

JEGYZŐKÖNYV

amely készült

**a Villamosmérnöki Intézet Automatizálási és
Infokommunikációs Intézeti Tanszék Könyvtárában
(Informatikai épület, II. em. 214. sz.)
Miskolcon, 2013. december 11-én 13.00 órakor**

Formanek Bence
okleveles villamosmérnök

doktori munkáját elbíráló nyilvános vitaülésről.

Hallgatói azonosító: Neptun kód: J4ERBL

Oktatói azonosító: 71538798193

Megszerzendő fokozat tudományága: informatikai tudományok

A nyilvános vita nyelve: magyar

Doktori értekezés címe: Infokommunikációs csatornák tulajdonságaihoz illeszkedő digitális videó stream átméretezés módszereinek kidolgozása és vizsgálat

Témavezető: Dr. Czap László intézeti tanszékvezető, egyetemi docens

Társ-témavezető:

Doktori program: Termelésinformatika tématerület

Mérés- és irányítástechnikai információs rendszerek témacsoport

Doktori iskola: Hatvany József Informatikai Tudományok Doktori Iskola

A doktori tevékenység hivatalos bírálói:

Prof. Dr. Lajtha György (BME) egyetemi tanár
Prof. Dr. Takács György c. egyetemi tanár
(PPKE)

Oktatói azonosító:

-
-

A Bíráló Bizottság:

elnök: Prof. Dr. Szigeti Jenő intézetigazgató, egyetemi tanár
tagok: Dr. Mileff Péter egyetemi adjunktus
Dr. Feldhoffer Gergely (PPKE) tudományos főmunkatárs
Dr. Ormos László főiskolai tanár
(Nyíregyházi Főiskola)

Oktatói azonosító:

72131802820

71524099501

-
-

A hivatalos bírálók közül mindenki megjelent.

A hivatalos bírálók véleményét a csatolt melléklet tartalmazza és a bírálók a Jelölt választát elfogadták.

A Bizottság kérdései:

1. A javasolt, új transzkóderek megoldásai a következő TV generációkban, mint a 4 k és 8 k mennyire maradnak érvényben?
2. Kisigényű források, mint például webkamerák jelei, hogyan illeszthetők célszerűen a javasolt transzkóder folyamatokba?

Dr. Feldhoffer Gergely: Vannak olyan webkamerák amelyek kódolási paraméterei nem tükrözik a video tartalmat. Hogyan kezeli a rendszer ezeket?

A jelölt válaszána értékelése:

A Bizottság a Jelölt választát kielégítőnek tartja és elfogadja.

A nyilvános vitában feltett kérdések, felszólalások:

Kérdés:

A jelenlévők kérdést nem tettek föl.

Hozzászólások:

Dr. Vigh Zoltán (Óbudai Egyetem): Fontos, hogy a sávszélességek jól legyenek kihasználva. Az elmúlt tíz évben végzett munka komoly tudományos eredménynek számít.

Dr. Feldhoffer Gergely: Az utóbbi években elfogadott H.264 és H.265 formátumok nem teszik lehetővé az első és második tézis csoportban megfogalmazott nyílt hurkú transzkódolási eljárást. Ugyan a tézis állításait ez nem érinti, de mégis milyen kerülő utakat lát erre?

Dr. Czap László: Elmondta, hogy a Jelölt első témavezetője Dr. Ádám Tihamér volt, nyugdíjba vonulásakor vette át a témavezetői feladatokat. A doktorjelölttel a kapcsolata tíz évre vezethető vissza. Fejlesztő mérnöki tevékenységén túl kapott kedvet a doktori tanulmányokra. Hozzátette még, hogy egy mérnöknek nem könnyű áttérni a tudományos munkára. Nagyon sokat dolgozott önállóan, az eredmények mind a Jelölt saját eredményei. Gratulált a Jelöltnek és javasolja a PhD fokozat odaítélését.

A szavazásban résztvevők száma: 4 fő

A szavazás során elért eredmények értékelése:

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

Összegzett pontszám: 12 pont

Az elért összes pontszám százalékos aránya: 100 %

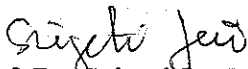
Minősítés: „Summa Cum Laude”


A doktori munka szöveges összefoglaló értékelése:

A Jelölt egy időszerű területen jelentős munkát végzett. Az eredményei a gyakorlatban hasznosulnak. A kidolgozott transzkóder modellek a valós videókkal történt vizsgálatok alapján kielégítik a várható szolgáltató igényeket.


Javasolja a Bizottság a PhD fokozat odaítélését.


Miskolc, 2013. december 11.



Prof. Dr. Szigeti Jenő
Bíráló Bizottság elnöke


Dr. Mileff Péter
Bíráló Bizottság tagja


Dr. Feldhoffer Gergely (PPKE)
Bíráló Bizottság tagja


Dr. Ormos László (NyF)
Bíráló Bizottság tagja


Prof. Dr. Lajtha György
(BME)
hivatalos bíráló


Prof. Dr. Takács György (PPKE)
hivatalos bíráló

JELLENLÉTI ÍV

Készült: Formanek Bence doktori (PhD) értekezésének nyilvános védésén

Villamosmérnöki Intézet
Automatizálási és Infokommunikációs Intézeti Tanszék Könyvtára
(Informatikai épület, II. em. 214. sz.)
2013. december 11. 13.00 óra

A Bíráló Bizottság tagjai részére

<i>Név</i>	<i>Aláírás</i>
Elnök: Prof. Dr. Szigeti Jenő	<i>Szigeti Jenő</i>
Tagok: Dr. Mileff Péter	<i>Mileff Péter</i>
Dr. Feldhoffer Gergely	<i>Feldhoffer Gergely</i>
Dr. Ormos László	<i>Ormos László</i>
Hivatalos Bírálók: Prof. Dr. Lajtha György	<i>Lajtha György</i>
Prof. Dr. Takács György	<i>Takács György</i>

