

CURRICULUM VITAE

Date personale



Cornel CIUPAN

Adresa: Alea 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 Construcții de Mașini, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
- ◇ din 2010 – director tehnic la Oficiul de Proprietate Industrială al UTCN
- ◇ 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, 2003-2004)
- ◇ Expert tehnic judiciar proprietate intelectuală (Ministerul Justiției, 2010)

Limbi străine

ENGLEZĂ

B2 –Utilizator independent

Franceză

B2 –Utilizator independent

Competențe și abilități sociale Competențe și aptitudini organizatorice Competențe și abilități tehnice

- spirit de echipă și o bună capacitate de comunicare
- experiență în realizarea proiectelor de cercetare, spirit organizatoric
- o bună cunoaștere a mașinilor unelte, a instalațiilor și echipamentelor de fabricație, creativitate în domeniul concepției produselor
- abilități practice dobândite prin proiectarea și realizarea de echipamente de fabricație și dezvoltarea de produse noi
- abilități de cercetător dobândite în producție și cercetare
- 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.

Competențe și abilități în utilizarea calculatorului

Activități de consultanță	◇ Consultanță în proprietate industrială (invenții, mărcii și indicații geografice, modele și desene industriale) ◇ Consilier în proprietate industrială cu drepturi de reprezentare în fața: • Oficiului de Stat pentru Invenții și Mărci (OSIM) din România (ID 2003-1310) • European Union Intellectual Property Office (EUIPO), Alicante Spania (ID No. 38298) • World Intellectual Property Organization (WIPO) ◇ Expert tehnic judiciar în proprietate intelectuală-proprietate industrială
Competențe de specialitate	Proiectare și consultanță pentru: ◇ mașini unelte și echipamente de fabricație ◇ roboți industriali ◇ invenții și proprietate intelectuală
Activitatea științifică și de cercetare	◇ 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 ◇ peste 80 lucrări științifice publicate ◇ 8 cărți publicate ◇ 5 granturi de cercetare naționale CNCSIS, (3, în calitate de director) ◇ 14 proiecte de cercetare pentru beneficiari industriali (3, în calitate de director de proiect)
Dezvoltare tehnologică și inovare	◇ Coordonator de proiecte (mașini unelte și roboți industriali) ◇ Dezvoltarea de modele și concepte în domeniul proiectării produselor ◇ Dezvoltarea de produse noi
Premii la saloane pentru invenții	◇ Peste 30 de diplome, premii și medalii obținute la saloane naționale și internaționale de invenții, dintre care: ◇ 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 ◇ Premiul special al Ministerului Sănătății din Republica Moldova, Centrul pentru Controlul Bolilor Virale, pentru "Motoare termice rotative cu proprietăți ecologice", Infoinvent 2015, Chișinău ◇ Premiu special al Universității „Lucian Blaga” din Sibiu, "Sistem sonic pentru obținerea presiunilor înalte pentru mașini de tăiere cu jet de apă", Proinvent 2015, Cluj ◇ EYRec Special Award, University Malaysia Perlis, for the invention "Sonic system for obtaining high pressure for waterjet cutting machines", Euroinvent 2014, Iași ◇ EYRec Special Award, University Malaysia Perlis, for the invention "Robot training method", Euroinvent 2013, Iași ◇ Premiul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași la salonul Euroinvent 2013 ◇ Insigna de onoare a Universității de Stat a Moldovei - Chișinău, 2014 ◇ Diploma de inventator de elită Cls. a I-a acordată de Institutul Național de Inventică Iași, 2011 ◇ Premiul Universității de Stat a Moldovei - Chișinău, 2010 ◇ Premiul "Leal", acordat la Salonul Proinvent 2010 pentru „Metode de conducere a roboților industriali” ◇ Premiul incubatorului de afacerii Vadislav Fadeev, Rusia, acordat la Geneva, 2009 ◇ Prize of Europe Direct, Iași 2009 ◇ Premiul OSIM, București 2009 ◇ Medalia de aur la saloanele internaționale de invenții IWIS Varșovia, 2009, 2010 ◇ Medalia de aur și Medalia de argint la al „37-lea Salon Internațional al Invențiilor, Tehnicilor și Produselor Noi” de la Geneva - Elveția, 2009 ◇ Medalia de argint la Salonul Internațional al Invențiilor “ARHIMEDE”, Moscova, 2009 ◇ Diploma de excelență și medalie de aur acordată de Înalta Școală de Cauzalitate din Sevastopol, Ucraina, 2008 ◇ Diploma de excelență și medalie de aur acordată de Agenția de Stat pentru Proprietate Intelectuală a Republicii Moldova, AGEPI, 2008.

Experiență în domeniul ingineriei industriale

◇ experiență în proiectarea și cercetarea de echipamente industriale obținută prin participarea la proiectarea a:

- 10 mașini de rectificat (ICSIT TITAN)
- 1 robot industrial cu acționare hidraulică și 3 manipolatoare cu acționare pneumatică (Întreprinderea Mecanică Bistrița)
- o instalație de prelucrare cu jet de apă (UTCN)
- o cutie de viteze cu reglare continuă (UTCN)
- stand pentru vibrodiagnoza prin vibrații a transmisiilor (UTCN)
- mecanism de filetare fără inversarea mișcării principale (ARIS Arad)
- sistem de ventilație pentru reducerea umidității (APASERV Satu Mare)
- program pentru optimizarea parametrilor tehnico-economici ai meselor hidraulice (ROLORAND Cluj-Napoca)
- alte modele experimentale și invenții.

◇ experiență în domeniul proprietății industriale obținută prin:

- consilierea și înregistrarea a peste 50 de cereri naționale de brevet de invenție
- consilierea și înregistrarea a cinci cereri internaționale de brevet de invenție (EPO, WIPO)
- înregistrarea în România a peste 50 de mărci și modele industriale
- înregistrarea a 10 mărci comunitare și 8 modele industriale comunitare (EUIPO, Alicante, Spania)
- realizarea a opt expertize tehnice judiciare în domeniul proprietății industriale, dispuse de tribunale și curți de apel din România.

◇ experiență didactică în domeniul proiectării echipamentelor industriale obținută prin:

- predarea de peste 20 de ani a cursurilor „Mașini unelte”, „Proiectarea mașinilor unelte”, „Exploatarea mașinilor-unelte”, „Mașini unelte speciale”
- predarea de peste 10 ani a cursurilor de „Principiile proiectării” și „Proiectare totală”
- predarea de 15 ani a cursului de „Istoria tehnicii și creativitate”
- predarea cursului de „Managementul proprietății intelectuale”
- predarea cursurilor de „Bazele utilizării calculatoarelor” și de „Proiectare asistată” la Școala Academică Postuniversitară de Informatică Aplicată și Programare.

◇ experiență în concepția și dezvoltarea produselor noi, obținută prin participarea de peste 15 ani la saloane naționale și internaționale de invenții și la expoziții și târguri tehnice.