



Curriculum vitae
Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Filip Nicolae**
 Adresă(e)
 Telefon(oane)
 Fax(uri)
 E-mail(uri) Nicolae.Filip@auto.utcluj.ro

Experiența profesională

1985 .08 – 1988.09
 Funcția sau postul ocupat inginer mecanic
 Activități și responsabilități principale Reparare întreținere și exploatare mașini agricole
 Numele și adresa angajatorului S.M.A. Surduc, jud. Sălaj
 Tipul activității sau sectorul de activitate Masini agricole
 Perioada **1988 .09 – 1989.09**
 Numele si adresa angajatorului S.M.A. Surduc, jud. Sălaj
 Tipul activitatii sau sectorul de activitate Fabricare, service si prestari servicii masini agricole
 Funcția sau postul ocupat director

Principalele activități și responsabilități	Coordonare activitati ateliere mecanice si formatii de lucru, 1000 salariați
Perioada	1989 .10 –2003.09.
Numele si adresa angajatorului	Agromec S.A: Jibou, jud. Sălaj
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Reparare, întreținere și exploatare mașini agricole
Funcția sau postul ocupat	Inginer șef
Principalele activități și responsabilități	Activități de coordonare a întreținerilor și reparațiilor a parcului de mașini și utilaje destinate agriculturii și transporturilor, coordonare centru de reparații
Perioada	1993. 10 – 1996.09
Numele si adresa angajatorului	Universitatea Tehnica din Cluj – Napoca
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Invatamant superior tehnic
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Principalele activități și responsabilități	Susținerea lucrărilor de laborator și proiect la disciplinele: Mașini agricole de recoltat, Utilaje pentru păstrarea și prelucrarea produselor agricole, Exploatarea utilajelor agricole
Perioada	1996.10 – 2000.09
Numele si adresa angajatorului	Universitatea Tehnica din Cluj – Napoca
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Invatamant superior tehnic
Funcția sau postul ocupat	Sef de lucrări
Principalele activități și responsabilități	Predare curs și coordonarea lucrărilor aplicative la disciplinele: Mașini Agricole de recoltat, Fiabilitatea și terotenica autovehiculelor , Exploatarea utilajelor agricole, Dinamica autovehiculelor
Perioada	2000.10 – 2003.09
Numele si adresa angajatorului	Universitatea Tehnica din Cluj – Napoca
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Invatamant superior tehnic
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Principalele activități și responsabilități	Predare și efectuarea lucrărilor aplicative la disciplinele: Mașini Agricole de recoltat, Fiabilitatea și terotenica autovehiculelor , Controlul și reducerea poluării, Teoria fluxurilor de circulație rutieră
Perioada	2003. 10 – prezent
Numele si adresa angajatorului	Universitatea Tehnica din Cluj – Napoca
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Invatamant superior tehnic
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar
Principalele activități și responsabilități	Predare și efectuarea lucrărilor aplicative la disciplinele: Mașini Agricole de recoltat, Fiabilitatea și terotenica autovehiculelor, , Contrlul și Reducerea Poluării, Ingineria Traficului Rutier
Perioada	2014 – prezent

