

SZEMÉLYI ADATOK



Dr. Cakó Balázs

 Felsővámház utca 59. I./2., 7626 Pécs (Magyarország)

 +36705615880

 cakob00@gmail.com / cako.balazs@mik.pte.hu

 <https://www.facebook.com/cako.balazs>

 MMK azonosító: 02-01317

Neme Férfi | Születési dátum 1990. szeptember 12. | Állampolgárság magyar

SZAKMAI TAPASZTALAT

2023. szeptember.01. – jelenleg

Tanszékezető

PTE Műszaki és Informatikai Kar
Boszorkány út 2. HU-7624 Pécs (Magyarország)
<http://mik.pte.hu/>

Az Épületgépészeti és Létesítménymérnöki Tanszék vezetése.

[Tevékenység típusa vagy ágazat](#) Kutatás, Oktatás

2021. szeptember.01. – jelenleg

PTE-MIK Tehetségátmogatósi Bizottság Tag

PTE Műszaki és Informatikai Kar
Boszorkány út 2. HU-7624 Pécs (Magyarország)
<http://mik.pte.hu/>

2023. szeptember.01. – jelenleg

Breuer Marcell Doktori Iskola Oktató

PTE Műszaki és Informatikai Kar
Boszorkány út 2. HU-7624 Pécs (Magyarország)
<http://mik.pte.hu/>

2024. február.20. – jelenleg

PTE-MIK Tudományos Bizottság Tag

PTE Műszaki és Informatikai Kar
Boszorkány út 2. HU-7624 Pécs (Magyarország)
<http://mik.pte.hu/>

2023. április. – jelenleg

Elnökségi tag

Magyar Mérnöki Kamra Épületgépészeti Tagozat

Mérnöki tevékenység

[Tevékenység típusa vagy ágazat](#) Mérnöki, Oktatási

2016. május. – jelenleg

Fejlesztési igazgató, tulajdonos

KomfortMűhely Kft.
Édesanyák útja 13/1. HU-7624 Pécs (Magyarország)

Mérnöki tevékenység, teljes körű épületgépészeti tervezés

[Tevékenység típusa vagy ágazat](#) Mérnöki, Oktatási, Kereskedelmi és Szolgáltató

2022. október.01 – jelenleg

Adjunktus

PTE Műszaki és Informatikai Kar
Boszorkány út 2. HU-7624 Pécs (Magyarország)
<http://mik.pte.hu/>

Az Épületgépészeti és Létesítménymérnöki Tanszék kutatási feladatokban való részvétel, oktatási feladatok ellátása.

[Tevékenység típusa vagy ágazat](#) Kutatás, Oktatás

2016. szeptember.01 –
2022. szeptember.30

Tanársegéd

PTE Műszaki és Informatikai Kar
Boszorkány út 2. HU-7624 Pécs (Magyarország)
<http://mik.pte.hu/>

Az Épületgépészeti Tanszék (majd Gépészmérnök Tanszék) laboratóriumainak felügyelete, működtetése. Laborgyakorlatok előkészítése, mérések elvégzése. Kutatási feladatokban való részvétel. Oktatási feladatok ellátása.

Tevékenység típusa vagy ágazat Kutatás, Oktatás

2014. május.01 –
2016. szeptember.01

Tanszéki mérnök

PTE Műszaki és Informatikai Kar
Boszorkány út 2. HU-7624 Pécs (Magyarország)
<http://mik.pte.hu/>

Az Épületgépészeti Tanszék laboratóriumainak felügyelete, működtetése. Laborgyakorlatok előkészítése, mérések elvégzése. Kutatási feladatokban való részvétel. Közreműködés az oktatásban.

Tevékenység típusa vagy ágazat Kutatás, Oktatás

2013. február 01. –
2014. április

Műszaki ügyintéző

PTE Pollack Mihály Műszaki és Informatikai Kar
Boszorkány út 2. HU-7624 Pécs (Magyarország)
<http://pmmik.pte.hu/>

Az Épületgépészeti Tanszék laboratóriumainak felügyelete, működtetése. Laborgyakorlatok előkészítése, mérések elvégzése. Kutatási feladatokban való részvétel. Közreműködés az oktatásban.

Tevékenység típusa vagy ágazat Kutatás, Oktatás

2013. február 01. –
2016. május .01

Szerkesztő, beosztott tervező

Lenkovics Bt.
Édesanyák útja 13/1. HU-7624 Pécs (Magyarország)
Mérnöki tevékenység, teljes körű épületgépészeti tervezés

Tevékenység típusa vagy ágazat Mérnöki, Oktatási, Kereskedelmi és Szolgáltató

2011. június 30. –
2011. augusztus 05.

Gépészmérnök gyakornok

GASE Marine & General Engineering Services
7 Tower Park Road KENT UK-DA1 4LB Crayford, Dartford (Egyesült Királyság)
<http://www.gaseaero.com/>

Limitált szériás alkatrészek, szerelemek gyártása gyártástervek alapján.

Tevékenység típusa vagy ágazat General Engineering Services

2012. június 25. –
2012. augusztus 03.

Tervező gyakornok, szerkesztő

COMAP HUNGÁRIA KFT.
Gár u. 2, 2040 Budaörs (Magyarország)
<http://www.comap.hu/>

- Felület fűtési-hűtési rendszerek tervezése

- Beszabályozási tervek készítése

Tevékenység típusa vagy ágazat Épületgépészeti tervezés

2012. augusztus 05. –
2012. szeptember 05.

Műszaki munkatárs, tervező gyakornok, szerkesztő

ARK Innovatív Zrt.

