

# SÁNDOR Levente

## Gépészmérnök

@ Isandor@hds.bme.hu

hu.linkedin.com/in/sandorlevente



## Szakmai tapasztalat

### • Szimulációs mérnök CFD

AVL Hungary Kft.

2018 - 2021

Kapcsolt áramlástani és hővezetési számítások elvégzése, többek között: belsőégésű és elektromos motor hűtési kör vizsgálat, akkumulátor modulok hűtési és egyéb biztonsági protokolljainak ellenőrzése, üzemanyagcellák stack és kiszolgáló részeinek szimulációja, mindez szoros együttműködésben a fejlesztő csapatokkal

Részvétel az AVL vezető mérnök képzésében, üzemanyagcella területen

Diplomamunka konzultáció a BME

Áramlástan Tanszékkel közösen:

"Zajforrások lokalizálása Borda-Carnot átmenetben nagy-örvény szimuláció használatával"

### • Short Training Program

von Karman Institute for Fluid Dynamics, Brüsszel, Belgium

2017 ősz

MSc diplomamunka: "Adjungált turbulencia-modell implementálása alakoptimalizáló algoritmushoz OpenFOAM környezetben"

### • Labormérnök

BME Áramlástan Tanszék

Kármán Tódor Szélcatorna Laboratórium

2015 - 2018

Ipari mérések előkészítése és kivitelezése, labor eszközök fejlesztése kutatási és oktatási felhasználáshoz

Numerikus kódfejlesztés OpenFOAM környezetben

## Szoftverismeret

### Operációs rendszerek

Windows, MacOS, Linux (HPC környezet is)

### Mérnöki szoftverek

AVL FIRE, StarCCM+, ANSA, SpaceClaim, OpenFOAM, ParaView, ANSYS Fluent, ICEM, Tecplot, AutoCAD, Solidworks, Microsoft Office

### Programozási nyelvek

Python, C++, Wolfram Mathematica

### Egyéb

Adobe Illustrator, Autodesk 3Ds Max, Blender

## Tanulmányok

### • Mechanical Engineering Modelling MSc

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Gépészmérnöki kar

2016 - 2018

Angol nyelvű képzés

Áramlástani és Szilárdtest fizikai specializáció

### • Gépészmérnök BSc

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Gépészmérnöki kar

2011 - 2016

Gépészeti fejlesztő specializáció

## Egyéb tevékenységek

Tudományos Diákköri Konferencia 2016, Gépészmérnöki kar, Áramlástan szekció

"Egyszerűsített járműáramlástani modell nyitott kerékháza körüli áramlási struktúrák elemzése numerikus szimuláció használatával"

Dicséretben részesített munka

Vezetőségi tag, CFD csoportvezető  
BME Áramlástan Szakosztály (ÁSZO)

Kurzusok tartása CFD témakörben, ANSYS Fluent, OpenFOAM szoftver használatával

Előadások szervezése egyetemi és ipari meghívott partnerekkel

Közösségépítés, segítségnyújtás

## További kompetenciák

### Nyelvismeret

Angol felsőfokú (C1) komplex nyelvvizsga, tárgyalási szint

Német alap szint, tanulás alatt

### Vezetői engedély

B kategória

## Hobbik

Sörfőzés, síelés (versenyzői szinten), kerékpározás, jujitsu, zeneszerkesztés, lemezgyűjtés