

**JEGYZŐKÖNYV**

**a Villamosmérnöki Tudományok Habilitációs Bizottság és Doktori Tanács  
2018. január 25-i üléséről**

Jelen vannak: Dr. Bársony István, MTA rendes tagja  
Dr. Berta István, MTA doktora  
Dr. Bíró József, MTA doktora  
Dr. Bitó János, műszaki tudomány doktora  
Dr. Harsányi Gábor, MTA doktora  
Kerecsenné Dr. Rencz Márta, MTA doktora  
Dr. Lantos Béla, műszaki tudomány doktora  
Dr. Pap László, MTA rendes tagja  
Dr. Pávó József, MTA doktora  
Tóth Zoltán, hallgatói képviselő  
Azary Orsolya, előadó

Kimentve: Dr. Benczúr András, matematikai tudomány doktora  
Dr. Jobbágy Ákos, MTA doktora

**Napirend: 1. PhD ügyek**

**1.1. Új kérelem:**

**Khaled Zabet** okl. villamosmérnök

Disszertáció címe: New Predictive Functional Control Algorithms: Robust PFC, Pole-placement PFC and PFC Based Tuning of PI(D) Controllers

Szigorlati tárgyak: Modern Control Theory I  
Modelling and Identification of Dynamic Systems  
Analysis of Matrices

Szigorlati bizottság:

Elnök: Dr. Lantos Béla, műszaki tudomány doktora

Tagok: Dr. Dobrowiecki Tadeusz, műszaki tudomány kandidátusa  
Dr. Gergó Lajos, PhD

**Nagy Ákos** okl. villamosmérnök

Disszertáció címe: Mathematical Optimization Methods for Time-Optimal Path Tracking in Robotics

Szigorlati tárgyak: Algebra  
Szabályozáselmélet  
Konvex optimalizálás

Szigorlati bizottság:

Elnök: Dr. Lantos Béla, műszaki tudomány doktora  
Tagok: Dr. Kiss Emil, MTA doktora  
Dr. Illés Tibor, PhD

**Olaszi Bálint Dávid** okl. villamosmérnök

Disszertáció címe: Mass Residential PV System Energy Production Forecast with Integrated Energy Storage Systems

Szigorlati tárgyak: Villamosenergia-rendszerek  
Szigetelőanyagok fizikája  
Nagyfeszültségű technika

Szigorlati bizottság:

Elnök: Dr. Mészáros István, MTA doktora  
Tagok: Dr. Krómer István, MTA doktora  
Dr. Madarász György, PhD

## **1.2. Bírálókra javaslat:**

**Takács Gábor** okl. villamosmérnök

Disszertáció címe: Integrált mikrocsatornás hűtőeszközök modellezése és karakterizációja

## **1.3. Kész bírálatokról vélemény:**

**Orosz Tamás** okl. villamosmérnök

Mindkét bíráló javasolja a disszertáció nyilvános védését.

Elnök: Dr. Bíró József, MTA doktora  
Titkár: Dr. Barbarics Tamás, PhD  
Tagok: Dr. Jermendy László, MTA doktora  
Dr. Iványi Miklósné, MTA doktora  
Bírálok: Dr. Kuczmann Miklós, MTA doktora  
Dr. Tóth Balázs, PhD

**(Dr. Bíró József)**  
**a Vill.mé. SzHBDT elnöke**