

# Kolumbán Sándor

Születési dátum: 1986. június 19.

Cím: 535600 Székelyudvarhely, Malom u. 20/17. Románia

Levelezési cím: 1117 Budapest, Magyar tudósok körútja 2. Q ép. QB207, Magyarország

E-mail: sandor.kolumban@aut.bme.hu

Telefon: +36 70 622 8008



## BEMUTATKOZÁS

---

PhD hallgató vagyok a Budapest Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetemen, kutatási területem: rendszeridentifikáció.

E mellett alkalmazott matematikus M.Sc. hallgató is vagyok, szintén a Budapest Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetemen.

M.Sc. fokozatú alkalmazott informatikus végzettségem van a Budapest Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetemtől.

Tapasztalatom van szabályozástechnika, valószínűségi számítás és lineáris algebra tárgyak oktatásában.

Matlab, C# és .Net programozásban, valamint objektum orientált szoftver fejlesztési tapasztalatokkal is rendelkezem.

Többszörös Köztársasági ösztöndíj díjazott vagyok, valamint 2009-ben TDK első helyezett voltam.

## KÉPZETTSÉG

---

- |             |   |
|-------------|---|
| 2009 -      | <b>PhD hallgató</b> vagyok a Budapest Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetemen Automatizálási és Alkalmazott Informatikai Tanszékén.<br>Témavezetőm: Vajk István DSc. |
| 2009 -      | <b>Alkalmazott matematikus MSc hallgató</b> vagyok a Budapest Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Matematika Intézetének Sztochasztika Tanszékén.                  |
| 2004 - 2009 | <b>Műszaki informatikus</b><br><b>Budapest Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem</b><br>Informatikai technikák és eszközök szakirány.                                |
| 2000 - 2004 | Középiskolai tanulmányok<br>Tamási Áron Gimnázium, Románia.   |

## SZAKMAI ÉS KUTATÁSI TAPASZTALATOK

---

- |        |   |
|--------|---|
| 2009 – | <b>Telekommunikációs kutatások,</b><br>A Budapest Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Matematika Intézetének Sztochasztika Tanszékén részt vettem a Sztochasztika Tanszék és a Nokia Siemens Networks közös kutatásfejlesztési projektjeiben. (LTE Dimensioning Algorithm projekt, RU20 Dimensioning Algorithm projekt, MBH QoS Modelling projekt) |
| 2007 – | <b>Gyakorlatvezetés,</b><br>Budapest Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem. <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Szabályozástechnika</i> gyakorlat.</li><li>• <i>Valószínűségi számítás</i> gyakorlat.</li></ul>   |

- *Lináris algebra* gyakorlat.
- 2007 – **Adatbányászati kutatások,**  
Budapest Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetemen Automatizálási és Alkalmazott Informatikai Tanszékén részt vettem a Mobil Innovációs Központ 3.2. számú integrált projektjében.
- 2005 – **Senior .NET programozó.**  
A memoQ nevű integrált lokalizációs környezet fejlesztésében veszek részt.

## KUTATÁS

---

Kutatási terület: Rendszeridentifikáció, különös tekintettel korlátozott paramétertartományon belüli identifikáció, sorbanállási modellek analízise és paraméteridentifikációja.

PhD kutatási területem rendszeridentifikáció LMI algoritmusokkal.

## TUDOMÁNYOS ELISMERÉSEK ÉS ÖSZTÖNDÍJAK

---

2009 - 2010	Köztársasági ösztöndíj Tudományos Diákköri Konferencia első helyezés
2007 - 2008	Köztársasági ösztöndíj

## IDEGENNYELVI ISMERETEK

---

Magyar: anyanyelvem

Angol: Írok, olvasok és folyékonyan beszélek angolul. Államilag elismert középfokú nyelvvizsgálóval rendelkezem 2009-ből.

Román: Írok, olvasok és folyékonyan beszélek közepes szinten.

Német: Alapfokon beszélem a nyelvet. Államilag elismert alapfokú szóbeli nyelvvizsgálóval rendelkezem 2012-ből.

## PUBLIKÁCIÓK

---

Teljes publikációs listám az alábbi linken érhető el:

<http://mycite.omikk.bme.hu/search/slist.php?&lang=1&AuthorID=10009910>