Numele si adresa angajatorului	Universitatea Tehnica din Cluj – Napoca
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Activitate de coordonare doctorandură
Funcția sau postul ocupat	Director Școala doctorala de Inginerie Mecanică
Principalele activități și responsabilități	Coordonare, management activități de pregătire a doctoranzilor și abilitare
Perioada	2007 – 2011
Numele si adresa angajatorului	Universitatea Tehnica din Cluj – Napoca
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Managementul activităților didactice, de cercetare și administrativ
Funcția sau postul ocupat	Șef catedră Autovehicule Rutiere și Mașini Agricole
Principalele activități și responsabilități	Coordonare, management activități de pregătire a doctoranzilor și abilitare
Perioada	2012 – prezent
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Membru în Senatul Universității Tehnice din Cluj Napoca
Perioada	2007 – prezent
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Membru în Consiliul Facultății de Mecanică , Universitatea Tehnică din Cluj Napoca
Perioada	2012 – prezent
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Membru în CNADTCU- Comisia de contestații, domeniul de specialitate: Inginerie mecanică
Educație și formare	
Perioada	1980 – 1985
Calificarea / diploma obținută	INGINERIE MECANICĂ AGRICOLĂ
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Masini agricole, tractoare si automobile, motoare cu ardere interna Intretinerea utilajelor agricole, mecanica, mecanisme, organe de masini, matematici speciale, fizica
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	INSTITUTUL POLITEHNIC DIN CLUJ – NAPOCA FACULTATEA DE MECANICĂ
Perioada	1994 – 1996
Calificarea / diploma obținută	Master Degree
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Energetica, elemente finite, hidraulica si termodinamica, CAD, programare avansata, Electronica avansata
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institute International de Technology, Paris, TEMPUS Project cu Univ. Transilvania Brasov si Universitatea Tehnica Cluj-Napoca
Perioada	1993- 1999
Calificarea / diploma obținută	Doctor Inginer, inginerie mecanica

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Motoare termice, acustica și vibrații, programare, statistica matematica, poluare sonoră,
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnica Cluj-Napoca
Perioada	2006 – prezent
Calificarea / diploma obținută	Abilitare conducere de doctorat în domeniul Inginerie Mecanică
Perioada	1994
Calificarea / diploma obținută	Atestat programator Turbo Pascal, curs cu durata de 6 luni
Perioada	1996
Calificarea / diploma obținută	Specializare în Controlul și reducerea poluării, Instituto Polytechnico Zaragoza, Spania
Perioada	2000, 2002, 2004, 2005
Calificarea / diploma obținută	Perfecționare în domeniul mașinilor agricole de recoltat, Universitatea Hohenheim, Germania
Perioada	2006
Calificarea / diploma obținută	Curs de formare în dezvoltarea hărților de predicție a poluării , soft SounPLAN, Baknang, Germania
Perioada	2007
Calificarea / diploma obținută	Curs de formare în dezvoltarea hărților de predicție a poluării , soft Cadna, laboratoarele Metravib/AREVA; Lyon, Franța
Perioada	2010, 2011, 2012
Calificarea / diploma obținută	Perfecționare în analiză acustică, laboratoarele Metravib/AREVA; Lyon, Franța

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă romana

Limba(i) străină cunoscută

Autoevaluare
Nivel european (*)

Limba engleza

Limba franceza

Limba rusă

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
bine	bine	bine	bine	bine
bine	bine	bine	bine	bine
Bine	Bine	Bine	începător	începător

