



Informații personale

Nume / Prenume

CHIRU Anghel

E-mail(uri)

achiru@unitbv.ro

Naționalitate(-tăți)

Experiența profesională

Perioada

1993-prezent

Funcția sau postul ocupat

Profesor universitar

Activități și responsabilități principale

Profesor universitar, titular al disciplinelor

- Procese și caracteristici ale motoarelor cu ardere internă;
- Soluții noi de motoare cu ardere internă;
- Materiale și tehnologii noi în industria de automobile;
- Combustibili viitorului;
- Injecția combustibilului și formarea amestecului în motoarele cu ardere internă;
- Testarea și omologarea motoarelor.

Coordonatorul programului de studii „Autovehiculul și Tehnologiile viitorului” – master;
Directorul Centrului de cercetări „Produce HighTech pentru autovehicule” - Institutul ICDT al
Universității Transilvania.

Conducător de doctorat în domeniul fundamental ȘTIINȚE INGINEREȘTI, domeniul
INGINERIE MECANICĂ – 19 teze finalizate.

Perioada, postul ocupat

1990-1993 – Conferențiar universitar la Universitatea TRANSILVANIA din Brașov;
1980-1990 – Șef de lucrări Universitatea din Brașov;
1976-1980 – Asistent universitar, Universitatea din Brașov;

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Transilvania din Brașov
Bld. Eroilor 29, 500036 Brașov, România
<http://www.unitbv.ro>

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior - Inginerie mecanică. Ingineria automobilelor. Motoare cu ardere internă

Perioada

1972-1976

Funcția sau postul ocupat

Inginer stagiar, șef atelier reparații, șef laborator cercetare

Numele și adresa angajatorului

I.T.A. Constanța

Educație și formare

Perioada

1986 (anul susținerii tezei)

Calificarea / diploma obținută

Doctor inginer - domeniul Inginerie Mecanică / Motoare cu ardere internă

Titlul tezei de doctorat

Cercetări privind forțarea motoarelor cu aprindere prin comprimare

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Universitatea din Brașov
Facultatea de Mecanică

Nivelul în clasificarea națională sau
internațională

Ph.D.

Perioada 1967 - 1972
 Calificarea / diploma obținută Inginer
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea din Brașov
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională M.Sc.

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Franceză

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
C2	C2	C2	C2	C2

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

- 1990 – Membru fondator al SIAR - SOCIETATEA INGINERILOR DE AUTOMOBILE DIN ROMANIA;
- 1990 -1994-Redactor sef adjunct R I A - Revista Inginerilor de Automobile;
- 1994 - 2005 – Director R I A - Revista Inginerilor de Automobile;
- 1994 - prezent - Membru al Comitetului Director al S I A R ;
- 1996-prezent –Membru S A E International ;
- 1997 – prezent –Presedinte al Sectiei SAE INTERNATIONAL Brașov;
- 1998 – Conceperea , medierea si finalizarea Programului de parteneriat dintre Universitatea Transilvania si Fachhochschule Konstanz;
- 2001 – Membru al Research Board of Advisors (The American Biographical Institute – USA);
- 2004 - Membru al Comitetului Tehnic și Științific al Congresului Internațional FISITA (Barcelona) ;
- 2004 – Vicepreședinte al Comitetului tehnic și de organizare al Consiliului FISITA 2004 (Brașov) ;
- 2004 – Președinte al Congresului Internațional CONAT2004, organizat de SAE Intl, SIAR și Universitatea "Transilvania" din Brașov, sub patronajul FISITA și EAEC;
- 2005 – Membru al Comitetului Științific al Congresului Internațional CSE (Conference on Sustainable Energy) ;
- 2006 – Membru al Comitetului de organizare al congresului "Computational Mechanics and Virtual Engineering", Brașov, oct. 2006; Membru al Comitetului de organizare al Conferinței internaționale " Advanced Composite Materials Engineering", COMAT 2006, Brașov, oct. 2006;
- 2007 – Membru al Comitetului Științific al Congresului Internațional AMMA2007 - "Automotive, Environment and Farm Machinery" Cluj Napoca, 11-13 oct. 2007;
- 2007 – Membru al Comitetului editorial al Buletinului Științific al Universității din Pitești. Seria Autovehiculul Rutier, anul XIII, nr.17, ISSN 1453-1100
- 2008 - prezent – Membru al Comitetului editorial al revistei "Ingineria Automobilului", ISSN 1842-4074;
- 2008 – Membru al Comitetului Științific al Congresului Internațional SMAT 2008 Craiova;
- 2008 – Membru al Comitetului de organizare al Simpozionului Internațional de Mecanică FRAM 2008, Brașov;
- 2008 – Membru al Comitetului de organizare al Congresului Internațional COMAT2008 și al "Advanced Composite Materials Engineering and Advanced in Human Body Protection to Vibrations", Brașov 2008;
- 2009 – Coeditor – Buletinul Congresului Internațional COMEC-2009, Brașov, 29-30 octombrie 2009, ISBN 978-973-598-572-1. B.D. FISITA;
- 2010 – Președinte al Congresului Internațional CONAT 2010, Brașov; Editor Buletinul Congresului internațional CONAT 2010, FISITA;
- 2010 - 2014 - Organizator al Ciclului de conferințe "Liderii industriei de automobile prezintă..."

