



# Pannon Egyetem, Kvantitatív Módszerek Tanszék

## Termelési folyamatok sztochasztikus folyamatokként történő elemzése

**Témavezető:** *Dr. Kosztyán Zsolt Tibor*

### **A kutatás rövid ismertetése:**

A statisztikai folyamatirányításnál általában nem, vagy csak nagyon kevéssé használják ki, hogy egy termék mért paramétere nem feltétlenül független a korábbi mért értékektől. Ebből adódóan, ha a méréseket állapotként, a mért értékek sorozatát sztochasztikus folyamatként kezeljük, akkor a selejtté válás előtt a folyamatok analizálásával be tudnánk avatkozni a termelési folyamatba. Ebben a kutatásban is mért értékek helyett a mérési bizonytalanság figyelembevételével adott valószínűségekre vonatkozó intervallummal dolgozunk. A kutatás eredményeit a folyamatirányításban széles körben fel lehet majd használni.

### **A kutatásban eddig részt vett hallgatók eredményei:**

- 1db magyar nyelvű tanulmány (2009 bírálólat alatt)
- 1db Intézményi TDK 3. díj (2008)
- 3db jeles diplomadolgozat

**Elérhetőség:** [kzst@vision.vein.hu](mailto:kzst@vision.vein.hu)