

CURRICULUM VITAE

Date personale



Cornel CIUPAN

Adresa: ,

Telefon.

E-mail: cornel.ciupan@muri.utcluj.ro

Naționalitatea: română

Data nașterii:

Experiența profesională

- ◇ din 2002 **profesor universitar** la Departamentul de Ingineria Proiectării și Robotică, Facultatea de Inginerie Industrială, Robotica și Managementul Producției, UTCN
- ◇ 2010-2016 – **director tehnic** la Oficiul de Proprietate Industrială al UTCN
- ◇ 2016-2020 – **prodecan**
- ◇ 1999-2002, **conferențiar** - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
- ◇ 1993-1999, **șef de lucrări** - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
- ◇ 1990-1993, **asistent** - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
- ◇ 1987-1990, **cercetător științific** - Institutul de Cercetare Științifică ICSIT TITAN București, Filiala Cluj-Napoca
- ◇ 1984-1987, **inginer** - Întreprinderea Mecanică Bistrița

Educație și formare

Studii

- ◇ 1979-1984, **inginer**, specializarea mașini-unelte, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
- ◇ 1994-1999, **doctorat** în specializarea „Mașini și sisteme integrate de mașini”, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Teza de doctorat: „Cercetări și contribuții privind elemente noi în cinematica mașinilor unelte și a roboților industriali”, 1999, conducător științific: prof.dr.ing. Liviu Morar

Specializări

- ◇ **Concepția locului de muncă – confortul și prevenirea riscului profesional** (Goteborg, ianuarie – februarie, 2008)
- ◇ **Crearea de întreprinderi inovante** (Universitatea Tehnologică din Compiegne, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca și Ambasada Franței în România –februarie-iunie 2006)
- ◇ **Dezvoltarea de produse inovante** (Universitatea Tehnologică din Compiegne, Școala Superioară de Arhitectură din Clermont-Ferrand, Marile Ateliere - l'Isle d'Abeau – ianuarie-februarie 2006)
- ◇ **De la idee la afacere** (CEFE International, 17-18 nov. 2006)
- ◇ **Gestiunea proiectelor. Creativitatea și marketingul inovației** (Universitatea Tehnologică din Compiegne, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca și Ambasada Franței în România –17-23 iulie 2005)
- ◇ **Consiliere în proprietate industrială**, brevete de invenție, mărci și indicații geografice, modele și desene industriale (Oficiul de Stat pentru invenții și Mărci, din 2003)
- ◇ **Expert tehnic judiciar în proprietate intelectuală** (Ministerul Justiției, din 2010)

Limbi străine

ENGLEZĂ

Franceză

B2 –Utilizator independent

B2 –Utilizator independent

Activitatea didactică

Experiența profesională

Titularul cursurilor	Programul de studii	Anul
Mașini-unelte	TCM, DI	III
Managementul proprietății intelectuale	Ingineria și managementul calității - master	II
Proiectare totală (Total design)	Design industrial – master	I

**Competențe și abilități în
utilizarea calculatorului**

Activități de consultanță

**Competențe de
specialitate**

**Activitatea științifică și
de cercetare**

**Dezvoltare tehnologică și
inovare**

**Premii la saloane pentru
invenții**

**Experiență în domeniul
ingineriei industriale**

Cunoașterea aplicațiilor Microsoft Office, CorelDraw, SolidWorks și a mediilor de programare Mathcad, Matlab, dobândite prin studiu individual și experimentate prin predare la Școala Academică Postuniversitară de Informatică Aplicată și Programare.
◇ **Consultanță și consiliere în proprietate industrială** cu drepturi de reprezentare în fața:

- Oficiului de Stat pentru Invenții și Mărci (OSIM) din România (ID 2003-1310): peste 100 de cereri de brevet de invenție înregistrate; peste 100 modele și desene înregistrate; peste 20 de mărci;
- Oficiul Uniunii Europene pentru Proprietate Intelectuală (EUIPO), Spania (ID No. 38298): înregistrare 14 mărci comunitare și 80 modele comunitare;
- World Intellectual Property Organization (WIPO): 3 cereri depuse.

◇ **Expert tehnic judiciar în proprietate intelectuală-proprietate industrială:** 10 expertize în domeniul contrafacerii unor invenții sau modele industriale, efectuate la dispoziția unor instanțe sau parchete de pe lângă tribunalele din Cluj-Napoca, București, Bihor, Baia Mare, Craiova, Targu Mureș, Timiș.

Proiectare și consultanță pentru:

- mașini unelte, utilaje și echipamente de fabricație, roboți industriali;
- dezvoltarea de produse noi;
- proprietate intelectuală (drepturi de autor, invenții, mărci, design-uri).

◇ Proiectarea și cercetarea unor mașini și echipamente de fabricație: 10 mașini de rectificat, 1 robot industrial, 3 manipuloare cu acționare pneumatică, o instalație de prelucrare cu jet de apă, alte echipamente de fabricație

◇ 14 brevete de invenție și alte 6 cereri aflate în examinare, în calitate de inventator

◇ peste 100 lucrări științifice publicate

◇ 8 cărți publicate în calitate de autor sau coautor

◇ 5 granturi de cercetare naționale CNCSIS

◇ 14 proiecte de cercetare pentru beneficiari industriali

◇ Coordonator de proiecte (mașini unelte și echipamente, produse noi)

◇ Dezvoltarea de modele și concepte în domeniul proiectării produselor

◇ Dezvoltarea de produse noi

Peste 80 de diplome, premii și medalii obținute la saloane naționale și internaționale de invenții, dintre care:

◇ Premiu special „Obuzierul Krup”-Inventica Iasi, 2024

◇ Premiu special al Universității de Medicina și Farmacie „N. Testemitanu” din Chișinău, Moldova, E S Infoinvent 2019

◇ Premiu special al Universității Politehnica București, E S Infoinvent 2019

◇ Premiu special al Universității „Lucian Blaga” din Sibiu, "Motor termic rotativ", Proinvent 2016, Cluj-Napoca

◇ Special Prize, Asia Invention Association (AIA), for the invention "Internal Combustion Rotary Engine" (EP 13153780/2013), Euroinvent 2015, Iași

◇ EYRec Special Award, University Malaysia Perlis, for the invention " Sonic system for obtaining high pressure for waterjet cutting machines ", Euroinvent 2014, Iași

◇ Premiul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași la salonul Euroinvent 2013

◇ Premiul OSIM, Cluj-Napoca 2017

Experiență în proiectarea și cercetarea de echipamente industriale:

- 10 mașini de rectificat (ICSIT TITAN București), un router CNC (UTCN)
- roboți cu acționare hidraulică și pneumatică (IM Bistrița);
- instalație de prelucrare cu jet de apă; cutie de viteze cu reglare continuă (UTCN);
- mecanism de filetare fără inversarea mișcării principale (ARIS SA Arad);
- sistem de ventilație pentru reducerea umidității (APASERV Satu Mare);
- optimizarea parametrilor tehnico-economici ai meselor hidraulice (ROLORAND Cluj-Napoca)

Experiență în domeniul proprietății industriale obținută prin înregistrarea a:

- peste 100 de cereri naționale de brevet de invenție (OSIM);
- peste 50 de mărci și modele industriale (OSIM);
- 3 cereri internaționale de brevet de invenție (EPO, WIPO);
- 14 mărci comunitare și 80 modele industriale comunitare (EUIPO, Alicante, Spania).