



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume COFARU/Nicolae Florin
Adresă(e) Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu, Facultatea de Inginerie, [REDACTED]
[REDACTED]
Telefon(oane) [REDACTED]
Fax(uri) [REDACTED]
E-mail(uri) [REDACTED]
Naționalitate(-tăți) română
Data nașterii [REDACTED]
Sex masculin

POZITIA

Profesor universitar:
Prelucrări pe Mașini Unelte cu Comandă Numerică, Metode și mijloace CAM, Programarea avansată a echipamentelor CNC, Tehnologii de prelucrare, Biomecanica, Bioinginerie, Managementul cercetării experimentale.
Conducător DOCTORAT-Domeniul Inginerie Mecanică

Experiența profesională

Perioada **05.10.1992** - prezent
Funcția sau postul ocupat **5.10.1992/1.10.1994, preparator universitar** la Facultatea de Inginerie a Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, catedra Bazele Proiectării Mașinilor, disciplina Geometrie descriptivă și desen tehnic
1.10.1994/16.03.1998, asistent universitar la Facultatea de Inginerie a Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, catedra Tehnologia Construcțiilor de Mașini, disciplinele : Bazele Cercetării Experimentale, Proiectare tehnologică asistată de calculator, Tehnologia Construcțiilor de Mașini.
16.03.1998/1.10.2002, șef de lucrări universitar la Facultatea de Inginerie a Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, catedra Tehnologia Construcțiilor de Mașini, disciplinele : Bazele Cercetării Experimentale, Prelucrări pe mașini unelte cu comandă numerică, Proiectare asistată tehnologică, Prelucrare datelor experimentale.
1.10.2002 – 20.12.2006, conferențiar universitar la Facultatea de Inginerie a Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, catedra Tehnologia Construcțiilor de Mașini, disciplinele : Bazele Cercetării Experimentale, Prelucrări pe Mașini Unelte cu Comandă Numerică, Proiectare Asistată Tehnologică, Prelucrare Datelor Experimentale.
20.12.2006 - prezent, profesor universitar la Facultatea de Inginerie a Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, catedra Tehnologia Construcțiilor de Mașini, disciplinele : Prelucrări pe Mașini 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**

Activități și responsabilități principale Predare, cercetare
Conducere doctorat în domeniul Inginerie Mecanica
Director specializare licență program Tehnologia Construcțiilor de Mașini
Director specializare master program Sisteme și Tehnologii Inteligente de Fabricație
Director de domeniu master –INGINERIE INDUSTRIALA
Chairman conferințe: Manufacturing Science and Education, ULBS.

Numele și adresa angajatorului **Universitatea “Lucian Blaga” din Sibiu, Facultatea de Inginerie, Strada Emil Cioran, Nr.4, 550025, Sibiu**
Perioada **08.10.1991/ 31.08.1992**

Funcția sau postul ocupat profesor suplinitor disciplinele Desen Tehnic, Organe de mașini, Prelucrări prin așchiere
Activități și responsabilități principale Predare

Numele și adresa angajatorului **Grupul Școlar Copșa Mică**
Educație și formare
Perioada 1986 -1991
Calificarea / diploma obținută diploma seria I nr. 8408 - titlu : **inginer.**

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare **INSTITUTUL POLITEHNIC CLUJ-NAPOCA, FACULTATEA DE CONSTRUCȚII DE MAȘINI**, specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini, nota **10 (zece)** la examenul de stat, media generală a anilor de studii **9,18**;
Perioada **Aprilie 1994 – Iulie 1999**
Calificarea / diploma obținută doctorat în tehnica specializarea **ORGANE DE MASINI**, diploma doctor inginer seria R nr. 0000097 - titlu : doctor **inginer**
UNIVERSITATEA TEHNICĂ CLUJ NAPOCA

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare
Perioada 1991
Calificarea / diploma obținută Curs specializare – **analist-programator** – Consoft, Sibiu, certificat de calificare seria SS, nr.1608

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare
Perioada **1996,**
Calificarea / diploma obținută Seminar tensometrie Vishay – **Cluj Napoca**, aprilie, TEILNAHME-ZERTIFICAT o.n.
UNIVERSITATEA TEHNICĂ CLUJ NAPOCA

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare
Perioada **1998**
Calificarea / diploma obținută Seminar de proprietate industrială, aprilie, 1998, Diploma nr. 2393/29.04.1998
– Oficiul European de brevete și Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci - Sibiu

Aptitudini și competențe 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, Franța*,
2005, Modul de formare al profesorilor de la Facultatea de Inginerie în domeniul metodelor și abordărilor ameliorării continue în “Lean manufacturing”, 13 -22 iulie in cadrul Centrului de formare în comandă numerică și Gestiunea fabricației amenajat în urma proiectului de colaborare **“Honeywell France - Compa SA - ULB Sibiu**
2012, *ShopTurn and ShopMill Operating ans programming Train the Trainer – Training for Autommation 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) Limba(i) străină(e) cunoscută(e) Autoevaluare Nivel european (*)	română		Vorbire		Scriere
	Înțelegere		Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
	Ascultare	Citire			
Limba engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Limba franceză	B1	B1	A2	A2	A2

Competențe și abilități sociale Capacitate buna de comunicare, Bun organizator, capacitate de conducere

Competențe și aptitudini organizatorice Director Specializare Master – SISTEME SI TEHNOLOGII INTELIGENTE DE FABRICATIE

Director master Domeniu Inginerie Industrială

Membru organizator: Conferința Internațională "Manufacturing Science and Education - MSE 2003, 2007, 2009, 2011, 2013, 2015, 2017 Sibiu;

Organizator principal (CHAIRMAN): MSE 2019, 2021

Competențe și 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

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

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

Permis(e) de conducere Da. Categoria B

Informații suplimentare

Activitatea didactică și științifică

- 116 lucrări științifice ;
- 6 Cărți și capitole în cărți de specialitate ;
- 3 Monografii ;
- 3 Îndrumare de laborator/aplicații
- 28 contracte/granturi de cercetare obținute prin competiție ;
- 2 granturi de cercetare internaționale;
- 3 alte lucrări de cercetare-dezvoltare.
- Conducător doctorat în domeniul INGINERIE MECANICA
- Membru în Comitetul Științific 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 societăți sau asociații științifice

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

21.09.2023

Prof.univ.dr.ing. Nicolae Florin COFARU

COFARU NICOLAE FLORIN –
21.09.2023

