


CURICULUM VITAE

Prof. Dr. Ing. Nicolae Filip
Date personale

 Nume prenume: **FILIP I. NICOLAE**
Studii:

1967 – 1975: școala primară și cursurile gimnaziale la Liceul „Mihail Eminescu” din Cluj-Napoca, respectiv Liceul „George Barițiu” din Cluj-Napoca;

1975 – 1979: Liceul „George Barițiu” din Cluj-Napoca;

1980 - 1985: Institutul Politehnic din Cluj-Napoca, specializarea Mecanică Agricolă;

1994 – 1996 Școala de Studii Academice Postuniversitare (1,5 ani) din cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca

1994 - 1996: Curs Master of Science Degree, prin program Tempus al C.E. , Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca și Universitatea „Transilvania” din Brașov, în specializarea: ”Management energetic și Inginerie mecanică”;

1985 – 1993 inginer mecanic în unități cu profil de mecanizarea agriculturii și centre specializate de reparații mașini, echipamente agricole și mijloace de transport, perioadă în care am îndeplinit funcții tehnice de conducere și coordonare a proceselor de producție (șef centru, inginer șef, director);

1993 - 1996 : asistent universitar la catedra de Mașini Agricole și Autovehicule Rutierei, Facultatea de Mecanică,

1996 – 2000: șef de lucrări la aceeași catedră;

Experiență profesională:

2000 – 2003; conferențiar, în cadrul catedrei Autovehicule Rutiere și Mașini Agricole, responsabil al disciplinelor Mașini Agricole de Recoltat și Fiabilitatea și Terotehnica Autovehiculelor;

2003 – prezent, profesor, responsabil al disciplinelor Mașini Agricole de Recoltat și Fiabilitatea și Terotehnica Autovehiculelor.

2016-2018 director program doctoral în domeniul Inginerie mecanică

2020 – februarie – septembrie, director departament Autovehicule Rutiere și Transporturi

Septembrie 2020 – prezent decan Facultatea de Autovehicule Rutiere Mecatronică și Mecanică

Titluri științifice:

1996 : Master of Science Degree, „International Technological Institute” –



UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA

FACULTATEA AUTOVEHICULE RUTIERE, MECATRONICĂ ȘI MECANICĂ
DEPARTAMENTUL: AUTOVEHICULE RUTIERE ȘI TRANSPORTURI

**Specializări și
stagii documentare
în străinătate:**

Paris și UNESCO, programul „Tempus”, pentru țări din Europa de Est;

1999: doctor inginer în inginerie mecanică.

1993 – 1994 curs de perfecționare pentru obținerea atestatului de programator pentru limbajul TurboPASCAL

2002, 2004 Stagii de documentare cu durata de 1 lună la Univ.

1996 Institutul Politehnic din Zaragoza, Spania, 8 săptămâni, specializare în domeniul poluării mediului;

1999 Universitatea Hohenheim - Stuttgart, Germania, 1 săptămână, în domeniul poluării mediului;

2000: 4 săptămâni, Stuttgart, Germania și Belfort, Franța, poluarea mediului și trafic urban;

2001: Universitatea Hohenheim, Germania, poluare urbană și trafic rutier;

2002 . Universitatea Gent – Belgia, documentare în domeniul poluării mediului, industrie alimentară și mașini agricole de recoltat;

2002 . Institutul de Tehnologie Kalamata – Grecia, documentare în domeniul energiilor neconvenționale.

2003 Universitatea Hohenheim – Germania, stagiu de documentare în domeniul biocombustibililor și al mașinilor agricole de recoltat.

2007 – Backnang – Stuttgart specializare cartari zgomot cu soft SoundPLAN

2008 – Universitatea Gent – Belgia, poluare sonora.

2010, 2011, 2012- Lyon, Centrul de cercetări în acustică al companiei” 01 dB” Metravib - AREVA

**Activitate
științifică:**

Sunt autor sau coautor al unui număr de 8 lucrări didactice de specialitate, publicate în edituri recunoscute CNCSIS (cu ISBN) și o lucrare (îndrumător pentru lucrări de laborator), multiplicată în atelierul universității.

Am susținut și publicat până în prezent 148 lucrări științifice (din care la 83 sunt unic autor sau autor principal), la simpozioane și conferințe științifice din țară și străinătate și manifestări tehnice. 29 lucrări publicate în străinătate sunt indexate ISI.

