


INFORMAȚII PERSONALE

ANTAL Tiberiu Alexandru

 B-dul Muncii 103-105, C103, Cluj-Napoca, 400641, Romania

 0264-401667

 Tiberiu.Alexandru.Antal@mep.utcluj.ro

 <http://www.east.utcluj.ro/mb/mep/antal>

Sex masculin | Data nașterii: 28/07/1967

LOCUL DE MUNCA PROFILUL PERSONAL

Profesor, Departamentul Ingineria Sistemelor Mecanice, Facultatea Construcții de Mașini, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca.

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1.X.2020 –2024

Directorul de departament

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca.
Facultatea de Inginerie Industrială, Robotica și Managementul Producției
Departamentul Ingineria Sistemelor Mecanice.

B-dul Muncii 103-105, 400641 Cluj-Napoca

01.X.2013 –

Profesor

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca. Facultatea Construcții de Mașini.
Departamentul Ingineria Sistemelor Mecanice.

Str. Memorandumului nr. 28, Cluj-Napoca, cod poștal 400114.

<http://www.utcluj.ro/>

- Cursuri și lucrări de laborator la disciplinele:
 - Licență (an 1 II și RI, engleză): Programare 1 și 2;
 - Licență (an 3 RI, engleză): Java;
 - Master (an 1 R, română și engleză): baze de date relaționale și interfețe web în robotica.
 - Conducerea de lucrări de licență și master.
 - Participarea în comisii de examinare, îndrumare și referate la doctorat și promovare cadre didactice.
 - Activități de cercetare în cadrul contractelor de cercetare naționale și internaționale.
- Tipul sau sectorul de activitate Învățământ.

01.X.2001 – 30.IX.2013

Conferențiar

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca. Facultatea Construcții de Mașini. Departamentul Ingineria Sistemelor Mecanice.

Str. Memorandumului nr. 28, Cluj-Napoca, cod poștal 400114.

<http://www.utcluj.ro/>

- Cursuri și lucrări de laborator la disciplinele:
 - Licență (în limba română și engleză): programarea calculatoarelor, informatică tehnică;
 - Master (în limba română): baze de date, elemente de inteligență artificială, web design și limbaje de programare obiectuale.
 - Conducerea de lucrări de licență și master.
 - Participarea în comisii de examinare, referate la doctorat și avansări.
 - Activități de cercetare în cadrul contractelor de cercetare naționale și internaționale.
- Tipul sau sectorul de activitate Învățământ.

01.II.2006 - 01.X.2006

Asistent personal al Ministrului Educației și Cercetării

Ministerul Educației și Cercetării (Mihail Hărdău).

Ministerul Educației Naționale, Str. Gen. Berthelot 28-30, Sector 1, 010168, București.

<http://www.edu.ro/index.php/base/frontpage>

- Consiliere a ministrului pe domeniul tehnologiei informației și calculatoare;
- Verificarea achizițiilor și derulării contractelor Ministerului pe domeniul TIC;
- Securizarea informațiilor legate de examene naționale.

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ.

25.II.1998 - 31.IX.2001

Șef de lucrări

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca. Facultatea Construcții de Mașini. Catedra de Mecanică și Programare.

Str. Memorandumului nr. 28, Cluj-Napoca, cod poștal 400114.

<http://www.utcluj.ro/>

- Cursuri și lucrări de laborator la disciplinele programarea calculatoarelor, informatică tehnică, baze de date, elemente de inteligență artificială.
- Conducerea de lucrări de licență și master.
- Activități de cercetare în cadrul contractelor.

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ

28.II.1994 - 24.II.1998

Asistent

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca. Facultatea Construcții de Mașini. Catedra de Mecanică și Programare.

Str. Memorandumului nr. 28, Cluj-Napoca, cod poștal 400114.

<http://www.utcluj.ro/>

- Lucrări de laborator la disciplinele programarea calculatoarelor și informatică tehnică Conducerea de lucrări de licență și master.
- Activități de cercetare în cadrul contractelor.

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ.

16.XI-1991 - 27.II.1994

Preparator

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca. Facultatea Construcții de Mașini. Catedra de Mecanică și Programare.

Str. Memorandumului nr. 28, Cluj-Napoca, cod poștal 400114.

<http://www.utcluj.ro/>

- Lucrări de laborator la disciplinele programarea calculatoarelor și informatică tehnică Conducerea de lucrări de licență și master.
- Activități de cercetare în cadrul contractelor.

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ.

1990 - 15.XI.1991

inginer

Divizia tehnică de calcul din Electrosigma S.A. (fosta I.E.I.A.);

Depanarea de tehnică de calcul și aparatură medicală.

Tipul sau sectorul de activitate Industrie.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2016

Conducător de doctorat în domeniul ingineriei industriale

Atestat de abilitare 4856/11.08.2016.

