

INFORMAȚII PERSONALE

ANTAL Tiberiu Alexandru

📍 str. Crișan nr. 32, ap. 3, Cluj-Napoca, 400177, Romania

☎ 0264 401667

✉ antaljr@bavaria.utcluj.ro

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

Sexul masculin | Data nașterii 28/07/1967 | Naționalitatea română

LOCUL DE MUNCĂ

Profesor, Departamentul Ingineria Sistemelor Mecanice, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca.

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2013 – Profesor

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

Str. Memorandumului nr. 28, Cluj-Napoca, cod postal 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): 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.

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.

2001 – 2013

Conferențiar

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

Str. Memorandumului nr. 28, Cluj-Napoca, cod postal 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.

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ.

1998 - 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 postal 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

1994 - 1998 Asistent

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

Str. Memorandumului nr. 28, Cluj-Napoca, cod postal 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

1991 - 1994 Preparator

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

Str. Memorandumului nr. 28, Cluj-Napoca, cod postal 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 -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

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.

- 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

- feb. 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"

- 10.VII.1998:* **Diplomă de doctor**
 Diplomă cu Seria: R No. 9, emisă de Ministerul Educației Naționale din România, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
 ▪ Doctor inginer în specializarea mecanisme

- 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 și maghiară

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C2	C2	C2	C2	C2
Level 5 ESOL International JETSET London Chamber of Commerce and Industry					
franceză	A2	A2	A2	A2	A2

Competențe de comunicare

- Anul 4 de facultate, curs de pedagogie.

Competențe organizaționale/manageriale

- 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 străinătate.
- Consilier al Ministrului Educației și Cercetării pe domeniul Tehnologiei Informației și Calculatoare.

Competențe informatice

- Limbaje: ASM (6510, 8080, 8088/8086), Fortran, C, Visual Basic, Visual C++, Java, Turbo Pascal, Turbo Prolog, AutoLISP, SQL, PL/SQL;
- SGBD: Microsoft Access 2, 97, 2000, 2002, Oracle 9i (8.1.6, 8.1.7), 9i (9.0.1, 9.0.2), 10g;
- 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.

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

- Cărți de specialitate: 5 (3 autor unic, 2 coautor)
- Manuale didactice: 4 (2 autor unic, 2 coautor)
- Îndrumătoare de laborator: 4 (2 autor unic, 2 coautor)
- Lucrări științifice: 80 (10 ISI și ISI Pro, 10 BDI, 42 autor unic sau prim autor)

Cercetare

- Contracte de cercetare naționale și internaționale câștigate prin competiție și cu mediul de afaceri: 18 (4 director)

Conferințe

- Participare la peste 30 de conferințe naționale (OGÉT; MTM; MTeM; PRASIC; ROPET) și internaționale (microCAD; International Conference on Digital Ecosystems and Technologies; International Symposium on Science of Mechanisms and Machines; Annual Meeting of the International Association of Applied Mathematics and Mechanics – GAMM; International Joint Conferences on Computer, Information, and Systems Sciences, and Engineering; Proceedings of DAAAM International Symposium; Proceedings of the International Workshop on Computational Kinematics)

Distincții

- Membru extern al Corporației Doctorilor din Academia de Științe Maghiare.
- Guest Professor al HAMK University of Applied Sciences, Finlanda.

Referent științific la conferințe internaționale

- Human System Interactions, European Conference on Mechanism Science, Human System Interactions, International Conference on Software Business.

Citări în reviste ISI și BDI

- **H Index Web of Science: 3, H Index Scopus: 4.**

20.IV.2016, Ia Cluj

Prof. dr. ing. ANTAL Tiberiu Alexandru