

INFORMAȚII PERSONALE



PANC Nicolae Alin

📍 Uliului, nr. 7, bl. D, ap 4., loc. Baci, cod 407055, Romania

☎ 0745868866

✉ nicolae.panc@tcm.utcluj.ro

Sexul Bărbătesc | Data nașterii 05.05.1982 | Naționalitatea română

LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ
POZIȚIA
LOCUL DE MUNCĂ DORIT
STUDIILE PENTRU CARE SE
CANDIDEAZĂ

Director adjunct, în Cadrul Extensei Universitare Zalau

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2014-prezent	Sef lucrari Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Activități didactice și de cercetare Sectorul de activitate Facultatea Construcții de Mașini, Departamentul Ingineria Fabricației
2009-2014	Asistent Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Activități didactice și de cercetare Sectorul de activitate Facultatea Construcții de Mașini, Departamentul Ingineria Fabricației
2007-2009	Doctorand cu bursă Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Activități de cercetare Sectorul de activitate Facultatea Construcții de Mașini, Departamentul Ingineria Fabricației
2006-2007	Inginer SC Tehnomat Inginerie Industrială SRL, Programator CNC și tehnolog Sectorul de activitate Secție se producție

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2007-2011	Teza de doctorat cu titlul Turnarea sub vid a pieselor metalice complexe în serie mică și unicate Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca ▪ Fabricarea rapidă a prototipurilor, ▪ competențe de Rapid prototyping, managementul activităților de cercetare	Doctor
2006-2007	Studii aprofundate la specializarea Proiectarea asistată a tehnologiilor moderne Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea Construcții de Mașini, Catedra Tehnologia construcțiilor de mașini ▪ Proiectare asistată de calculator, Fabricație asistată de calculator, Materiale plastice și compozite, Logistică ▪ Competențe de proiectare și fabricație virtuală, tehnologii competitive de fabricație	
2001-2006	Studii de licență la specializarea Tehnologia construcțiilor de mașini Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea Construcții de Mașini, Catedra Tehnologia construcțiilor de mașini	Inginer

- Tehnologii de fabricație, proiectarea dispozitivelor, Mașini unelte și Sisteme flexibile de fabricație, fiabilitate și mentenanță, Rezistența materialelor, Desen Tehnic, Organe de mașini, Control dimensional, etc.
- Competențe în proiectarea dispozitivelor și a mașinilor, întocmirea tehnologiilor de fabricație, măsurarea calității produselor fabricate

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Româna

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Certificat eliberat de departamentul de limbii străine a UTCN					
Franceză	A2	A2	A1	A1	A1
Certificat eliberat de departamentul de limbii străine a UTCN					

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- empatie și asertivitate dobândite în urma activităților didactice desfășurate până în prezent
- adaptabilitate;
- tehnici de negociere pe baza teoriei jocurilor.

Competențe organizaționale/manageriale

- de organizare, dobândite în urma participării la organizarea conferințelor MTeM 2009, 2013, secretar de comisie licență și master;
- în managementul cercetării prin participarea în trei echipe de cercetare;
- responsabil întocmire state de funcții pentru Departamentul Ingineria Fabricației;
- responsabil întocmire orar pentru Extenia Zalău;
- în întocmirea dosarelor de acreditare pentru specializarile *Tehnologia Construcțiilor de Mașini* la licență, *Inginerie Virtuală și Fabricație Competitivă* master.

Competențe dobândite la locul de muncă

- o bună cunoaștere a programării CNC a centrelor de prelucrare (un an de experiență în industrie)
- capacități în proiectarea tehnologiilor de fabricație clasice și moderne pentru serie mică și unicate (în urma cercetărilor efectuate la teza de doctorat și a experienței industriale)
- capacități în proiectarea dispozitivelor
- analiza fiabilității și mentenabilității produselor
- fabricarea de matrițe din cauciucuri siliconice

Competențe informatice

- utilizarea mediilor de proiectare CAD-CAM-FEA: SolidWorks și SolidCAM, Catia, Comsol Multiphysics, MathCAD.
- Microsoft Office™

Alte competențe

- escaladă și speologie;
- bibliofilie;
- numismatică.

Permis de conducere

- Cat. B

INFORMATII SUPLIMENTARE

- Publicații
 - 26 articole științifice și 3 cărți
 - Din care 22 indexate în baze de date internaționale (BDI)
 - 4 neindexate
- Prezentări
- Proiecte
 - 6 articole prezentate în conferințe internaționale
 - Membru în echipa de cercetare pentru 4 proiecte de cercetare
 - Noi materiale biocompatibile pentru implante personalizate fabricate pe SLS și SLM, 2009-2012
 - Grant PN II CNCSIS IDEI 205 (contract number 655/2009), 2010-2011
 - Fabricarea unui manechin uman, femeie, din cauciuc siliconic pentru testarea unui robot chirurgical, 2014-prezent
 - Horizont 2020 - AMaTUC No. 691787 „Boosting the scientific excellence and innovation capacity in additive manufacturing of the TUC-N”
- Conferințe
 - Participare la 6 conferințe internaționale(WCE 2011 Londra, ISCAT 2011 Istanbul, MTeM Cluj-Napoca, etc.)
- Seminarii
- Distincții
 - Seminar Masurari și control dimensional organizat de Microtop în 2013
 - Diploma de merit pentru articol prezentat la Word Congress on Engineering (WCE2011), Londra
 - Cel mai bun articol din secțiune la MTeM 2013 Cluj-Napoca
- Afilieri
 - Membru al Asociației Universitate de Ingineria Fabricației