

SZAKMAI ÖNÉLETRAJZ

NÉV: HANGOS Katalin Mária

JELLENLEGI MUNKAHELYEK BEOSZTÁSSAL:

egyetemi tanár
Pannon Egyetem
Villamosmérnöki és Információs Rendszerek Tanszék
H-8200 Veszprem
Egyetem u. 10.
E-mail: hangos.katalin@virt.uni-pannon.hu
<https://virt.uni-pannon.hu/index.php/hu/a-tanszekrol/oktatoi-oldalak/38-hangos-katalin>

tudományos tanácsadó
Számítástechnikai és Automatizálási Kutató Intézet (SZTAKI)
Rendszer- és Irányításelméleti Kutató Laboratórium
H-1518 Budapest
P.O.Box 63., Kende u. 13-17
E-mail: hangos@sztaki.hu

SZEMÉLYES ADATOK:

Születés: 1952. szeptember 27, Budapest
Állampolgárság: magyar

VÉGZETTSÉG:

M.Sc. Eötvös Loránd Tudományegyetem, Budapest, Hungary; 1976.
okleveles vegyész
B.Sc. Eötvös Loránd Tudományegyetem, Budapest, Hungary; 1980.
okleveles programozó matematikus

TUDOMÁNYOS FOKOZATOK

Kandidátus Tudományos Minősítő Bizottság, 1984.
terület: mérési hiba és zajfolyamatok modellezése
Tud. doktora Magyar Tudományos Akadémia, 1993.
terület: kémiai folyamatirányítás
Habilitáció Budapesti Műszaki Egyetem, 1994.
terület: vegyészmérnöki tudományok
Veszprémi Egyetem, 2000
terület: műszaki informatika

MUNKAHELYEK

1976 - 1978 doktori ösztöndíjas, MTA
1978 - 1989 tudományos munkatárs a SZTAKI Folytonos Folyamatok Irányítása Osztályon
1989 - 1990 vendégprofesszor a Dán Műszaki Egyetem Kémiai Technológia Tanszéken

1990 - 1991	tudományos főmunkatárs a SZTAKI Irányításelméleti Kutató Csoportjában
1991 - 1995	a Kutatóegység vezetője és tudományos igazgató helyettes a SZTAKI-ban, valamint tudományos főmunkatárs a Rendszer- és Irányításelméleti Kutató Laboratóriumban
1995-present	tudományos tanácsadó a SZTAKI Rendszer- és Irányításelméleti Kutató Laboratóriumában
1996-present	egyetemi tanár a Veszprémi majd Pannon Egyetem Műszaki Informatikai Karán

KUTATÁSI TERÜLETEK

Dinamikus modellezés, modell analízis, identifikáció, diagnosztika és irányítástervezés folyamatrendszerekben
Intelligens irányítórendszerek, a mesterséges intelligencia és számítástudomány módszereinek integrálása a folyamatirányításba

Pozitív polinomiális rendszere (Lotka-Volterra és kinetikus rendszerek): dinamikus analízis és irányítástervezés
Energetikai rendszerek modell alapú optimális irányítása és diagnosztikája (megújuló energiaforrások, akkumulátorok)

OKTATÁSI TEVÉKENYSÉG

MSc képzésben irányításelméleti, paraméterbecslési, dinamikus modellezési és intelligens irányítórendszerekkel kapcsolatos kurzusok tanítása. A doktori képzésben modern irányításelmélet, mesterséges intelligencia mérnöki alkalmazása és intelligens irányítórendszerekkel foglalkozó kurzusok tartása.

A PE Informatikai Tudományok Doktori Iskola vezetője és tisztagja. Doktori képzésben kifejtett oktatói és témavezetői tevékenységéről bővebben az alábbi linken lehet találni:

https://doktori.hu/index.php?menuid=192&lang=HU&sz_ID=2231

TAGSÁGOK

International Federation of Automatic Control (IFAC), Technical Committee on Chemical Process Control

Magyar Tudományos Akadémia, Informatikai Tudományos Bizottság, elnök

Magyar Tudományos Akadémia, Doktori Tanács, tag

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Egyetemi Doktori és Habilitációs Tanács, külső tag

Pannon Egyetem, Egyetemi Habilitációs és Doktori Tanács, tag