

# SZAKMAI ÖNÉLETRAJZ

## SZEMÉLYI ADATOK

---

Név	<b>Dr. Ürmös Antal PhD.</b>
Jelenlegi beosztás	egyetemi adjunktus
Munkahely címe	1084 Budapest, Tavaszmező utca 17.
Szoba	T. A. épület, 317.
E-mail	<a href="mailto:urmos.antal@kvk.uni-obuda.hu">urmos.antal@kvk.uni-obuda.hu</a>
Telefon	+36-1/666-5185
Honlap	<a href="http://urmosantal.dscloud.me/">http://urmosantal.dscloud.me/</a>
Adatlap(ok)	<a href="https://aat.mta.hu/aat/Person/Details/10054651">https://aat.mta.hu/aat/Person/Details/10054651</a> <a href="https://orcid.org/0000-0001-5620-3913">https://orcid.org/0000-0001-5620-3913</a> <a href="https://publons.com/researcher/4270247/antal-urmos/">https://publons.com/researcher/4270247/antal-urmos/</a>

## KUTATÁSI TERÜLET

---

anyagtudomány, vegyület-félvezetők, epitaxia, nanoszerkezetek, nagy hatásfokú napelemek

## PUBLIKÁCIÓS LISTA

---

Magyar Tudományos Művek Tára: <https://m2.mtmt.hu/gui2/?type=authors&mode=browse&sel=10038079&view=simpleList>

## TAGSÁG (OK)

---

2021-től	<i>Hírközlési és Informatikai Tudományos Egyesület, Mikro- és nanoelektronikai szakosztály tagja</i>
2018-tól	<i>MTA köztestület tagja (Magyar Tudományos Akadémia, VI. Műszaki Tudományok Osztálya, Elektronikus Eszközök és Technológiák Bizottság)</i>
2017-től	<i>Magyar Anyagtudományi Társaság (MAE) tagja</i>
2012-től	<i>Doktorandusz, fiatal kutató (Környezet és Anyagtudományi Kutatócsoportban és a Mikroelektronikai és Technológiai Intézetben, Óbudai Egyetem)</i>

## SZAKMAI GYAKORLAT

---

2022-től	<b>Óbudai Egyetem, Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar, Elektronikai és Kommunikációs Rendszerek Intézet (EKRI), Mikroelektronikai és Technológia Tanszék (MTT), egyetemi adjunktus</b>
2019-től	<b>Óbudai Egyetem, Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar, Mikroelektronikai és Technológiai Intézet, egyetemi adjunktus</b>
2018-tól	<b>Budapesti Metropolitan Egyetem, Művészeti és Kreatívipari Kar, Építészet és Design Tanszék, egyetemi óraadó</b>

2012-től

**Óbudai Egyetem, Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar,  
Mikroelektronikai és Technológiai Intézet, fiatal kutató,  
egyetemi óraadó**

#### **OKTATÁSI TAPASZTALAT**

---

- Önszerveződő alacsonydimenziós rendszerek tantárgy oktatása harmadéves mechatronikus hallgatóknak (BSc) angol nyelven és magyar nyelven, táblagyakorlatok formájában az Óbudai Egyetemen, nappali és levelező tagozaton.
- Elektronika laborgyakorlatok tartása első és másodéves villamosmérnök (BSc) hallgatóknak az Óbudai Egyetemen.
- Természettudományok alapjai tantárgy oktatása elsőéves villamosmérnök (BSc) hallgatóknak magyar nyelven, táblagyakorlatok formájában, az Óbudai Egyetemen.
- Villamosipari anyagismeret laborgyakorlatok tartása elsőéves villamosmérnök (BSc) hallgatóknak magyar nyelven, laborgyakorlatok formájában, az Óbudai Egyetemen.
- Világítástechnika oktatása környezetkultúra (BSc) szakos hallgatóknak a Metropolitan Egyetemen, angol nyelven.
- Elektronika előadások és táblagyakorlatok tartása elsőéves, műszaki mérnökasszisztens szakos (felsőoktatási szakképzés) hallgatóknak az Óbudai Egyetemen, nappali és levelező tagozaton.
- Felzárkóztató kurzusok tartása műszaki menedzser (BSc) hallgatóknak Fizika tantárgyból magyar nyelven, illetve villamosmérnök (BSc) hallgatóknak Természettudományok alapjai és Elektronika tantárgyakból szintén magyar nyelven, táblagyakorlatok formájában, az Óbudai Egyetemen.
- Műszaki dokumentáció tantárgy oktatása, külföldi hallgatóknak, angol nyelven, az Óbudai Egyetemen.

#### **TANULMÁNYOK**

---

2017-2018	<b>Óbudai Egyetem, Anyagtudományok és Technológiák Doktori Iskola, doktorjelölt</b>
2012-2015	<b>Óbudai Egyetem, Alkalmazott Informatika Doktori Iskola PhD. hallgató</b>
2002-2010	<b>Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ <i>Villamosmérnöki és Informatikai Kar – Villamosmérnök szak, Mikrorendszerek és Moduláramkörök főszakirány, Alkalmazott Informatika mellékszakirány</i></li></ul>

#### **NYELVTUDÁS**

---

<i>Angol:</i>	Társalgási szintű (általános középfokú, A és B típusú nyelvvizsga)
<i>Német:</i>	Alapfokú, komplex nyelvvizsga

#### **SZÁMÍTÁSTECHNIKAI ÉS EGYÉB ISMERETEK**

---

- Vákuumtechnikai alapismeretek (részvétel a 30 órás Vákuumtechnikai tanfolyamon, 2012. december 3-a és 7-e között, Debrecenben, az MTA ATOMKI-ban)
- Nanoelektronikai ismeretek (részvétel a “Nanotechnology For Electronics Eurotraining Awareness program at BME-ETT an MTA-MFA, 14-15 June, 2010, Budapest, Hungary” című továbbképzésen)

- MS Office: Word (középhaladó szinten), Excel (középhaladó szinten)
- Programozási környezetek: C, C++, C#, MS. NET (ADO. NET, ASP. NET, WinForms, Remoting), Mathematica (kezdő szinten), Matlab (középhaladó szinten)
- Lágyszámítási módszerek alkalmazása: fuzzy következtetési rendszerek, Kohonen-féle önszerveződő leképezés (Kohonen SOM),

Budapest, 2023. október 24.