

Hajas Tamás Zoltán

Szakmai Önéletrajz

Budapesti Műszaki és
Gazdaságtudományi Egyetem
Nukleáris Technikai Intézet
☎ (+36) 20 3263975
✉ hajas.tamas.zoltan@gmail.com



Tanulmányok

- 2020 – jelen : **Fizikai Tudományok PhD.**
Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
- 2018 – 2020 : **Fizikus MSc, Nukleáris technika specializáció.**
Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
- 2014 – 2018 : **Energetikai mérnök BSc, Atomenergetikai specializáció.**
Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

Publikációk

Folyóirat

- 2021 : **T. Varju et al.**, *Analysis of the IAEA SPE-4 small-break LOCA experiment with RELAP5, TRACE and APROS system codes*, Nuclear Engineering and Design.
- 2020 : **B. Babcsány, T. Hajas, P. Mészáros**, *Tranziens reaktorfizikai folyamatok végeelem-módszeren alapuló diffúziós modellezése*, Nukleon.
- 2020 : **E. Cséfalvay, T. Hajas, L. T. Mika**, *Environmental sustainability assessment of a biomass-based chemical industry in the Visegrad countries: Czech Republic, Hungary, Poland, and Slovakia*, Chemical Papers.
- 2017 : **T. Hajas et al.**, *New finite element-based modeling of reactor core support plate failure*, Kerntechnik.

Konferencia

- 2021 : **Fizikus Doktoranduszok Kilencedik Országos Konferenciája**, Balatonvilágos.
- 2021 : **OTDK Plusz**, Szeged.
- 2019 : **XVIII. MNT Nukleáris Technikai Szimpózium**, Budapest.
- 2017 : **XVI. MNT Nukleáris Technikai Szimpózium**, Budapest.

Oktatási tevékenység

- 2021/22/1 : **Mag- és reaktorfizikai alapismeretek (BMETE80MX00)**, Gyakorlatvezető.
- 2021/22/1 : **Haladó fizika laboratórium 2 (BMETE11AF33)**, Laborvezető.
- 2020/21/2 : **Orvosi fizika laboratórium (BMETE80MF80)**, Laborvezető.
- 2018/19/1 : **Atomerőművek termohidraulikája (BMETE80-AE03/AF31)**, Demonstrátor.
- 2017/18/1 : **Mag- és neutronfizika (BMETE80AE00)**, Gyakorlatvezető.
- 2016/17/2 : **Atomenergetikai alapismeretek (BMETE80AE01)**, Gyakorlatvezető.

Munkatapasztalatok

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

2020/21/1 – **Nukleáris Technikai Intézet**, *Kutatási asszisztens*.
jelen :

2019/20/2 : **Nukleáris Technikai Intézet**, *Kutatási asszisztens*.

2017/18/2 : **Nukleáris Technikai Intézet**, *Kutatási asszisztens*.

[Knorr-Bremse Fékrendszerek Kft.](#)

2019. 02. – **Mérnöki számítások csoport (EC)**, *Gyakornok*.

2020. 06. :

[Paks II. Zrt.](#)

2017. 08. – **Nukleáris Osztály (NUO)**, *Gyakornok*.

09. :

[Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit \(GRS\)](#)

2017. 07. – **Garching-i kutatóközpont**, *Gyakornok*.

08. :

Díjak

2021 – jelen : **Felsőoktatási Doktori Hallgatói Kutatói Ösztöndíj (ÚNKP)**

2021 : **Pro Scientia Aranyérem**, *Fizika, Földtudományok és Matematika*

2021 : **35. Országos Tudományos Diákköri Konferencia**, *I. helyezés*

2020 : **TTK Kari Tudományos Ösztöndíj**, *2019/20/1. félév*

2019 – 2020 : **Nemzeti Felsőoktatási Ösztöndíj**

2019 : **Tudományos Diákköri Konferencia**, *II. helyezés*

2018 – 2019 : **Nemzeti Felsőoktatási Ösztöndíj**

2018 : **Tudományos Diákköri Konferencia**, *III. helyezés*

2018 : **Tudományos Diákköri Konferencia**, *II. helyezés*

2017 : **Tudományos Diákköri Konferencia**, *Rektori különdíj*

2017 : **Tudományos Diákköri Konferencia**, *I. helyezés*

2016 : **Tudományos Diákköri Konferencia**, *Dicséret*

Nyelvtudás

Angol Középfokú (B2) komplex nyelvvizsga

Német Középfokú (B2) komplex nyelvvizsga

Referenciák

Dr. Légrády Dávid

Egyetemi docens

Nukleáris Technikai Intézet

Budapesti Műszaki és

Gazdaságtudományi Egyetem

✉ legrady@reak.bme.hu

Babcsány Boglárka

Tudományos segédmunkatárs

Nukleáris Technikai Intézet

Budapesti Műszaki és

Gazdaságtudományi Egyetem

✉ boglarka.babcsany@reak.bme.hu