

PÁZMÁNY PÉTER KATOLIKUS EGYETEM  
DOKTORANDUSZ ÖNKORMÁNYZATI VÁLASZTÁS  
2024

**JELÖLŐLAP**

Név és évfolyam: **Jánoki Imre Gergely, 3. évfolyam**

Neptun-kód: IQCIT3

Doktori iskola: Roska Tamás Műszaki és Természettudományi  
Doktori Iskola



Tudományág/program: Villamosmérnöki Tudományok

Rövid bemutatkozás, célok:

Kutatásomat a Számítástechnikai és Automatizálási Kutatóintézet (SZTAKI) Számítógépes Optikai Érzékelés és Feldolgozás Kutatólaboratóriumában végzem. A fő témám fiziológias jelek kamera alapú mérése, amin belül koraszülött csecsemők non-kontakt monitorozásával, sofőr és robotcellás dolgozó fáradtság és figyelemmeghatározásával, valamint a laser speckle contrast imaging technológiával foglalkozom.

Az Egyetem PhD hallgatójaként szeretnék hozzájárulni a Doktorandusz Önkormányzat működéséhez, ezzel segítve az egyetemet és képviselve egyetemi társaim érdekeit is.

PÁZMÁNY PÉTER CATHOLIC UNIVERSITY  
DOCTORAL STUDENT ASSOCIATION ELECTION  
2024

**CANDIDATE APPLICATION**

Name and class: **Imre Gergely Jánoki, 3rd class**

Neptun ID: IQCIT3

Doctoral School: Roska Tamás Doctoral School of Sciences and Technology



Scientific program: Electrical Engineering Sciences

Brief introduction, program:

My research is carried out at the Institute for Computer Science and Control (SZTAKI) as a member of the Computational Optical Sensing and Processing Laboratory. My main research area is the camera-based measurement of physiological vital signs, of which I am researching the non-contact monitoring of preterm infants, the drowsiness and attention detection of drivers and robotcell workers, as well as the laser speckle contrast imaging technology.

As a PhD student of the University I would like to contribute to the Doctoral Student Association, helping the University and representing my fellow students.