- 2012 - 2013 **Specializare în Tehnologia Informației și Comunicării**
Proiectul "Școală universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și inginerești", DidaTec, POSDRU/87/1.3/S/60891
▪ Realizarea de cursuri universitare didactice utilizând TIC.
- mai 2012 **Certificare competențe engleză**
Level 5 ESOL, International JETSET, London Chamber of Commerce and Industry.
- sept 1999 **Stagiu de cercetare în algoritmi genetici**
Computer and Automation Research Institute, Hungarian Academy of Science, Budapest, Hungary.
- 1998 **Diplomă de doctor**
Diplomă cu Seria: R No. 9, emisă de Ministerul Educației Naționale din România, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, în specializarea mecanisme.
- mai 1997 **Stagiul de cercetare în domeniul holografiei și prelucrărilor de imagini holografice**
TEMPUS, Wuppertal University, Germany.
- iunie 1994 **Stagiu de cercetare în domeniul CAD/CAM**
Eidgenossische Technische Hochschule Zurich, Switzerland
- febr 1994 **Curs de specializare**
Centrul de Pregătire în Informatică - S.A., București
▪ cursul "Formare instructori AutoCAD - nivel 2" în specialitatea "proiectare asistat pe calculator"
- oct 1993 **Curs de specializare**
Centrul de Pregătire în Informatică - S.A., București
▪ cursul "Formare instructori AutoCAD - nivel 1" în specialitatea "proiectare asistat pe calculator"
- 1985-1990 **Diplomă de inginer**
Institutul Politehnic din Cluj-Napoca, Facultatea de Electrotehnică, Secția Electronică și Telecomunicații.
▪ Diplomă de inginer în profilul electric, specializarea electronică și telecomunicații, direcția de aprofundare electronică aplicată.
- 1981-1985 **Diplomă de bacalaureat**
Liceul Industrial "George Barițiu" din Cluj-Napoca.
▪ Diploma de **bacalaureat** obținută în 1985 în profilul electrotehnic

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Maghiară	C2	C2	C2	C2	C2
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Franceză	A1	A1	A1	A1	A1

Level 5 ESOL International JETSET London Chamber of Commerce and Industry .

<p>Competențe de comunicare</p>	<p>Anul 4 de facultate, curs de pedagogie.</p>
<p>Competențe organizaționale/manageriale</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Consilier, în perioada 1996 – 2002, pe probleme informatice și baze de date a Centrului de Cercetare Științifică Transfer Tehnologic și Implementare Invenții din Universitatea Tehnică Cluj-Napoca. ▪ Director de contracte de cercetare științifice câștigate prin competiție și cu firme terțe din țară și din străinătate. ▪ Consilier al Ministrului Educației și Cercetării pe domeniul Tehnologiei Informației și Calculatoare.
<p>Competențe în domeniul informaticii</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Limbaje: ASM (6510, 8080, 8088/8086), Fortran, C, Visual Basic, Visual C++, Java, Pascal, Prolog, AutoLISP, SQL, PL/SQL; ▪ SGBDR: Microsoft Access, Oracle' ▪ CAD: AutoCAD 12, 14 (Instructor autorizat AUTODESK), CATIA V5R11, SolidWorks, SolidEdge; ▪ Web: VBScript, JScript, ASP, IIS, PSP, Oracle Apache, HTML, Trellix, CoffeCup, SiteSpinner; ▪ Altele: Word, Excel, PowerPoint, WordPerfect, Corel Presentation, Ulead PhotoImpact, ACDSee.
<p>Competențe în cercetare</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Absolvent de profil electric; doctorat în știința mecanismelor; abilitare în inginerie industrială; ▪ Domenii: programare, baze de date, web, CAD, mecanisme, roboți, inteligență artificială și optimizare.

INFORMATII SUPLIMENTARE

<p>Publicații</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Cărți de specialitate: 8 (5 autor unic, 2 coautor) ▪ Manuale didactice: 1 (coautor) ▪ Îndrumătoare de laborator: 4 (2 autor unic, 2 coautor) ▪ Lucrări științifice: 104 (18 ISI și ISI Pro, 20WOS, 57 autor unic sau prim autor)
<p>Cercetare</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Contracte de cercetare: 20 (3 director);
<p>Conferințe</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Participare la peste 30 de conferințe naționale și internaționale
<p>Distincții</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Membru extern al Corporației Doctorilor din Academia de Științe Maghiare. ▪ Guest Professor al HAMK University of Applied Sciences, Finlanda.
<p>Asociații profesionale</p>	<p>Societatea de Robotică din România</p>
<p>Comisii</p>	<p>Membru în comisia pentru examenul de disertație master Robotică. Membru în comisii de doctorat pe domeniile inginerie industrială și inginerie mecanică (examene și referate). Membru în comisii de admitere și de concurs pe posturi didactice și de cercetare.</p>

Elemente de recunoaștere a
contribuțiilor științifice

1. Din 2000, Membru Extern al Corporației Doctorilor din Academia de Științe Maghiare.
2. În 2011, Guest Professor al HAMK University of Applied Sciences, Finlanda.
3. Membru în comitete științifice și referent științific la conferințe internaționale: Human System Interactions, European Conference on Mechanism Science, Human System Interactions, International Conference on Software Business, ICMSAV.
4. Membru în echipa editorială și referent științific al revistei BDI "ACTA TECHNICA NAPOCENSIS - Series: APPLIED MATHEMATICS, MECHANICS, and ENGINEERING" (<https://atnamam.utcluj.ro/index.php/Acta/about/editorialTeam>).
5. Din 2001, Membru cheie în Centrul pentru Simulare și Testare Roboți (CESTER).
6. Membru în comitete de organizare a conferințelor (EUCOMES 2010, ICMSAV 2012, ICMSAV 2017, EUCOMES 2020).
7. Consilier în probleme informatice și baze de date a Centrului de Cercetare Științifică Transfer Tehnologic și Implementare Invenții (CCSTTI) din Universitatea Tehnică Cluj-Napoca.
8. Consiliere a Ministrului Educației pe domeniul tehnologiei informației și calculatoare.

6.III.2024, la Cluj-Napoca

Prof. univ. dr. ing. ANTAL Tiberiu Alexandru