Vadász utca 5. HU-6721 Szeged (Magyarország)
www.archenerg.eu

Épületgépészeti munkák: teljes körű épületgépészeti tevékenység, tervezés, kivitelezés
Megújuló energetikai és energiahatékonysági beruházások tervezése és kivitelezése:
Engedélyezési eljárások lebonyolítása

Napenergia hasznosítás: napkollektoros és napelemes rendszerek tervezése, forgalmazása, kiépítése. Használati melegvíz előállítás, beleértve a fűtési rendszerhez szükséges melegvíz előállítását. Használati villamos áram előállítás.

Geotermikus energia (földhő) hasznosítás: hőszivattyús rendszerek tervezése, kivitelezése.

Biomassza hasznosítás: szilárd biomassza hasznosítás (kazán, faapríték, brikett, pellet), valamint biogáz alapon működtetett üzemek tervezése, létesítése.

Tevékenység típusa vagy ágazat Építőipari / Épületgépészeti tervezés és kivitelezés

TANULMÁNYOK

2016. szeptember 01. –
2022. Július 12.

Építészmérnöki tudományok doktora (PhD) P81C083026 (2022)

Breuer Marcell Doktori Iskola, Pécs (Magyarország)

2014. szeptember 01. –
2016. május 31.

Okleveles létesítménymérnök (MSc) PT G037597 (2016)

SZIE Gépészmérnöki Kar, Gödöllő (Magyarország)

Fűtéstechnika, Vízellátás-csatornázás, Légtechnika, Épületfizika

2009. szeptember 07. –
2013. január 28.

Gépészmérnöki (BSc) GB-37/2014

PTE Pollack Mihály Műszaki és Informatikai Kar, Pécs (Magyarország)

Fűtéstechnika, Vízellátás-csatornázás, Légtechnika, Épületfizika

2005. szeptember 01. –
2009. június 19.

Érettségi IG-P4E055806 (Gépészeti alapozó)

Móravárosi Szakközép- és Szakiskola, Szeged (Magyarország)

Műszaki mechanika, fémipari alpműveletek, műszaki ábrázolás, számítógépes tervezés, anyagtan

SZEMÉLYES KÉSZSÉGEK

Anyanyelve magyar

Egyéb nyelvek

	SZÖVEGÉRTÉS		BESZÉD		ÍRÁS
	Hallás utáni értés	Olvasás	Társalgás	Folyamatos beszéd	
Angol	B2	B2	B2	B2	B2
Német	B1	B1	B1	B1	B1

Államilag elismert angol nyelvvizsga - szóbeli - Anyakönyvi szám: JB040-14533 Bizonyítványszám: 1616107

Államilag elismert angol nyelvvizsga - írásbeli - Anyakönyvi szám: JE040-33609 Bizonyítványszám: 1638062

Szintek: A1/2: alapszintű felhasználó - B1/2: Önálló felhasználó - C1/2: Mesterfokú felhasználó
[Közös Európai Nyelvi Referenciakeret](#)

Kommunikációs készségek

Az eddigi munkáim során olyan készséget sajátítottam el, melyekkel bármilyen körülmények között megállhatom a helyem. Tanulmányaim befejezése előtt szakmai gyakorlat keretében külföldi munkát vállaltam, ahol sikerrel vettem az elem gördülő akadályokat. Továbbá a PTE-PMMIK Pollack Mihály műszaki karán részt vettem a laborgyakorlatok megtartásában, így sikerrel kamatoztathattam kommunikációs készségeimet. Számos alkalommal tartottam előadást nappali BSc és levelező BSc illetve szakmérnök hallgatók számára.

Szervezési/vezetői készségek

Több alkalommal vettem rész nagyszabású pályázatokon / projektekben, mint szakértő / kapcsolattartó, ezek alkalmával mind szakmai, mind kommunikációs feladataimnak is eleget tettem. Munkáim során több szakág képviselőivel és a megrendelővel is folyamatos kapcsolatban állok, így

van tapasztalatom komplex problémák megoldásában és csoportok irányításában.

Munkával kapcsolatos készségek

Teljes körű tapasztalatot szereztem az épületgépészeti mérések, számítások elvégzésében a *PTE* Pollack Mihály Műszaki és Informatikai Kar Épületgépészeti tanszékén.

Továbbá tervezői tapasztalataimat a bemutatott gyakorlati helyeken és a Lenkovics Bt. Épületgépészeti tervezőirodában szereztem.

Szakdolgozatom témája a "Hőtükör befolyása a radiátor teljesítményére" volt, melynek kidolgozása közben számos mérést végeztem a téziseim igazolásához, amely mérések során magas szintű tapasztalatokat szerezhettem a mérőműszerek működtetésében illetve azok működési elvét is megismerhettem, használatukat elsajátíthattam.

Számítógép-felhasználói készségek

Microsoft Office eszközök (Word, Excel, PowerPoint) magas szintű felhasználói ismerete.

Grafikai tervezőprogramok (AutoCAD, SolidEdge, SolidWorks) magas szintű felhasználói ismerete.

Épületgépészeti tervezőprogram (WinWatt) magas szintű felhasználói ismerete.

Adobe Reader felhasználói szintű ismerete.

Alapfokú programozási ismeretekkel rendelkezem (VisualBasic, php), valamint alapszintű adatbázis-kezelő felületeken is kiismerem magam (MySQL,...).

KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

Tanulmányaim során elért kimagasló eredményeimért köztársasági ösztöndíjat valamint három alkalommal nívó díjat adományoztak.

Referenciák és publikációk listája a mellékletben