

SZAKMAI ÖNÉLETRAJZ

Név: Dr. Pózna Anna Ibolya
Születési hely, idő: Várpalota, 1992. március 12.
Lakcím: 8105 Pétfürdő, Bocskai u. 55.
Telefon: +3620/551-8689
e-mail: pozna.anna@mik.uni-pannon.hu



Munkahelyek

adjunktus	Pannon Egyetem, Műszaki informatikai Kar Villamosmérnöki és Információs Rendszerek Tanszék (PE MIK VIRT)	2021-
tanársegéd	PE MIK VIRT	2020-2021.
ügyvivő szakértő	PE MIK VIRT	2018-2020.

Végzettség

PhD fokozat (informatikai tudományok)	Pannon Egyetem, Veszprém	2020.
Mérnök informatikus MSc	Pannon Egyetem, Veszprém	2014-2016.
Villamosmérnök BSc	Pannon Egyetem, Veszprém	2010-2014.

Nyelvtudás

angol középfok (B2) komplex nyelvvizsga	2010.
orosz középfok (B2) komplex nyelvvizsga	2019.

Jelenlegi kutatási tevékenység

Akkumulátorok működésének vizsgálata hőmérsékletfüggő körülmények között

- Li-ion akkumulátorok élettartam becslése modell alapú módszerekkel
- akkumulátorok élettartamának vizsgálata a hőmérséklet függvényében

Korábbi kutatási tevékenységek

Technológiai rendszerek színezett Petri háló alapú diagnosztikája

- színezett Petri háló alapú modellezési módszer kifejlesztése
- elérhetőségi gráfon alapuló hibadiagnosztikai módszer kifejlesztése
- összetett rendszerek diagnosztikája strukturális dekompozícióval

Nem mért vételezés diagnosztizálása villamos hálózatokban

- kisfeszültségű hálózatok modellezése
- összetett rendszerek dekompozíciójára szolgáló eljárás kifejlesztése
- diagnosztikai algoritmus kifejlesztése illegális fogyasztók detektálásaára és lokalizálására

Publikációs lista

<https://m2.mtmt.hu/gui2/?type=authors&mode=browse&sel=10054770>

Oktatási tevékenység

Dinamikus rendszerek szimulációja	2021-től
Programozás I.,II., III. (villamosmérnököknek)	2021-től
Villamos energetika és smart grid	2020-tól
Szünetmentes áramellátó berendezések	2020-tól
Elektrotechnika	2020-tól
Modellezés mérnöki alapelvek felhasználásával	2019-től
Diszkrét és folytonos dinamikus rendszerek elmélete	2018-tól
Intelligens irányító rendszerek	2018-tól
Paraméterbecslés	2017-től
Írányításelmélet és technika II. labor	2016-tól
Érzékelés és méréstechnika labor	2016-tól

Eredmények, elismerések

OTDK II. hely	2015.
Új Nemzeti Kiválóság Program	2016., 2017.

Tudományos társasági tagságok

MTA Köztisztületi tagság	2022-től
IEEE Control Systems Society tag	2019-től