

Mihajlik Péter önéletrajza

Személyes adatok:

- Szül. idő, hely: 1975, Vác
- Állampolgárság: magyar
- Családi állapot: nős, 1 gyermek édesapja

Elérhetőség:

- Munkahelyi telefon/fax: 463 3424/463 3107
- E-mail: mihajlik@tmit.bme.hu
- Munkahelyének címe: BME-TMIT, 1117 Budapest, Magyar tudósok krt. 2.

Munkahelyei:

2001- Budapest Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Távközlési és Médiainformatikai Tanszék, tudományos segédmunkatárs.

Tanulmányok, fokozatszerzés:

- Disszertációján dolgozik, a védelem várható időpontja: 2008, BME.
- villamosmérnöki PhD képzés, BME-VIK, 1999-2001, Gépi beszéd felismerés témában.
- okleveles villamosmérnök, BME-VIK, 1999, nappali tagozat, távközlés főszakirány, orvosbiológia technika mellékszakirány.

Nyelvismeret: angol tárgyalási szint; német, francia olvasási szint,

Kutatási terület:

- Akusztikus és nyelvi modellezés
- Kiejtési-, fonológiai modellezés
- WFST (Weighted Finite State Transducer)-alapú beszéd felismerés
- Zajtűrő beszéd felismerés

Szerepe főbb K+F projektekből:

- NKFP-2/034/2004 "Természeteshez közeli ember-gép beszédkapcsolat megvalósítása információs rendszerekben" projekt koordinátor-helyettese, kutatója, kutatásvezetője a gépi beszéd felismerés témakörben.
- GVOP-3.1.1.-2004-05-0385/3.0 "Voxearch"- folyamatos felismerési és kulcsszókeresési technikák kidolgozása média indexálási célokra
- MALACH (Multilingual Access to Large Spoken Archives) – Spontán nagyszótáros folyamatos magyar nyelvű beszéd felismerés kutatása.

Főbb publikációk:

- [1] Péter Mihajlik, Tibor Fegyó, Zoltán Tüske, and Pavel Ircing, „A Morpho-graphemic Approach for the Recognition of Spontaneous Speech in Agglutinative Languages – like Hungarian” in. Proc. of INTERSPEECH-2007, pp.: 1497 – 1500, Antwerpen, Belgium, August, 27-31, 2007
- [2] Péter Mihajlik, Tibor Fegyó, Bottyán Németh, Zoltán Tüske, and Viktor Trón, „Towards Automatic Transcription of Large Spoken Archives in Agglutinating Languages – Hungarian ASR for the MALACH Project” in Proc. of TSD 2007, under the Springer (Heidelberg) series LNCS-LNAI, „Text, Speech and Dialogue”, V. Matousek and P. Mautner (Eds.), pp.: 342-350, Pilsen, Czech Republic, September 2007
- [3] P. Mihajlik, P. Tatai, G. Gordos, Automatic Phonetic Transcription and Its Application in Speech Recogniser Training: A case study for Hungarian, In: Divenyi P, Greenberg S, Meyer G (ed.) Dynamics of Speech Production and Perception, Amsterdam: IOS Press, 2006. pp. 245-262, (NATO Science Series; I.), 374, Life and Behavioural Sciences
- [4] P. Mihajlik, Z. Tobler, Z. Tüske, G. Gordos, " Evaluation and Optimization of Noise Robust Front-End Technologies for the Automatic Recognition of Hungarian Telephone Speech" In Proc. International Conference on Speech Communication and Technology, Vol 1, pp. 2677-2680, Lisbon, Portugal, September 2005.