “Contribuții asupra tribosistemului sculă melc abraziv - roată dințată cilindrică”.

1967-1972 Institutul Politehnic Cluj-Napoca- Facultatea de Mecanică

- specializarea Tehnologia Construcției de Mașini,
- nota la examenul de licență:10,

1963-1967 Liceul Ana Ipătescu, Gherla, jud. Cluj.

1956-1963 Liceul Ana Ipătescu, Gherla, jud. Cluj.

Specializări

Aprilie 1979 C.J. Johanson, Eskilstuna, Suedia

- Cursul : Sisteme de măsurare în trei coordonate

Mai 1997 MATRA DATA VISION Brașov

- Cursul: Proiectare asistată de calculator EUCLID

Mai 2001 Universitatea Tehnică Cluj Napoca

- Cursul: Diagnosticarea firmei

Afilieri

Membru

- Asociația Română de Tribologie
- Membru fondator al ASOCIAȚIEI MANAGERILOR ȘI INGINERILOR ECONOMIȘTI DIN ROMÂNIA;
- Asociația Generală a Inginerilor din România

Alte abilități

- Limba engleză: citit : 3; vorbit:3; scris 2; (minim 1- maxim 5)
- Limba franceză: citit : 4; vorbit:4; scris 3; (minim 1- maxim 5)
- Cunoștințe operare calculator (Microsoft Word, Microsoft Excel, Internet explorer, Power Point, TC Win;)

Baia Mare, 22 martie 2008

Mircea Lobonțiu