Curriculum vitae Europass



Informaţii personale

Nume / Prenume	COFARU/Nicolae Florin
Adresă(e)	**Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu, Facultatea de Inginerie,** Strada Emil Cioran, Nr.4, 550025, Sibiu
Naţionalitate(-tăţi)	română

POZITIA Profesor universitar:
Prelucrări pe Maşini Unelte cu Comandă Numerică, Metode si mijloace CAM, Programarea avansată a echipamentelor CNC, Tehnologii de prelucrare, Biomecanica, Bioinginerie, Managementul cercetarii experimentale.
Conducator DOCTORAT-Domeniul Inginerie Mecanică

Experienţa profesională

Perioada **05.10.1992** - prezent

Funcţia sau postul ocupat **5.10.1992/1.10.1994**, **preparator universitar** la Facultatea de Inginerie a Universităţii "Lucian Blaga" din Sibiu, catedra Bazele Proiectării Maşinilor, disciplina Geometrie descriptivă şi desen tehnic

1.10.1994/16.03.1998, **asistent universitar** la Facultatea de Inginerie a Universităţii "Lucian Blaga" din Sibiu, catedra Tehnologia Construcţiilor de Maşini, disciplinele : Bazele Cercetării Experimentale, Proiectare tehnologică asistată de calculator, Tehnologia Construcţiilor de Maşini.

16.03.1998/1.10.2002, **şef de lucrări universitar** la Facultatea de Inginerie a Universităţii "Lucian Blaga" din Sibiu, catedra Tehnologia Construcţiilor de Maşini, disciplinele : Bazele Cercetării Experimentale, Prelucrări pe maşini unelte cu comandă numerică, Proiectare asistată tehnologică, Prelucrare datelor experimentale.

1.10.2002 – 20.12.2006, **conferenţiar universitar** la Facultatea de Inginerie a Universităţii "Lucian Blaga" din Sibiu, catedra Tehnologia Construcţiilor de Maşini, disciplinele : Bazele Cercetării Experimentale, Prelucrări pe Maşini Unelte cu Comandă Numerică, Proiectare Asistată Tehnologică, Prelucrare Datelor Experimentale.

20.12.2006 - prezent, **profesor universitar** la Facultatea de Inginerie a Universităţii "Lucian Blaga" din Sibiu, catedra Tehnologia Construcţiilor de Maşini, disciplinele : Prelucrări pe Maşini Unelte cu Comandă Numerică, Proiectare Asistată Tehnologică,Tehnologii de prelucrare, Tehnologia fabricării produselor, Producerea și repararea echipamentului de transport, Modelarea, simularea și optimizarea proceselor tehnologice, Programarea avansată a echipamentelor CNC.

20.01.2007 – prezent, conducător de doctorat in domeniul **INGINERIE MECANICA**

Activităţi şi responsabilităţi principale	Predare, cercetare Conducere doctorat în domeniul Inginerie Mecanica Director specializare licenţă program Tehnologia Construcţiilor de Maşini Director specializare master program Sisteme şi Tehnologii Inteligente de Fabricaţie Director de domeniu master –INGINERIE INDUSTRIALA Chaiman conferințe: Manufacturing Science and Education, ULBS.
Numele şi adresa angajatorului	**Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu, Facultatea de Inginerie,** Strada Emil Cioran, Nr.4, 550025, Sibiu
Perioada	**08.10.1991/ 31.08.1992**
Funcţia sau postul ocupat	profesor suplinitor disciplinele Desen Tehnic, Organe de mașini, Prelucrări prin așchiere
Activităţi şi responsabilităţi principale	Predare
Numele şi adresa angajatorului	**Grupul Şcolar Copşa Mică**

Educaţie şi formare

Perioada	1986 -1991
Calificarea / diploma obţinută	diploma seria I nr. 8408 - titlu : **inginer.**
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	**INSTITUTUL POLITEHNIC CLUJ-NAPOCA, FACULTATEA DE CONSTRUCŢII DE MAŞINI**, specializarea Tehnologia Construcţiilor de Maşini, nota **10 (zece)** la examenul de stat, media generală a anilor de studii **9,18**;
Perioada	**Aprilie 1994 – Iulie 1999**
Calificarea / diploma obţinută	doctorat în tehnica specializarea **ORGANE DE MASINI**, diploma doctor inginer seria R nr. 0000097 - titlu : doctor **inginer**
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	**UNIVERSITATEA TEHNICĂ CLUJ NAPOCA**
Perioada	1991
Calificarea / diploma obţinută	Curs specializare – **analist-programator** – Consoft, Sibiu, certificat de calificare seria SS, nr.1608
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	ConSoft, Sibiu
Perioada	**1996,**
Calificarea / diploma obţinută	Seminar tensometrie Vishay – **Cluj Napoca**, aprilie, TEILNAHME-ZERTIFICAT o.n.
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	**UNIVERSITATEA TEHNICĂ CLUJ NAPOCA**
Perioada	**1998**
Calificarea / diploma obţinută	Seminar de proprietate industrială, aprilie, 1998, Diploma nr. 2393/29.04.1998
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	– Oficiul European de brevete şi Oficiul de Stat pentru Invenţii şi Mărci - Sibiu