Competențe și aptitudini organizatorice

- 1976,1980 ,1985 ,1988 ,1993 ,1996,1999 - Membru al Comitetelor de organizare ale Conferințelor CONAT;
- 1996 -Membru al Comitetului de organizare al Congresului EAEC -Cernobbio (2-4 iulie 1997) ;
- 1997-Vicepresedinte al Comitetului de organizare al Cosiliului FISITA'97 si al Simpozionului International "GLOBALIZATION OF AUTOMOTIVE INDUSTRY" (Brașov);
- 1999-prezent - Vicepresedinte SIAR.
- 2000 (apr.) - Director CCDAMET (Centru de Cercetare Dezvoltare pentru Autovehicule, Mașini și Echipamente Termice).
- 2001 (mai) - Director Centru de Excelență CESAMET;
- 2000 - 2004 - Șeful Catedrei de Autovehicule și Motoare a Universității "Transilvania" din Brașov.
- 2004 - 2012 Decan al Facultății de Inginerie Mecanică Brașov;
- 2006 – Director Platforma de cercetare SAVAT;
- 2008 – prezent - Coordonator Centrul de cercetări "Produse High-Tech pentru Autovehicule" al Institutului ICDT;
- 2013 – Membru în comitetul științific al Conferinței ASTR „Zilele Academiei de Științe Tehnice din România”, Brașov 4-5 octombrie 2013;
- 2000 - 2015 - Organizarea de workshop-uri cu personalități din domeniul automobilelor din Germania, Franța, Austria, Belgia, SUA, Italia, Danemarca;
- 2014 - Responsabil program de parteneriat Universitatea Transilvania din Brașov - Universitatea Cadi-Ayyad Marrakesh;
- 2016 - Președinte Comitetul Științific al Congresului de Ingineria Autovehiculelor și Transportului CONAT 2016;
- 2016 - Președintele Comisiei "Inginerie aerospațială, autovehicule și transporturi", a CNATDCU.

