

JEGYZŐKÖNYV

*amely készült
a Miskolci Egyetemen
Miskolc, 2006. november 15-én 10.30 órakor*

DR. JÓNAP KÁROLY
okleveles gépészmérnök

doktori munkáját elbíráló nyilvános vitaületről.

Doktori értekezés címe: *Foundation Fieldbus kommunikációra épülő folyamatirányítás teljesítőképességi kérdései*

Témavezető: *Dr. Szarka Tivadar CSc, professor emeritus*

Doktori program: *Termelésinformatika tématerület
Mérés- és irányítástechnikai információs rendszerek témacsoport*

Doktori iskola: *Hatvany József Informatikai Tudományok Doktori Iskola*

A doktori tevékenység hivatalos bírálói:

| | |
|---------------------------|---|
| <i>Dr. Csubák Tibor</i> | <i>PhD, egyetemi docens (BME)</i> |
| <i>Dr. Erdélyi Ferenc</i> | <i>CSc, ny. egyetemi docens, tud. főmunkatárs (MTA-ME Termelésinformatikai Kutatócsoport)</i> |

A Bíráló Bizottság:

| | | |
|----------------|-------------------------------|---|
| Elnök: | <i>Dr. Arató Péter</i> | <i>az MTA levelező tagja, DSc, egyetemi tanár (BME)</i> |
| Titkár: | <i>Dr. Kovács Szilveszter</i> | <i>PhD, egyetemi adjunktus</i> |
| Tagok: | <i>Dr. Ajtonyi István</i> | <i>CSc, dr. habil., egyetemi tanár</i> |
| | <i>Dr. Szentirmai László</i> | <i>CSc, professor emeritus</i> |
| | <i>Dr. Ádám Tihamér</i> | <i>PhD, egyetemi docens</i> |

A hivatalos bírálók közül mindenki megjelent.

A felkért Bíráló Bizottságból mindenki megjelent.

A Bizottság kérdései:

1. Milyen különbségek vannak a rendszerleírásban összetett szabályozási feladatok esetében a követelmények, a tervezés és az implementáció fázisában?
2. A Foundation Fieldbus alapú irányítórendszerek tervezésekor hogyan tudjuk garantálni a ciklusidőt, ha a konfigurációs sorrend azt nagymértékben befolyásolja?
3. Milyen lehetőségeket lát összetett szabályozórendszerek minősítésével kapcsolatban benchmark rendszerek létrehozására?

A jelölt válaszána értékelése:

A Bíráló Bizottság a jelölt válaszait egyöntetűleg elfogadta.

A szavazásban résztvevők száma: 7 fő

A szavazás során elért eredmények értékelése:

| | |
|----------------|------|
| 3 pontot adott | 4 fő |
| 2 pontot adott | 3 fő |
| 1 pontot adott | 0 fő |
| 0 pontot adott | 0 fő |

Összegzett pontszám: 18 pont

Az elért összes pontszám százalékos aránya: 85,7%

Minősítés: „cum laude”

A doktori munka szöveges összefoglaló értékelése:

Egységes rendszerintegrációs módszert dolgozott ki a Foundation Fieldbus kommunikációra épülő, terepen végrehajtható folyamatirányítási funkciók integrálására.

Összefüggések feltárása a Foundation Fieldbus kommunikációs rendszer feladat végrehajtási sebessége, és a helyi szabályozási feladatok követelményei között.

A gyűjtőszikramentes övezetben használható vizsgálati eljárás kidolgozása.

Megjegyzés:

A hallgatóság hozzászólásai egyértelműen bizonyították, hogy a résztvevők az ismertett téziseket a jelölt saját eredményeinek tekintik és azok elfogadását javasolják.

Miskolc, 2006. november 15.

Dr. Arató Péter
Bíráló Bizottság elnöke

Dr. Kovács Szilveszter
Bíráló Bizottság titkára

Dr. Ajtonyi István
Bíráló Bizottság tagja

Dr. Szentirmai László
Bíráló Bizottság tagja

Dr. Ádám Tihamér
Bíráló Bizottság tagja

Dr. Csubák Tibor
hivatalos bíráló

Dr. Erdélyi Ferenc
hivatalos bíráló