

Curriculum vitae



INFORMAȚII PERSONALE

Komjaty Andrei

📍 Str. 11 nr. 17, Sanpaul, jud. Arad, Romania.

☎ 0745754418

✉ komjaty@gmail.com

Sexul M | Data nașterii 16/09/1973 | Naționalitatea Maghiara

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Aug 2022 – Oct 2023

Master Lecturer – Desen tehnic

Universitatea din Szeged.

- Curs si laborator la desen tehnic

Tipul sau sectorul de activitate Invatamant

Oct 2016 – prezent

Sef de Lucrari – Desen tehnic si infografica

Universitatea „Aurel Vlaicu” Arad.

- Curs DTI si GAC 2D , 3D,
- Laborator DTI si GAC, 2D , 3D ,
- Laborator la Bazele proiectarii tehnologice asistate de calculator;
- Laborator CAD / CAM.
- Curs Taiere termica,
- Curs Actionari pneumatice,
- Curs Servomotoare, traductori si senzori.
- Curs Proiectarea sculelor speciale

Tipul sau sectorul de activitate Invatamant

Oct 2015 – Sept 2016

Asistent Universitar – Desen tehnic si infografica

Universitatea „Aurel Vlaicu” Arad.

- Laborator DTI, 2D la anul I, semestrul I si anul I, semestrul II,
- Laborator DTI, 3D la anul II, semestrul I .
- Laborator de Organe de masini la anul III, semestrul I,
- Proiect la Organe de masini, la anul III, semestrul II.

Tipul sau sectorul de activitate Invatamant

Mar 2015 - prezent

Administrator

S.C. K.A.B. serv S.R.L.

- Proiectare mecanica, echipamente de industria alimentara, consultanta in inginerie,
- Programare CNC masini unelte de debitat cu Plasma,
- Aprovizionare cu materiale,
- Colaborare cu diversi furnizori pentru operatii de prelucrare,
- Coordonarea echipei de montaj si sudura

Tipul sau sectorul de activitate : Inginerie / proiectare / programare MU

Oct 2014 - Feb 2015

Administrator

Komjaty Andrei Intreprindere Individuala

- Proiectare mecanica, echipamente de industria alimentara, consultanta in inginerie,
- Programare CNC masini unelte de debitat cu Plasma,
- Aprovizionare cu materiale,
- Colaborare cu diversi furnizori pentru operatii de prelucrare,
- Coordonarea echipei de montaj si sudura

Tipul sau sectorul de activitate : Inginerie / proiectare / programare MU

Mai 2009 – Aug. 2014

Inginer Cercetare-Proiectare

Contor Group S.A. , Arad, str. Bodrogului 2-4.

- Cercetarea componentelor electronice pentru transmiterea datelor citirii contoarelor ,
- Proiectarea de matrite,
- Proiectarea utilajelor automate,
- Imbunatatiri aduse standului de verificare metrologica,
- Proiectarea de produse noi.
- -Realizarea unui utilaj automat , partea electrica, programare PLC, parte mecanica;
- -Proiectarea de matrite de injectie mase plastice;
- -Proiectarea de repere noi;
- -Imbunatatiri aduse standurilor de verificare metrologica;
- -Realizarea reperelor electronice din cadrul contoarelor MNK, MTK, ETK, pentru senzori HALL.

Tipul sau sectorul de activitate Inginerie / Cercetare-Proiectare

Oct 1999 – Iun. 2002

Asistent Universitar – Proiectare asistata de calculator

Universitatea „Aurel Vlaicu” Arad.

- Proiectare asistata de calculator CAD 2D la anul I, semestrul I si anul I, semestrul II,
- Proiectare asistata de calculator CAD 3D la anul II, semestrul I si anul II semestrul II.
- Laborator de Organe de masini la anul III, semestrul I.

Tipul sau sectorul de activitate Invatamant

Sep 1998 – Aug 2008

Inginer proiectant

Feroneria S.A. , Arad, Calea 6 Vanatori nr 52-56.

- Am coordonat grupa de automatizare din cadrul firmei.
 - Mentenanta utilajelor pe partea mecanica, pneumatica si hidraulica.
 - Asigurarea necesarului de piese de schimb.
 - Urmărirea functionarii corecte ale utilajelor.
- Am realizat proiecte de scule cu productivitate mare (matrițe de turnat sub presiune, stante).
- Am realizat proiecte pentru modernizarea utilajelor vechi în vederea creșterii productivității și preciziei de prelucrare.
- Am realizat proiecte de utilaje noi, care funcționează în regim automat.
- Prin automatizarea proceselor s-a obținut creșteri ale eficienței cu până la 30-100%.
- Am condus o echipă formată din 2 ingineri și 4 sculieri
- Mentenanta și extinderea rețelei de calculatoare.

Tipul sau sectorul de activitate Industrie

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1999 - 2009 **Doctorat – Inginerie industrială**
Universitatea „Politehnica” Timisoara

1998 - 1999 **Studii aprofundate – Sisteme flexibile de fabricație**
Universitatea „Aurel Vlaicu” Arad

1993 - 1998 **Facultate – Tehnologia construcțiilor de mașini**
Universitatea „Aurel Vlaicu” Arad

Limba(i) maternă(e) Maghiara

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	B1	B1	B1	B1	B1
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					
Italiana	A1	A1	A1	A1	A1
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- Spirit de echipă: am experiența muncii în echipă, îmbunătățită cu prilejul cooperării între echipele de proiectanți de la Contor group și Feroneria,
- Practic ciclismul montan împreună cu mai mulți prieteni,
- Particip la antrenamentele de Orientare sportivă din cadrul Clubului Sportiv Orientare Madaras

Competențe dobândite la locul de muncă

Permis de conducere

Competențe informatice

- Utilizarea pachetului Solidworks 2019
- Utilizarea Autocad 2025
- Familiarizarea cu standardele de calitate SR-EN-ISO 9001
- B, din 1992
- O bună cunoaștere a pachetului SolidWorks 2019, Autocad 2019, FastCAM, MS Office 2007, Corel Draw, Adobe Photoshop CS2.

