

SZAKMAI ÖNÉLETRAJZ



Pamuki-Puskás Melánia

✉: puskas.melania@uni-obuda.hu



1034 Bp. Bécsi út 96/B



+36 1 666-5730

TANULMÁNYOK

2023-tól

Óbudai Egyetem | Budapest

PhD hallgató – Alkalmazott Informatikai és Alkalmazott Matematikai Doktori Iskola

Doktori téma címe: Élettani rendszerek paraméterbecslése és szimulátor fejlesztése

Konzulens: Dr. Drexler Dániel András

2021 – 2023

Óbudai Egyetem | Neumann János Informatikai Kar | Budapest

Mérnökinformatikus MSc – Orvosi mérnökinformatika specializáció

Diplomamunka címe: Élettani folyamatok paraméterbecslése mesterséges intelligencia használatával

Konzulens: Dr. Drexler Dániel András

2016 – 2021

Óbudai Egyetem | Neumann János Informatikai Kar | Budapest

Mérnökinformatikus BSc – IoT, beágyazott rendszerek és robotika specializáció

Szakkolgozat címe: Élettani folyamatok paraméterbecslése mesterséges intelligencia használatával

Konzulens: Dr. Drexler Dániel András

MUNKAHELYEK

2020-tól

Kutató | Élettani Szabályozások Kutatóközpont

(Óbudai Egyetem, Egyetemi Kutató és Innovációs Központ)

2020 – 2023

Demonstrátor | Óbudai Egyetem

2019 – 2022

Oktató | Logiscool

NYELVISMERET

2015 Német: középszintű (B2 - komplex) nyelvvizsga

2022 Angol: középszintű (B2 - komplex) nyelvvizsga

SZAKMAI EREDMÉNYEK, ÖSZTÖNDÍJAK

- 2024** Magyar Fuzzy Társaság Ifjúsági Díj | *PhD kategória*
Egyetemi Kutatói Ösztöndíj Program (EKÖP) | *Doktori képzés kategória*
- 2023** OTDK – I. hely | *Műszaki Tudományi Szekció, Egészségtudomány tagozat*
Rektori Dícséret | *OTDK teljesítmény*
Rektori Dícséret | *kimagasló hallgatói tevékenység*
IEEE HS Student Paper Contest – II. hely | *MSc kategória*
Új Nemzeti Kiválóság Program Ösztöndíj | *MSc kategória*
- 2022** IEEE HS Student Paper Contest – I. hely | *MSc kategória*
OE NIK Kar Kiváló Hallgatója Díj | *közéleti tevékenység, tanulmányi eredmény*
OE NIK Intézményi TDK – II. hely
Nemzeti Felsőoktatási ösztöndíj
Óbudai Egyetem ösztöndíj | *szakmai és tudományos kategória*
Új Nemzeti Kiválóság Program ösztöndíj (ÚNKP) | *MSc kategória*
Magyar Fuzzy Társaság Ifjúsági Díj | *MSc kategória*
Óbudai Egyetem - Neumann János Publikációs Díj | *hallgatói kategória*
OE NIK Intézményi TDK – I. hely
- 2021** OTDK – I. hely | *Műszaki Tudományi Szekció, Orvosi Informatika tagozat*
IEEE HS Student Paper Contest – I. hely | *BSc kategória*
OE NIK Intézményi TDK – I. hely
OE NIK Kari Nívó Díj | *legkiemelkedőbb tudományos diákköri pályamű*
OE NIK „Pro Scientia et Futuro” Ösztöndíj
Óbudai Egyetem ösztöndíj | *szakmai és tudományos kategória*
Kárpát-medencei Tehetségkutató Alapítvány ösztöndíj
Nemzeti Felsőoktatási ösztöndíj
OE NIK Intézményi TDK – I. hely
Új Nemzeti Kiválóság Program ösztöndíj (ÚNKP) | *BSc kategória*
- 2020** OE NIK Intézményi TDK – II. hely
OE NIK Intézményi TDK – III. hely
OE NIK Intézményi TDK – II. hely
- 2019** OE NIK Intézményi TDK – I. hely
Óbudai Egyetem ösztöndíj | *szakmai és tudományos kategória*

BÍRÁLÓI TEVÉKENYSÉG

- **Konferenciák:**
 - SMC 2023, 2024**
IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics
 - SISY 2023**
International Symposium on Intelligent Systems and Informatics
 - INES 2025**
International Conference on Intelligent Engineering Systems
 - SACI 2023, 2024, 2025**
International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics
 - CINTI 2023, 2024**
International Symposium on Computational Intelligence and Informatics
- **Folyóiratok:**
 - IEEE Access**
 - Acta Polytechnica Hungarica**
- **Szakdolgozatok, Diplomamunkák:**
 - Óbudai Egyetem**
- **IEEE Student Paper Contest pályázatok**

TÉMAVEZETŐI TEVÉKENYSÉG

ÓBUDAI EGYETEM, NEUMANN JÁNOS INFORMATIKAI KAR

- **mérnökinformatikus BSc, szakdolgozat (2)**
- **mérnökinformatikus MSc, diplomamunka (1)**

OKTATOTT TÁRGYAK

ÓBUDAI EGYETEM, NEUMANN JÁNOS INFORMATIKAI KAR

- **Rendszerelmélet (gyakorlatvezető) | OE -NIK mérnökinformatikus BSc**
- **Irányítástechnika (laborvezető) | OE -NIK mérnökinformatikus BSc**
- **Robotirányítás (laborvezető) | OE -NIK mérnökinformatikus BSc**
- **Rendszer- és irányításelmélet (laborvezető) | OE -NIK mérnökinformatikus MSc**

TAGSÁG

2020-tól

- IEEE tag (tagszám: 97222406)
- IEEE Control Systems Society tag
- IEEE Robotics and Automation Society tag
- IEEE Systems, Man, and Cybernetics Society tag
- IEEE Women in Engineering tag

2024-től

- IEEE Hungary Section Women In Engineering Affinity Group elnök

PUBLIKÁCIÓS STATISZTIKÁK

Összesen 24 tudományos közlemény, amelyből 4 nemzetközi folyóirat, 2 idegen nyelvű könyvrészlet és 18 idegen nyelvű konferenciaközlemény.

Tudományometriai statisztikák (Google Scholar alapján):

- Idézetek száma: 159
- h-index: 10

Frissítve: 2025.03.29.