

Pannon Egyetem

Nyilvántartási szám:

Oklevélszám:

JEGYZŐKÖNYV

INFORMATIKAI TUDOMÁNYOK DOKTORI ISKOLA

Tárgy: **Bakon Krisztián Attila** okleveles logisztikai mérnök

(Nagykanizsa, 1992. 04. 01.)

Komplex vizsgálja

A komplex vizsga helyszíne: Veszprém, Pannon Egyetem, I épület 726.

A komplex vizsga időpontja: 2023. január 12. 13:00

Jelen vannak:

A Bizottság elnöke:

Dr. Dósa György, DSc, egyetemi tanár, PE-MIK

A Bizottság tagjai:

az I. tárgy kérdezője: Dr. Szederkényi Gábor, DSc, egyetemi tanár, PPKE

a II. tárgy kérdezője: Dr. Heckl István, PhD, egyetemi docens, PE-MIK

Tagok: Dr. Bertók Botond, PhD, egyetemi docens, PE-MIK

Dr. Hegyháti Máté, PhD, egyetemi docens, SoE

Témavezetők: Dr. Holczinger Tibor, egyetemi docens, PhD, PEN

Dr. Jaskó Szilárd, egyetemi docens, PhD, PEN

Jegyzőkönyvvezető: Szakonyi Benedek, tanszéki mérnök, PE-MIK

I. tárgy: **Nagy műszaki rendszerek és folyamatok optimalizálása**

kérdések: 1. Totáltervezés nem-korlátozott problémák megoldási módszerei
Munkák irány módszere, Newton módszere, konjugált, konjugált irányú módszerek.
2. Egyszerűsített programozás, a feladat formalizálása, relatív feladat, egyszerűsített
feladat és modellek, megoldási módszerek, egyszerűsített modellek, hálózati
és kezelési alapú algoritmusok

II. tárgy: **Számításmélethez II.**

kérdés: 1. NFA, DFA átalakítás Turing-géppé

Disszertációs előadás címe:

Solving Industry 4.0 Scheduling problems
(1 par 4.0 ükmezőti feladatokról megoldása)

kérdések:

Balázs Balogh:

Vann-e valami becslése arra vonatkozólag, melyik policy a letehetőbb,
a task-based vagy az equipment-based?

Dóra György:

a task-based stratégia esetében a policy 3. sok időt vesz igénybe.
Miért?

Hegyháti Máté:

Valóban nem lehet módosítani az equipment-based algoritmust
scenario 2.1 és 2.2. esetében? Ha nem, hogyan alkalmazzuk?
Ha igen, mi volt a módosítás?

A Bizottság döntése:

Szöveges értékelés:

A Bizottság elégedett volt a vizsgázó felkészültségével.
A vizsga alapos felkészülést tükrözött az elhangzott kérdésekre
pontos válaszokkal adott a vizsgázó.
A tudományos tevékenysége megfigyelhető a munkái és
előadásai és a publikációi tekintetében.
2 éven belül várható a sikeres védés. A munkája hamarosan kapcsolódik
a szakdolgozat eredményéhez, és érdemben hozzájárulhat a szakhoz.

ELMÉLETI RÉSZ	pont	DISSZERTÁCIÓS RÉSZ	pont
4 pontot adott	16 pont	4 pontot adott	20 pont
3 pontot adott	3 pont	3 pontot adott	—
2 pontot adott	—	2 pontot adott	—
1 pontot adott	—	1 pontot adott	—
0 pontot adott	—	0 pontot adott	—
Elérhető maximális pont	20 pont	Elérhető maximális pont	20 pont
Elért pontok összege	19 pont	Elért pontok összege	20 pont

A komplex vizsga minősítése

Az elméleti és disszertációs rész minősítése:

95 %
megfelelt/nem felelt meg

100 %
megfelelt/nem felelt meg

Dr. Dósa György
a Bizottság elnöke

Dr. Szederkényi Gábor
a főtárgy vizsgáztatója

Dr. Heckl István
a melléktárgy vizsgáztatója

Dr. Bertók Botond - tag

Dr. Hegyháti Máté - tag

Szakonyi Benedek
Szakonyi Benedek - jegyzőkönyvvezető