Aptitudini şi competenţe personale

1998,Curs specializare proiectare constructiva 3D - Pro/Engineer – **CSCTI Sibiu**,
2001, Stagiu de documentare la Universite de Paris-Orsay, raport final EUROFORM-European Training Institute ETI - **Paris**
2005, *Stage de formation aux productions mecaniques sur machines-outils a commande numerique avec COMPA et REALMECA, Clermont en Argonne, Franţa,*
2005, Modul de formare al profesorilor de la Facultatea de Inginerie în domeniul metodelor şi abordărilor ameliorării continue în "Lean manufacturing", 13 -22 iulie in cadrul Centrului de formare în comandă numerică şi Gestiunea fabricaţiei amenajat în urma proiectului de colaborare "**Honeywell France - Compa SA - ULB Sibiu**
2012, *ShopTurn and ShopMill Operating ans programming Train the Trainer – Training for Automation and industrial Solution Sinumerik Siemens – BUCURESTI.*
2014, *Sinumerik Operate 5 Axis programming - Train the Trainer, Erlangen GERMANIA*

2017, *Certified PLM EDUCATION PARTNER OF DASSAULT SYSTEMES - Systems Dynamic Behavior Modeling Essentials, Mechanical Design V6R2013x, Mechanical Surface Design V6R2013x, Live Shape V6R2013x, Mechanism Simulation Essentials, ENOVIA Engineering Central Essentials, ENOVIA Program Central Fundamentals, ENOVIA VPM Central Essentials, Certificate Serial No.: ME 1503, 2017, iunie Brasov*
2018, *Certified SIEMENS CNC – TRAINING PARTENER – TRAIN THE TRAINER (TTT), mai 2018, Budapest*
2020 *Certified SIEMENS CNC – TRAINING PARTENER – TRAIN THE TRAINER (TTT), IANUARIE 2020, Budapest*

Limba(i) maternă(e) **română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare	**Înţelegere**		**Vorbire**		**Scriere**
Nivel european (*)	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	Exprimare scrisă
Limba engleză	C1	C1	B2	B2	C1
Limba franceză	A2	B1	A2	A2	A2

Competenţe şi abilităţi sociale: Capacitate buna de comunicare, Bun organizator, capacitate de conducere

Competenţe şi aptitudini organizatorice: Director Specializare Master – SISTEME SI TEHNOLOGII INTELIGENTE DE FABRICATIE
Director master Domeniu Inginerie Industrială
Director Specializare Licența - TCM
Membru organizator: Conferinţa Internaţională "Manufacturing Science and Education - MSE 2003, 2007, 2009, 2011, 2013, 2015, 2017 Sibiu;
Organizator principal (CHAIRMAN): MSE 2019, 2021, 2025

Competenţe şi aptitudini tehnice: CAD/CAM/CAE, PRELUCRARI pe MUCN, PROGRAMARE CNC, INGINERIE MECANICA, BIOMECANICA, TEHNOLOGII DE PRELUCRARE, BIOINGINERIE, E-LEARNING, E-DESIGN, DESIGN OF THE EXPERIMENTS

Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului: Nivel ridicat in cazul programelor de proiectare asistată constructiv și tehnologic, nivel bun alte programe

Alte competenţe şi aptitudini: Sport – schi, fotbal, inot
Organizare conferinte și simpozioane, Dezvoltare discipline si laboratoare noi

Permis(e) de conducere: Da. Categoria B

Informaţii suplimentare

Activitatea didactică și științifică

- **126 lucrări științifice ;**
- **6 Cărți și capitole în cărți de specialitate ;**
- **3 Monografii ;**
- **3 Îndrumare de laborator/aplicații**
- **28 contracte/granturi de cercetare obţinute prin competiţie ;**
- **2 granturi de cercetare internaţionale;**
- **3 alte lucrări de cercetare-dezvoltare.**
- **Conducător doctorat în domeniul INGINERIE MECANICA**
- **Membru** în Comitetul Stiintific al conferințelor CONFERENG, MSE, ARTN, COSME, MTEM Cluj Napoca, KOD Serbia, IRMES Serbia, Engineering Today Journal, ACADEMIC JOURNAL OF MANUFACTURING ENGINEERING.

Apartenența la Asociații profesionale sau Membru al unor societăţi sau asociaţii ştiinţifice

- Asociaţia Generală a Inginerilor din România (AGIR)
- VDI Membership (Verein Deutscher Ingenieure);
- Asociaţia Română de Tehnologii Neconvenţionale din România (ARTN)
- Asociația Universitară a Inginerilor din Fabricație
- Asociaţia Română de Tensometrie (ARTENS)
- Asociaţia Română de Mecanica Ruperii (ARMR) din anul 2003;

15/01/2026

Prof.univ.dr.ing. Nicolae Florin COFARU