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

Competențe și abilități sociale

Modest, intelegator, comunicativ, educatie continua

Competențe și aptitudini organizatorice

Manager proiecte de cercetare, curs 2003 si atestat abilitare

Competențe și aptitudini tehnice	<ul style="list-style-type: none"> - evaluarea de fiabilitate a autovehiculelor, - analiză poluare sonora, - analiză poluare chimica, - Trafic rutier; - Dezvoltare plan de mobilitate urbană, - Expert tehnic judiciar în specializarea/specializările: Autovehicule, circulație rutieră. - atestat operator: Norsonic, NetdB, SoloPro, SMP 4000
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<p>Cunoștințe operare PC – nivel înalt (Word, Excel, Power Point, Internet)</p> <p>Cunostinte programare Turbo Pascal, MathLAB, MathCAD – nivel înalt</p> <p>Cunostinte operare: SYNCRO, SoundPLAN, CadnA, COPERT - nivel înalt</p> <p>Cunostinte operare: AutoCAD, SolidWorks, nivel mediu</p>
Competențe și aptitudini artistice	Literatură clasică, teatru, istorie Motociclism, tenis
Alte competențe și aptitudini	
Informații suplimentare	
Lucrări didactice și științifice:	<p>9 cărți publicate în edituri recunoscute CNCSIS, d.c 1 prim autor și 3 unic autor, 5 coautor</p> <p>138 lucrări științifice publicate în reviste, volume conferințe, d.c.:</p> <p>18 indexate ISI/ ISI proceedings;</p> <p>68 în baze de date internaționale SCOPUS; Google Academic, SAE</p> <p>29 citări în reviste cu scor relativ de impact și jurnale BDI</p> <p>32 contracte de cercetare d.c. 27 director de contract</p> <p>3 brevete naționale de invenție</p>
Activitate didactică și științifică	<p>Coordonator laborator Trafic și Securitate Rutieră</p> <p>Coordonator laborator Controlul și Reducerea Poluării</p> <p>Coordonator specializare Ingineria Transporturilor și Trafic – licență</p> <p>Coordonator specializare Logistica Transporturilor Rutieră – master</p> <p>Membru în comitetul științific al revistei INMATEH (indexată SCOPUS) din 2008.</p> <p>Membru în comitete științifice ale unor conferințe internaționale /Congrese:</p> <p>Actual Task in Agricultural Engineering - Opatija Croația (ISI proceeding)</p> <p>VSDIA - Conference on Vehicle System Dynamics, Identification and Anomalies;</p> <p>Congresul Internațional CONAT, Brașov 2011; 2016;</p> <p>MVT Congres Internațional Timișoara, 2012.</p> <p>ACME/ THE 6th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED CONCEPTS IN MECHANICAL ENGINEERING, 2014</p> <p>Journal of Automotive and Transport Engineering, ISSN: 2343–7006</p> <p>ISB - INMA TEH 2012 INTERNATIONAL SYMPOSIUM. Bucharest. 2012 - 2016</p>

Afilieri științifică

Societatea Inginerilor Mecanici Agricoli din România (SIMAR) – director zonal;
 EurAgEng – The European Network for Engineering and Systems in the Rural Sector membru din 2004, din 2012 responsabil pt. România cu relația cu grupul director;
 CIGR - International Commission of Agricultural and Biosystems Engineering membru din 2002;
 SIAR – Societatea Inginerilor de Automobile din România, membru din 1993;
 SIA – Société des Ingénieurs de l'Automobile – Franța, membru din 2008;
 SAE Society of Automotive Engineers, Inc - membru din 2001;
 EVU - European Association for Accident Research and Analysis – membru din 2011.

Publicații și proiecte în ultimii 4 ani:

1 brevet de invenție (2012)
 2 brevete de invenții în stadiul evaluare finală: Device for noise conversion, RO 128582/28.06.2013 și Device for conversion of noise inside enclosures and pipes into electricity, RO 128583/28.06.2013
 2 lucrări publicate în reviste ISI cu scor relativ de impact:
 Filip, N., Moldovan, M., Golgot, C. Access optimization in an urban area: A case study (Conference Paper) / WIT Transactions on the Built Environment www.witpress.com, ISSN 1743-3509 (on-line) WIT Transactions on The Built Environment, Vol 128, © 2012 WIT Press doi:10.2495/UT120301.;
 Popescu, G, Filip, N, Molea, V Popescu V. Research Aiming Simultaneously Recycling Of Waste Polyolefins By Pyrolysis, In Order To Obtain Some Fuels For Compression Ignition Engines. Studia Universitatis Babes-Bolyai Chemia. ISSN ISSN 2065-9520
 14 lucrări în reviste indexate ISI Proceedings și baze de date internaționale;
 11 proiecte de cercetare derulate cu mediul economic însumând peste 230.000 lei (fără TVA), beneficiari ai proiectelor cu valoare individuală peste 25.000 lei fiind: Aeroportul Internațional Avram Iancu Cluj (2012), Primăria Cluj Napoca (2013, 2014); Primăria Alba Iulia (2015); primăria Bistrița (2015); Primăria Cugir (2015-2016); OVE ARUP Ltd – proiect extern cu beneficiar din UK (2015).

05.04.2016 Cluj Napoca

Prof. Dr. Ing. Filip Nicolae