

## INFORMAȚII PERSONALE



## PANC Nicolae Alin



Sexul bărbătesc | Data nașterii | Naționalitatea română

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2021-prezent

**Conferențiar**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca (Strada Memorandumului 28, Cluj-Napoca, 400114, [www.utcluj.ro](http://www.utcluj.ro))

▪ Activități didactice și de cercetare

**Sectorul de activitate** Facultatea Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției, Departamentul Construcții de Mașini

2015-2021

**Șef Lucrări**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca (Strada Memorandumului 28, Cluj-Napoca, 400114, [www.utcluj.ro](http://www.utcluj.ro))

▪ Activități didactice și de cercetare

**Sectorul de activitate** Facultatea Construcții de Mașini, Departamentul Ingineria Fabricației

2009-2015

**Asistent**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca (Strada Memorandumului 28, Cluj-Napoca, 400114, [www.utcluj.ro](http://www.utcluj.ro))

▪ Activități didactice și de cercetare

**Sectorul de activitate** Facultatea Construcții de Mașini, Catedra Tehnologia Construcțiilor de Mașini

2007-2009

**Doctorand cu bursă**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca (Strada Memorandumului 28, Cluj-Napoca, 400114, [www.utcluj.ro](http://www.utcluj.ro))

▪ Activități de cercetare

**Sectorul de activitate** Facultatea Construcții de Mașini, Catedra Tehnologia Construcțiilor de Mașini

2006-2007

**Inginer programator CNC**

SC Tehnomat Inginerie Industriala SRL

▪ Programator CNC și tehnolog

**Sectorul de activitate** Secția de producție

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2007-2011

**Doctor (Ph.D)**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Nivelul 8 în EQF

▪ Teza de doctorat cu titlul Turnarea sub vid a pieselor metalice complexe în serie mică și unicate

2007-2011

**Studii aprofundate**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Nivelul 7 în EQF

▪ Studii aprofundate la specializarea Proiectarea asistată a tehnologiilor moderne

2007-2011

**Inginer**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea Construcții de Mașini

Nivelul 6 în EQF

- Specializarea: Tehnologia construcțiilor de mașini

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Româna

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	B2	B2	B2	B2	B1
Franceza	A1	A2	A1	A1	A1

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

Competențe de comunicare

Competențe organizaționale/manageriale

- empatie și asertivitate dobândite în urma activităților didactice desfășurate până în prezent
- adaptabilitate la nivelul cultural al grupului de dialog
- leadership (în prezent, sunt Director al Extensiei Zalău a UTCN)
- de organizare, dobândite în urma participării la organizarea conferințelor MTeM 2009, 2013, 2015, 2017, secretar de comisie licență și master, realizarea orarului la Extensia Zalău, realizarea Statului de funcții pentru Departamentul Ingineria Fabricației;
- de coordonare a activităților didactice: coordonarea activităților de acreditare pentru specializarea TCM Zalău și IVFC Zalău dar și coordonarea a peste 80 lucrari de licență și disertație;
- de coordonare a cercetării: participarea în șase echipe de cercetare (coordonator sau membru).
- disponibilitate în asumarea responsabilităților;
- spirit de inițiativă;
- capabilități în analiză comparată a scenariilor;
- abilități de negociere prin utilizarea teoriei jocurilor;
- alte experiențe dobândite din poziția de Membru în Consiliul Facultății Construcții de Mașini și a Consiliului Departamentului Ingineria Fabricației.

Competențe dobândite la locul de muncă

- o bună cunoaștere a programării CNC a centrelor de prelucrare prin frezare (peste un an de experiență în industrie în producție de unicate);
- capabilități 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);
- capabilități în proiectarea dispozitivelor;
- analiza fiabilității și mentenabilității produselor;
- fabricarea de matrițe din cauciucuri siliconice.

Competențe informatice

- utilizarea mediilor de proiectare CAD-CAM-FEA : Catia, SolidWorks, SolidCAM, Comsol Multiphysics, MathCAD;
- Corel Designer, SigmaPlot, Stata, Diadem, Microsoft Office™.

Alte competențe

- escaladă și speologie (cu atestat de tehnici speo-alpine TSA1)
- bibliofilie;

Permis de conducere

- B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

- 5 cărți, 1 suport de curs, 39 articole științifice (din care 11 indexare în Web of Science, 13 în Scopus, și 37 indexate în Google Scholar);

Prezentări

- 6 articole prezentate în conferințe internaționale

- Proiecte**
- Director de proiect:
    - Două proiecte pentru companii industriale;
    - Un proiect intern;
  - Membru în echipa de cercetare pentru 7 proiecte de cercetare:
    - Horizon 2020 (Proiect de cercetare nr. 778068/2018)
    - Horizon 2020 (Proiect de cercetare nr. 691787/2016)
    - Grant PN II CNCSIS IDEI 205 (contract number 655/2009), 2010-2011
    - Proiect de cercetare de tip PCCE nr.5/2011 - Noi materiale biocompatibile pentru implante personalizate fabricate pe SLS și SLM, 2009-2012
    - Proiect ROSE, Grant nr. 29/SGU/NC/I din data 17.10.2017;
    - Grant CNFIS-FDI-2016-0010,- ASESUNIV;
    - CNFIS-FDI-2019-0546
- Conferințe** Participare la 6 conferințe internaționale (WCE 2011 Londra, ISCAT 2011 Istanbul, MTeM Cluj-Napoca, etc. )
- Seminarii**
- Seminar Măsurări și control dimensional organizat de Microtop în 2013
  - Participare la “Noțiuni de psihologie aplicate în educație”, facilitat de grantul CNFIS-FDI-20190243
- Peste 15 participări la seminariile de tip Webex organizate de Enformatia și Clarivate Analytics referitoare la cercetarea științifică (diseminare și evaluare);
- Distincții**
- Diplomă 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