

INFORMAȚII PERSONALE Fechete-Tutunaru, Lucian Viorel



📍 B-dul Muncii, 103-105, Cluj-Napoca, RO - 400641

✉ lucian.fechete@auto.utcluj.ro

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada	Dec. 1997 – în prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar , șef lucrări, asistent universitar, doctorand cu frecvență
Principalele activități și responsabilități	Efectuarea stagiului de doctorandura, susținere ore curs și/sau laborator de specialitate anii I-V și postuniversitar la disciplinele: Informare și documentare științifică, Fabricarea automobilelor, Fabricarea și repararea industrială a autovehiculelor, Echipamente electrice și electronice ale automobilelor, Logistica transporturilor rutiere, Bazele utilizării calculatoarelor în agricultură, Tehnologia informației în agricultură, Surse energetice actuale și de perspectivă în transporturi. Tehnologia transporturilor. Mecatronica autovehiculelor, Îndrumarea lucrărilor de licență a studenților. Instruirea adulților. Responsabilități în cadrul programelor europene și naționale de cercetare-dezvoltare, instruire. Responsabilități în organizarea unor activități extracurriculare.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca (UTCN) , RO-400020 Cluj-Napoca, str. C-tin Daicoviciu 15
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar și postuniversitar, cercetare-dezvoltare
Perioada	Oct. 2012 – nov. 2012
Funcția sau postul ocupat	Inginer mecanic , contract cu durată determinată
Principalele activități și responsabilități	Diagnosticarea și repararea sistemelor și echipamentelor electrice, electronice și a celor comandate de computer pentru autovehiculul Ford B-MAX – Ford Romania S.A., Craiova
Numele și adresa angajatorului	S.C. Formel D Romania S.R.L. , Mediaș, str. Gr. Alexandrescu, nr. 8
Tipul activității sau sectorul de activitate	Consultanță tehnică auto
Perioada	Sept. 1997 – nov. 1997
Funcția sau postul ocupat	Inginer recepționar , atelier tinichigerie-vopsitorie
Principalele activități și responsabilități	Recepție automobile, constatare avarii și defecțiuni, eliberare devize, comandă și aprovizionare cu materiale și piese de schimb, normare tehnică și întocmire salarii a subordonaților
Numele și adresa angajatorului	S.C. Dacia Service S.A. Cluj-Feleac , Cluj-Napoca, Calea Turzii 211
Tipul activității sau sectorul de activitate	Service auto

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	1997-2008
Calificarea / diploma obtinuta	Titlul științific de Doctor inginer , specializarea inginerie mecanică, pentru lucrarea cu titlul <i>Cercetări privind optimizarea procesului de prelucrare mecanică a solului</i>
Domenii principale studiate / competente dobândite	Construcția și optimizarea geometriei sculelor de lucrat solul; Optimizarea parametrilor funcționali; Modele de interacțiune sculă-sol și modele de evaluare a durabilității sculelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Perioada	1997-1998
Calificarea / diploma obtinuta	Diplomă de studii aprofundate , profil mecanic, specializarea <i>Proiectarea asistată a mașinilor din agricultură și industria alimentară</i>
Domenii principale studiate / competente dobândite	Proiectare asistată de calculator (CAD), analiza cu elemente finite, optimizare a elementelor și structurilor mecanice din agricultură și industria alimentară
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Perioada	1992-1997
Calificarea / diploma obtinuta	Diplomă de licență, inginer profil mecanic , specializarea Mecanică agricolă
Domenii principale studiate / competente dobândite	Domenii teoretice: matematică, fizică, chimie; Domenii tehnice de bază: organe de mașini, rezistența materialelor, mecanisme, mecanica fluidelor, electrotehnica și electronică, tehnologii de fabricare; Domenii de specialitate: calculul și construcția autovehiculelor, tractoare și automobile, mașini pentru lucrările solului, pentru recoltat, pentru zootehnie, fiabilitate, exploatare și întreținere, management și marketing etc. Proiectare, fabricare, exploatare, management în sectoarele de mecanizarea agriculturii, transport, autovehicule rutiere, energie, testare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă **română**

Limbi străine cunoscute

*Autoevaluare
Nivel european (*)*

Engleză

Franceză

Înțelegere		Vorbit		Scris
Abilități de audiere	Abilități de citire	Interacțiune	Exprimare	
C1 experimentat	C1 experimentat	B2 independent	B2 independent	C1 experimentat
B1 independent	B1 independent	B1 independent	A2 elementar	A2 elementar