2 brevete de invenție prin OSIM;

52 citări în lucrări indexate în baze de date internaționale

Am participat la realizarea unui număr de 12 contracte naționale de cercetare în perioada 1995 – 2020 din care la 8 am fost director contract

Am coordonat, 62 contracte de cercetare cu beneficiari din industrie și unități de prestări servicii publice de transport, precum și administrații locale, suma totală a contractelor a fost de peste 250.000 Euro

Am participat ca evaluator al propunerilor de programe CALIST,


UNIVERSITATEA TEHNICĂ

DIN CLUJ-NAPOCA

FACULTATEA AUTOVEHICULE RUTIERE, MECATRONICĂ ȘI MECANICĂ
DEPARTAMENTUL: AUTOVEHICULE RUTIERE ȘI TRANSPORTURI

CNCSIS și CEEX.

Membru în comisii de doctorat în ultimii 8 ani

Membru în Comitetul științific la 11 manifestări din țară și străinătate

Evaluator lucrări științifice pentru reviste WOS și Congrese internaționale

Membru în comitetul științific al revistei INMATEH (indexată SCOPUS)

Conducător de doctorat din anul 2007.

6 teze de doctorat susținute de doctoranzii îndrumați și validate CNADTCU în perioada 2013 – 2018.

Participarea la proiecte educaționale doctorale:

1. 2007 – 2008, Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013, **calitatea: lector modul "Tehnici de culegere date specifice domeniului autovehiculelor și transporturilor"**, parcurs de către studenții anului I înmatriculați la doctorat în anii 2007 și 2008;
2. Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013. Axa prioritară: 1 „Educație și formare profesională inițială de calitate în sprijinul dezvoltării și creșterii economice”. Domeniul major de intervenție: 1.5 „Programe doctorale și postdoctorale în sprijinul cercetării”. Titlul proiectului: Proiect de dezvoltare a studiilor de doctorat în tehnologii avansate - "PRODOC". Cod Contract: POSDRU 6/1.5/S/5. Beneficiar: Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca. Director proiect: Prof.dr.ing. Gheorghe Lazea; **calitatea coordonator teme de doctorat pt 3 doctoranzi îndrumați.**
3. Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013. Axa prioritară: 1 „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”. Domeniul major de intervenție: 1.5 „Programe doctorale și postdoctorale în sprijinul cercetării”. Titlul proiectului: „Parteneriat interuniversitar pentru excelența în inginerie - PARTING” Cod Contract: POSDRU/ 159/1.5/S/137516. Beneficiar: Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Responsabil proiect: Prof.dr.ing. MUNTEANU Călin; **calitatea mentor pt 2 studenți postdoctorat.**
4. Responsabil partener pt România în proiectul ERASMUS ERABEE (**Education & Research in Biosystems Engineering in Europe**), perioada 2008 - 2010

Activitatea în calitate de conducător de doctorat
Alte activități reprezentative universitare

Referent științific la 38 teze de doctorat susținute în țară în centrele universitare: Politehnica București, Univ. Transilvania Brașov, Universitatea Pitești și Univ. Tehnică din Cluj Napoca;
 Președinte/Membru în 4 comisii de abilitare promovare în centrele universitare: Politehnica București, și Univ. Tehnică din Cluj Napoca;
 Președinte/membru în 18 comisii de promovare profesor / conferențiar în



UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA

FACULTATEA AUTOVEHICULE RUTIERE, MECATRONICĂ ȘI MECANICĂ
DEPARTAMENTUL: AUTOVEHICULE RUTIERE ȘI TRANSPORTURI

**Domenii de
competență și
principalele
contribuții:**

centrele universitare: Politehnica București, Univ. Transilvania Brașov, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj și Univ. Tehnică din Cluj Napoca;

Poluarea în transporturi auto; am publicat o carte de specialitate în domeniul poluării sonore în traficul rutier, am dezvoltat o metodologie complexă de evaluare a poluării sonore în trafic și am colaborat cu instituții ale administrației locale în acest domeniu

Trafic rutier - optimizare – modelare; proiectare echipamente ITS, studii de trafic,

Atenuarea zgomotului și monitorizarea poluării în trafic rutier; dezvoltare harti strategice zgomot;

Masini agricole de recoltat

Prelucrare statistică date; dezvoltare algoritmi

**Limbi străine
cunoscute:**

- engleză (nivel avansat de cunoștințe);
- franceză (nivel avansat de cunoștințe);
- spaniolă (nivel începător de cunoștințe);
- rusă (nivel mediu de cunoștințe)

Membru Societatea Inginerilor de Automobile din România din anul 1993;

Membru SAE (Society of Automotive Engineering) din anul 2001.

**Membru în societăți
profesionale**

Membru European Agricultural Engineer Society (EurAgEng) din 2004

Membru CIGR

Coordonator zonal SIMAR (Societatea Inginerilor Mecanici Agricoli din România)

Cluj-Napoca, 28.07.2021

Prof. dr. ing. Filip Nicolae