

Curriculum vitae



Informații personale	
Prenume/Nume	Mihai BĂNICĂ
Adresa	430093, Baia Mare, România
Telefon	+40.362.401.603
Fax	+40.362.401.603
E-mail	Mihai.Banica@imtech.utcluj.ro; Mihai.Banica@campus.utcluj.ro
Cetățenia	Română
Data nașterii	10.11.1966
Sex	masculin
Stare civila	căsătorit
Experiența profesională	
Perioada	2007-prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Principalele activități și responsabilități	Titular curs la disciplinele: Tehnologia materialelor, Optimizarea tehnologiilor de fabricație, Informatică aplicată, Teoria probabilităților și statistică matematică, Statistică economică, Cercetare operațională, Riscul proiectelor de dezvoltare tehnologică, Stabilitatea proceselor tehnologice, Software de analiză numerică și simbolică, Simularea sistemelor flexibile de fabricație (FlexSim)
Numele și adresa angajatorului	UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA, CENTRUL UNIVERSITAR NORD DIN BAI A MARE, Dr. V. Babeș, 62A
Tipul activității sau sectorul de activitate	EDUCAȚIE-CERCETARE
Perioada	1997-2007
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări
Principalele activități și responsabilități	Titular curs la disciplinele: Tehnologia materialelor, Elemente de mecanică și robotică, Diagnosticare vibroacustică, Partea termo și hidro a centralelor electrice, Programarea calculatoarelor și limbaje de programare
Numele și adresa angajatorului	UNIVERSITATEA DE NORD DIN BAI A MARE, Dr. V. Babeș, 62A
Tipul activității sau sectorul de activitate	EDUCAȚIE-CERCETARE
Perioada	1994-1997
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Principalele activități și responsabilități	Disciplinele: Tehnologia materialelor, Tehnologia construcțiilor de mașini
Numele și adresa angajatorului	UNIVERSITATEA DE NORD DIN BAI A MARE, Dr. V. Babeș, 62A
Tipul activității sau sectorul de activitate	EDUCAȚIE-CERCETARE
Perioada	1992-1994
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar
Principalele activități și responsabilități	Disciplina: Mecanica fluidelor
Numele și adresa angajatorului	UNIVERSITATEA DE NORD DIN BAI A MARE, Dr. V. Babeș, 62A
Tipul activității sau sectorul de activitate	EDUCAȚIE-CERCETARE

Perioada
Funcția sau postul ocupat
Principalele activități și
responsabilități
Numele și adresa angajatorului
Tipul activității sau sectorul de
activitate

Educație și formare

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Domenii principale studiate /
competențe dobândite
Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de
formare
Nivelul de clasificare a formei
de învățământ / formare

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Domenii principale studiate /
competențe dobândite
Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de
formare
Nivelul de clasificare a formei
de învățământ / formare

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Domenii principale studiate /
competențe dobândite
Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de
formare
Nivelul de clasificare a formei
de învățământ / formare

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Domenii principale studiate /
competențe dobândite
Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de
formare
Nivelul de clasificare a formei
de învățământ / formare

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Domenii principale studiate /
competențe dobândite
Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de
formare
Nivelul de clasificare a formei

1991-1992

Profesor de specialitate

Disciplina: Măsurări electrice și electronice

GRUP ȘCOLAR AUTO BAIA SPRIE

EDUCAȚIE

2008-2009

MASTER

METODE NUMERICE CU APLICAȚII ÎN PROIECTAREA ASISTATĂ

UNIVERSITATEA DE NORD DIN BAIA MARE

STUDII DE MASTERAT

2005-2007

MASTER

MANAGEMENTUL ȘI ADMINISTRAREA AFACERII

UNIVERSITATEA DE NORD DIN BAIA MARE

STUDII DE MASTERAT

1996-2005

DOCTOR în ȘTIINȚE INGINEREȘTI, Calificativ FOARTE BINE-CUM LAUDAE

**Studii de doctorat în domeniul fundamental ȘTIINȚE INGINEREȘTI,
specializarea INGINERIE MECANICĂ**

UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA

STUDII DOCTORALE

1986-1991

INGINER DIPLOMAT, nota proiect diplomă 10

Studii universitare, INGINER MECANIC, specializarea MAȘINI UNELTE

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA, FACULTATEA CONSTRUCȚII DE
MAȘINI**

STUDII UNIVERSITARE

1981-1985

DIPLOMA DE BACALAUREAT

Studii liceale, profil matematică-fizică

LICEUL INDUSTRIAL NR. 8

STUDII LICEALE

de învățământ / formare

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

româna

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Franceză

Comprehensiune		Vorbit		Scris
Abilități de ascultare	Abilități de citire	Interacțiune	Exprimare	
B2	B2	B2	B2	B2
B1	B1	A2	A2	A2

(*) Cadrului european de referință pentru limbi

Competențe și abilități sociale

Sociabil
Comunicativ
Inovativ

Competențe și aptitudini organizatorice

Abilități organizaționale, de comunicare și de rezolvare a problemelor
Orientare spre îndeplinirea obiectivelor, atenție la detalii
Comunicativ și cu spirit de inițiativă
Adaptare rapidă la implementarea noilor programe

Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului

Programare și utilizare PC
Windows, MSOffice, Python, Matlab, Mathcad, FlexSim - foarte bine
AutoCad, Catia - bine

Experiențe adiționale

Director al Departamentului IMTech – 2011-prezent
Prodecan al Facultății de Inginerie – 2008-2011
Secretar Științific al Facultății de Inginerie – 2005-2008
Membru în Senatul Universității de Nord din Baia Mare
Membru în Consiliul Facultății de Inginerie
Director executiv al Asociației Centrul de Cercetare, Inovare și Transfer Tehnologic “NordTECH” Baia Mare
Absolvirea modulelor de formare în management universitar: *Serviciu suport pentru studenți și Managementul activităților terțiare*
Absolvirea programului de perfecționare pentru ocupația de **FORMATOR**

Informații suplimentare

Membru în asociații profesionale:
Asociația Generală a Inginerilor Români
Romanian Association of Mechanical Transmission
Asociația Română pt. Teoria Mașinilor și Mecanismelor

Activitatea științifică

ISI Web of Science Core Collection journals/volumes: 32
BDI indexed journals/volumes: 64
Lucrări științifice publicate reviste de specialitate și în volumele unor conferințe internaționale: 43
Cărți, capitol de carte publicate în edituri recunoscute în străinătate: 1
Cărți de specialitate, manuale universitare, culegeri de probleme publicate în editură, cu ISBN: 4
Proiecte, granturi, contracte de cercetare-dezvoltare: 19
Membru în comisii de analiză și susținere a tezelor de doctorat: 2

Iulie 2026

Conf.dr.ing. Mihai BĂNICĂ