(*) Cadrul european de referință pentru limbi

Competențe și abilități sociale	Capacitate de lucru individuală și în echipă; capacitate de comunicare și cooperare; capacitate de adaptare la medii multiculturale. Competențe și abilități dobândite în cadrul: <i>Comunicarea cu clienții externi</i> – program de coaching în cadrul UTCN; organizării și participării la diferite conferințe și seminarii naționale și internaționale; membru alumni al asociației studențești <i>Board of European Student of Technology</i> .
Competențe și aptitudini organizatorice	Stabilirea și realizarea obiectivelor; planificarea, coordonarea, fundamentarea și susținerea de cursuri teoretice și practice. Co-organizator al <i>JobShop '95</i> și <i>JobShop '96</i> – târguri de forță de muncă; <i>Cooperation through Internet</i> , 1996 – curs de vară internațional; seminarii, conferințe și mese rotunde (<i>Agraria '99-'01</i> , <i>TransAgraTech '98</i> , '00, <i>AMMA 2002</i> etc.). Responsabil din partea Universității din Erlangen-Nürnberg pentru România a Summer Academy 1999-2005. Organizator și animator a o serie de evenimente social-recreaționale.
Competențe și aptitudini tehnice	Proiectare, optimizare, simulare, întreținere și exploatare sisteme mecanice, proiectare tehnologii de fabricare clasice și cu comanda numerică pentru centre de prelucrare. Proiectare, întreținere și exploatare sisteme electrice, electronice și de automatizări, programare microcontrolere. Competențe în proiectarea, evaluarea și controlul structurilor de transport, logistică și a lanțurilor de aprovizionare. Ingineria mediului, dezvoltare durabilă, surse de energie alternativă pentru mediul rural. Management de proiect, competențe dobândite în cadrul unor proiecte naționale și internaționale finanțate de către MCT, TEMPUS, Banca Mondială, DAAD.
Competențe informatice	Specializat în tehnologia informației și comunicării prin utilizarea: sisteme de operare: DOS, Windows 3.x - 10, aplicații CAD-CAM-CAE: AutoCAD xx, I-DEAS, FeatureCAM etc.; aplicații multimedia: MS Office, Adobe, Corel, Macromedia etc. programare: Basic, Pascal, Fortran, VisualBasic, HTML, LabView, MathCAD etc.
Alte competențe și aptitudini	Colectez, selecționez, analizez și clasific informațiile în mod diferențiat și specific în vederea finalizării corecte a fiecărei activități Activitate în cadrul studiilor de trafic și dezvoltare de planuri de mobilitate urbană durabilă Activitate de revizor tehnic de specialitate și translator pentru limba engleză (autocamioane Volvo, acquis comunitar etc.) Certificat de pedagogie, 1997 Certificat profesional de Automatist pentru întreținerea, exploatarea și repararea utilajelor din industria alimentară, 1992
Permis de conducere	Categoria B și C

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

- Web of Science - H-index: 5; articole: 24; citari: 123; articole ce citează: 115
Scopus - h-index: 6; articole: 16; citari: 142; articole ce citează: 133
Google Scholar - h-index: 7; articole: 59; citari: 274; i-10 index: 6
- Autor al *Tehnologii Avansate pentru Transporturi Rutiere – note de curs*, Cluj-Napoca: ed Napoca Star, 2020; *Echipamente Mecatronice ale Autovehiculelor – note de curs*, Cluj-Napoca: ed Napoca Star, 2020; co-autor al *Ghid pentru diseminarea tehnologiilor de mediu*, coord. prof. dr. ing. Victor Roș, Editura RISOPRINT, Cluj-Napoca, 2000; *Controlul calității apei în agricultură*, coord. prof. dr. ing. Victor Roș, Editura ARTPRINT, Cluj-Napoca, 2003; co-autor al *Water pollution in agriculture* și autor al *Waste*

management in agriculture, cursuri în limba engleză pe suport electronic destinate unei rețele de universități internaționale.

- participant în 24 contracte de cercetare naționale și în 5 proiecte internaționale finanțate de TEMPUS, Banca Mondială și DAAD.
- Director de proiect al Contract nr. 78BG din 01/10/2016 (PN-III-P2-2.1-BG-2016-0305), *Cresterea competitivitatii SC Artecom SRL prin optimizarea unui echipament de prelucrat solul în adancime* - SUBSOIL, 2016-2018, Buget total: 460 000 lei; buget UTCN: 180 000 lei; Finantare: UEFISCDI.
- Responsabil științific proiect – responsabil partener UTCN al Contract CEEEX 66/2006, *Cercetarea și dezvoltarea unor tehnici inovative și a echipamentelor de aplicare pentru întreținerea culturii de cartof, în sistem conservativ* – TEHCONSERV, 2006-2008, Buget total: 1 075 000 lei; buget UTCN: 160 000 lei; Finantare: UEFISCDI.
- peste 50 de lucrări științifice publicate în țară și străinătate în calitate de autor și co-autor.
- până în prezent am participat la o serie de vizite de documentare și informare în Germania la *Universitățile din Hohenheim-Stuttgart, Weihenstephan-Munchen, Erlangen-Nurnberg* și la o serie de companii ca *Lechler-Metzingen, Mercedes Sindelfingen, Turkheim-Stuttgart, DLG-Darmstadt* etc.
- activități de coordonare/consultanță de peste 10 ani a echipelor participante la competițiile internaționale destinate studenților “Elektromobil” și “Pneumobil”, Ungaria.
- diplomă de participare la cursul *Numerical methods in Engineering*, Ohrid, Macedonia, 1999.
- bursier al programului *TEMPUS* pe durata a trei luni pentru elaborarea lucrării de licență, *Institut National des Sciences Appliquées (INSA) Toulouse, FRANTA*, 1997 ● bursier *Ion ȚIRIAC* din partea firmei *INTERAUTO*.
- locul 1 la faza locală a concursului profesional de rezistența materialelor, mai 1994; ● bursier pe perioada anilor universitari.
- locul 3 în cadrul *Sesiunii de comunicări științifice* pentru un program de aplicare a informaticii în domeniul chimiei atomice, aprilie 1990.