

INFORMAȚII PERSONALE



Scurtu Iacob-Liviu

Str. Oașului, 86-90, Cluj-Napoca, Cluj, România

Tel: +40761140448

Liviu.Scurtu@auto.utcluj.ro

Sexul: Masculin

Data nașterii: 02/07/1984

Naționalitatea: Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1 octombrie 2015 - prezent

Șef lucrări

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Facultatea de Autovehicule Rutiere, Mecatronică și Mecanică

Departamentul: Autovehicule Rutiere și Transporturi

▪ Activități didactice

Predare curs la disciplinele Desen Tehnic și Infografică I,II.

Predare lucrări de laborator la disciplinele Desen Tehnic și Infografică I,II, Geometrie Descriptivă, Grafică pe Calculator.

Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ

1 octombrie 2011 - 30
septembrie 2015

Asistent universitar

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Facultatea de Mecanică

Departamentul: Autovehicule Rutiere și Transporturi

▪ Activități didactice

Predare lucrări de laborator la disciplinele Desen Tehnic I, Desen Tehnic II, Geometrie Descriptivă, Grafică pe Calculator.

Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ

1 octombrie 2008 -
1 septembrie 2011

Doctorand cu frecvență

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Facultatea Construcții de Mașini

Catedra de Mecanică și Programare

Tipul sau sectorul de activitate: Educație

15 mai 2008 –
30 septembrie 2008

Inginer mecanic

S.C. Planerko, Cluj

▪ Realizarea documentației tehnice pentru diferite mașini unelte pentru prelucrarea lemnului.

Tipul sau sectorul de activitate: Inginerie

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2008-2011

Doctor în Inginerie Mecanică

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Facultatea Construcții de Mașini

Catedra de Mecanică și Programare

▪ Elaborarea tezei de doctorat în domeniul Inginerie Mecanică intitulată: *Contribuții la cinematica și dinamica unui nou robot paralel cu cinci grade de mobilitate pentru chirurgia minim invazivă și integrarea acestuia într-o platformă E-learning pentru chirurgia hepatică.*

Conducător științific: Prof. Dr. Ing. Nicolae PLITEA

- Studiul cinematic și dinamic al roboților paraleli
- Reconstrucția tridimensională din imagini CT
- Simulare dinamică

2013 Certificat de absolvire a unui curs de perfecționare în Autocad 2012 - *Certificate of completion* – Certificat nr. 151598NGE5.

2012-2013 Certificat de formare continuă – Program de formare și dezvoltare continuă a carierei didactice universitare - DIDATEC

2009 Participare la cursurile Scolii de Vara: *Mathematical Methods in Computational Kinematics*, din cadrul Universității din Innsbruck, Austria.

2003-2008 Inginer mecanic
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Facultatea Construcții de Mașini

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Franceză	B2	B2	B2	B2	B2
Certificat de competență lingvistică, nr. 3228, Data: 18-01-2013.					
Engleză	B2	B2	B1	A2	A2

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare și muncă în echipă dobândite pe parcursul elaborării tezei de doctorat și din perioada în care sunt angajat în cadrul Departamentului de Autovehicule Rutiere și Transporturi

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™
- cunoaștere avansată a softurilor pentru proiectare și modelare 3D: SolidWorks, AutoCad, NX 9, Pro Engineer.
- cunoaștere medie a softurilor pentru analiza cu elemente finite: Altair Hyperworks, Ansa.
- cunoaștere medie a pachetelor soft Matlab, Mathcad.

Permis de conducere

- B,C

Publicații

- Autor și coautor în 54 lucrări științifice,

Prezentări

- Coautor în patru lucrări didactice,

Conferințe

- Coautor în patru propuneri de brevet

Seminarii

- Prezentare în cadrul Workshop-ului internațional "New trends in the developement of parallel robots for medical application", Robomed 2010.

Proiecte

- Prezentare în cadrul Conferinței internaționale EUCOMES 2010 a lucrării științifice "Ethics in Robotic Surgery and Telemedicine".
- Membru în proiectul de cercetare: "Dezvoltarea inovativă a unui sistem virtual pentru e-learning în chirurgia laparoscopică hepatică - HEPSIM", Director de proiect: Prof.dr.ing. Doina Pîslă.
- Membru în proiectul de cercetare: "Posibilități de dezvoltare a unor lubrifianți biodegradabili pe bază de nanomateriale", Competiție internă UTCN, Director de proiect: Sef lucr. Dr. Ing. Dan Moldovanu.
- Membru în proiectul de cercetare: "Tehnologii avansate pentru vehicule electrice urbane inteligente-URBIVEL", Director de proiect: Prof.dr.ing. Claudia Marțiș.
- Membru în proiectul de cercetare: "Development of mechatronics skills and innovative learning methods for Industry 4.0", Director de proiect: Conf.dr.ing. Sergiu-Dan Stan.
- Membru în proiectul de cercetare: "Realizarea unor standuri și produse pentru practica studenților în atelierul mecanic al UTCN"-CNFIS-FDI-2019-2020-0573, Director de proiect: Prof.dr.ing. Cornel Ciupan.

Iacob-Liviu Scurtu

2.12.2024