Publicații

1. Teza de doctorat

Programarea off-line a robotilor industriali pe baza modelului matematic al proceselor tehnologice de slefuire – Timisoara, 2009;

2. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

1. Elena Stela Wisznovszky, Attila Gerocs, Lavinia Ioana Culda, **Andrei Komjaty**, Geza-Mihai Erdodi, Aurel Mihail Titu - **Chain Transmission Mechanism Used To Reduce The Reaction Moment For Machinery That Performs Rotational Movement Around Its Own**, Acta Technica Napocensis-Series: Applied Mathematics, Mechanics, And Engineering, 2024.
2. S Timofte, ZI Korka, A Gerocs, **A Komjaty**, F Bulzan, **Dynamic Computation of an Innovative Device for Reducing the Reaction Torque**, 2024081886. <https://doi.org/10.20944/preprints202408.1886.v1> , 2024
3. A Geröcs, **A Komjaty**, R Lile, I Bíró, **Kinematic and Dynamic Study of an Inertial System Transforming Rotational Motion into Unidirectional Linear Motion**, Tehnički vjesnik, 2023 - hrcak.srce.hr
4. A Geröcs, L Culda, E Muncut, **A Komjaty**, **Designing an Inertial System for Transforming Rotational Motion into Unidirectional Linear Motion**, Springer Proceedings in Physics ((volume 302)), DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-031-48087-4_23, 2023
5. A Geröcs, ES Wisznovszky, **A Komjaty**, **Tehetlenségi rendszer (inerciarendszer) a félkör pályán történő oda-vissza mozgás egyirányú lineáris mozgássá való alakításához**, Jelenkori társadalmi és gazdasági folyamatok, (2023) XVIII. évfolyam, Különszám, pp. 173 – 182. ISSN 1788- 7593 (Nyomtatott) , DOI:<https://doi.org/10.14232/jtgf.2023.kulonszam.173-182>, ISSN 2676-9867 (Online)
6. Morariu Adrian-Marcel, Glăvan Dan-Ovidiu, Muncuț Elena Stela, Radu Ion, **Komjaty Andrei - Comparative study between programming in a design program and a CNC program**, Cluj Napoca, 2022,
7. Geröcs Attila, Wisznovszky Elena Stela, Dan Ovidiu Glavan, **Komjaty Andrei**, Muller Valentin, Erdodi Geza-Mihai, Lavinia Culda, **MATHEMATICAL AND GRAPHICAL MODELLING OF AN INERTIAL SYSTEM THAT USES THE FORCE OF INERTIA OF A LIQUID**, MECHANICAL ENGINEERING TECHNOLOGY, The Proceedings of Conference IMT Oradea 2022, ISSN 2285-3278, ISSN-L 2285-3278, ISBN 978-606-10-1537-5. IMT-ORADEA 2022
8. **Andrei Komjaty**, Elena Stela Muncut (Wisznovszky), Lavinia Ioana Culda, **Study on the influence of technological parameters on 3D printing with sla technology**, Sibiu MSE 2021.
9. LI Culda, ES Muncut, **A Komjaty**, **ROBOTS E-LEARNING AND USE OF LEGO KITS WHEN BUILDING HEXAPOD.**, Robotica & Management, 2020
10. Babanatsas Theoharis, Babanatis-Merce Roxana Mihaela, Glavan Dan Ovidiu, Komjaty Andrei - **Experimental study of decreasing the damage to the olive tree during mechanized harvesting**, ACTA, Cluj, 2019;
11. Barbu Ionel, **Komjaty Andrei**, Fogorosi Magdalena Simona - **Teaching and e-Learning about Cotton Ring Spinning Frame** , eLSE 15'th Conference, Bucuresti, 2019;
12. Culda Lavinia Ioana, Muncut Elena Stela, **Komjaty Andrei – Rapid filament prototyping of a bionic hand**, IMT, Oradea, 2019;
13. **Komjaty Andrei**, Muncut Elena Stela, Erdodi Geza Mihai – **Flexible robotic line for the processing of car rims and product improvement using finite element simulation**, Revista de tehnologii neconventionale , Bucuresti, 2019;
14. Elena Stela Muncut, **Andrei Komjaty**, Lavinia Ioana Culda, **The welding program optimization of a S355 steel assembly used in agricultural machinery**, Sibiu, 2019.

3. Lucrări publicate în ultimii 10 ani în reviste și volume de conferințe cu referenți

(neindexate)

- 1) Komjaty Andrei – **Experimental analysis of polishing process for cylindrical stainless steel parts for food industry**, ISREIE, Arad, 2016;
- 2) Komjaty Andrei, Bulzan Florin – **3D Column static stability check**, ISREIE, Arad, 2018;
- 3) Komjaty Andrei, Bulzan Florin – **Optimisation and prevention as an important tool for saving**, ISREIE, Arad, 2018;
- 4) Bulzan Florin, Komjaty Andrei – **Pressure die casting process optimisation using CAE analysis**, ISREIE, Arad, 2018;
- 5) Komjaty Andrei, Muncut Stela, Culda Lavinia, Bulzan Florin – **Cutting process of a screw-type piece on CNC machines**, ISREIE, Arad, 2019;

1.05.2025

dr.ing. Komjaty Andrei