Permis(e) de conducere Informații suplimentare

B, C

- 1974 – Specializare în domeniul proiectării și fabricării sistemelor de frânare ale autovehiculelor (IPA Sibiu);
- 1974 – Specializare în Centrul de Perfecționare al Ministerului Transporturilor și Telecomunicațiilor
- 1983 – Perfecționare în domeniul motoarelor cu ardere internă la INMT (Institutul Național de Motoare Termice);
- 1992 – Documentare la Institutul de cercetări TNN (Marea Britanie);
- 1993 – Program de specializare în domeniile roboților industriali și tehnologiilor moderne de fabricare și asamblare a autovehiculelor în Germania (Firmele: CLOOS, IDEAL, NIMAX, WHA, VEYL, RAS-REINHARD, EISENMANN și MERCEDES);
- 1996 – Documentare și specializare la CLESIA-SIA (Societatea Inginerilor de Automobile din Franța) și Univesitatea „Paul Sabatier” (Toulouse);
- 1998 – Bursier DAAD (FH Konstanz);
- 1998 – Documentare și perfecționare în domeniul materialelor compozite la Universitatea „Paul Sabatier” din Toulouse;
- 1999, 2000, 2001, 2002, 2015 – Activități didactice, în programul SOCRATES, la Universitățile din Konstanz, Aachen, Belfort-Montbelliard și Toulouse;
- 2003, 2004, 2005, 2007, 2013, 2014, 2015 – Profesor invitat la Universitățile din Konstanz, Zwickau, Belfort-Montbelliard, Gent, Cadi Ayyad Marrakesh;
- 2000, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015 - Vizite de documentare la firmele AVL (Austria), BMW (Regensburg), Schaeffler (Herzogenaurach), Thyssen-Krupp (Liechtenstein), Horiba, Ford, Weber Motor, Kramer, FAW (China), CATARC/Tianjin Lishen, Batterz Joint-Stock (China), Steyr (Austria), Hoerbiger, MTV, Mercedes, Volkswagen, MAN, General Motors și Universitățile din Aachen, Dresda, Zwickau, Konstanz, Karlsruhe, Toronto, Ann-Arbor, Detroit, Shenyang, Cadi Ayyad Marrakesh, CNAM Paris.

Lucrări, tratate și contracte de cercetare:

- 34 tratate și cursuri universitare (edituri internaționale și naționale):
 - Cărți și capitole, ca autor, în edituri internaționale: 6;
 - Cărți și capitole, ca autor, în edituri naționale: 10;
 - Cărți ca editor, în edituri internaționale: 2;
 - Cărți ca editor, în edituri naționale: 7;
 - Manuale didactice, monografii: 9;

Articole și prezentări la conferințe:

- 271 articole și comunicări științifice susținute și publicate:
 - Articole în reviste cotate și proceedings-uri indexate ISI Thomson Reuters: 34;
 - Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în baze de date internaționale: 56;
 - Articole în reviste naționale și volumele unor manifestări științifice internaționale și naționale neindexate: 155.
 - Prezentări în plenul unor manifestări științifice internaționale: 2;
 - Editoriale în revista RIA: 24.

Participare la congrese internaționale organizate de: FISITA – Federația Internațională a Societăților Inginerilor de Automobile, EAEC – Organizația Europeană a Societăților Inginerilor de Automobile, ATA-Italia, IMech – Marea Britanie, VDI – Germania, SIA-Franța, STA Spania, UBIA-Belgia, SAE – SUA, SIAR – România, în Londra (1992, 2009), Strasbourg (1993-1995), Praga (1996), Pisa (1993), Genova (1995), Cernobbio (1997), Paris (1998), Barcelona (1999, 2004), Lyon (1996), Gent (1996), Belgrad (1997), Detroit (1996 ... 2008), Wald – Austria (1993, 1995), Yokohama (2006), Viena (2008), Valencia (2011), Beijing (2012), Maastricht (2014), București (2015), Seoul, Brașov (2016).

Participarea în echipele a 71 de contracte de cercetare științifică (26 ca director), din care:

- 5 câștigate prin competiție națională (director);
- 3 câștigate prin competiție internațională (membru în echipă);
- 7 câștigate prin competiție națională (membru în echipă);
- 28 cu mediul economic din România și UE (director);
- 28 cu mediul economic din România (membru în echipă);

- Premii activitate profesională: SAE 1998, 1999, 2000, 2002;
- Diplome de excelență ale Congreselor FISITA 1992, 2004;
- Diplome de excelență ale Congreselor SAE 2006, 2011;
- Diplome de excelență SIAR: 2010, 2015.

- Expert: CNCIS, ARACIS, DAAD.
- 2006-2016 - membru Comisia de specialitate CNATDCU: "Inginerie aerospațială, autovehicule și transporturi";
- 2016-prezent - președinte Comisia de specialitate CNATDCU: "Inginerie aerospațială, autovehicule și transporturi";
- 2016 - membru Consiliul general CNATDCU.

Semnătura: