

CURRICULUM VITAE

Date personale



Cornel CIUPAN

Adresa: Aleea Mestecenilor 400348, Cluj-Napoca, Romania

Telefon: 0745360723

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

Naționalitatea: română

Data nașterii: 26/11/1959

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 manipolatoare 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 Medicină 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).