Szakmai önéletrajz

Név: Gál Károly-István
Cím:
Telefon:
E-mail: gal.karoly@.ms.sapientia.ro

Legfőbb erősségem a csapatmunka, valamint a nagy terhelés alatti jó munkavégzés.

Tanulmányok, továbbképzések és szakmai tapasztalatok:

2024-2026 ***Anyagtudományok és technológiák doktori képzés***

37. OTDK (2025): A Műszaki Tudományi Szekcióban, a *Géptervezés, számítógéppel segített tervezés II. tagozaton* **II. helyezés**, valamint a **Krones Hungary Kft. különdíját** nyertem el. Dolgozat címe: *„Koszinusz hajtópár kapcsolódásának vizsgálata Autodesk-Inventor környezetben”* (Témavezetője: dr. Máté Márton)

2025-ben Műszaki Tudományos Ülésszak konferencia részvétel, előadással.

2025-ben Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka konferencia részvétel, előadással.

Collegium Talentum ösztöndíjas 2024/2025-ős tanévben.

2025-2026-ban 4 doktorandusz konferencián való részvétel

2026-ban Komplexvizsga teljesitése

2022-2024 ***Fejlett mechatronikai rendszerek-mester szak***

• Eredmények:

Szakelső 2022/2023-as, illetve 2023/2024-es tanévekben.

Collegium Talentum ösztöndíjas 2022/2023-as, illetve 2023/2024es tanévekben.

2023-ban Maros Dezső-díjban részesültem eddigi kiemelkedő kutatási tevékenységem elismeréséül.

2024-ben Kari Tudományos Diákköri Konferencia, II. helyezés.

2024-ben XXV. Erdélyi Műszaki Tudományos Diákköri Konferencia, Temesvár 2024, I. helyezés és OTDK jelölés.

2022-ben, 2023-ban, 2024-ben és 2025-ben Műszaki Tudományos Ülésszak konferencia részvétel, előadással.

2022-ben, 2023-ban, 2024-ben és 2025-ben Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka konferencia részvétel, előadással.

2023-ban és 2024-ben OGÉT konferencia részvétel előadással, illetve társszerzőként való részvétel.

2022 - Jelenleg ***Sapientia EMTE, Marosvásárhelyi kar, Labortechnikus***

Számos projekt lebonyolítása.

Különböző cégekkel való kapcsolatfelvétel, kapcsolatépítés, illetve kapcsolat fenntartás.

Laborok és laboreszközök karbantartása.

Laborgyakorlatok létrehozása.

Gyártósorok készítése „Visual Components” környezetben. Diákokkal, tanárokkal és adminisztratív személyekkel való kapcsolattartás.

Kari nyílt napok szervező csapatának oszlopos tagja. AR és VR eszközök használata, karbantartása, virtuális tartalomgyártás oktatási céllal.

2018–2022 ***Gépészmérnök – Gépészmérnöki szak***

- Eredmények:

  Szakelső 2020/2021-es, illetve 2021/2022-es tanévekben. 2021/2022-es tanévben „Klebelsberg Kuno”-ösztöndíjas. 2022-ben XXIII. Erdélyi Műszaki Tudományos Diákköri Konferencia, Temesvár 2022, Dicséret.

Nyelvismeret: ***Angol*** – szakmai középfok („B”)

Román – felsőfokú („C”) – társalgási szint

Készségek: **„B” kategóriás vezetői engedély** – 2024.
LinguaSap – 2022.
Egyéb informatikai, 3D tervezői, Virtuális és kiterjeszt valóság, illetve szeletelő program ismeretek: *Ansys Mechanical, Comsol Multipshycs Simulation, MS Excel, MS Word, Power Point, Autodesk Inventor, Autodesk AutoCad, EdgeCam, FreeCad, Fusion 360, Prusa Slicer, Qidi Print, Cura Slicer, Orca Slicer, Visual Components, 3ds MAX, EON-XR magas szintű alkalmazása és ismerete.*

Érdeklődési körök: Ipari gépészet, Fogaskerékgyártási technológiák, Numerikusan vezérelt gépek vezérlése, Ipari kommunikáció, Műanyag megmunkálási technológiák (3D nyomtatás), Nanoszerkezetek.

Marosvásárhely, 2026.08.28.



Gál Károly-István