

ÖNÉLETRAJZ

Név: Dr. Wersényi György

Születési hely: Győr

Születési idő: 1975. január 17.

- 1989-1993 Révai Miklós Gimnázium, Győr
- 1993-1998 Budapesti Műszaki Egyetem
Villamosmérnöki és Informatikai Kar
Villamosmérnöki szak, nappali tagozat
híradástechnika, elektroakusztika és stúdiótechnika szakirány
(okleveles villamosmérnök)
- 1998-2002 nappali tagozatos doktori (Ph.D.) képzés
Budapesti Műszaki Egyetem, Távközlési és Telematikai Tanszék
„Békésy György” Akusztikai Kutatólaboratóriuma
(hallás- és beszédkutatói csoport)
- 1998-2002 ösztöndíjas tanársegéd
Széchenyi István Egyetem, Győr
Távközlési Tanszék
oktatott tárgyak: stúdiótechnika, híradástechnikai alkatrészek,
műszaki akusztika
- 2000-2001 DAAD kutatói ösztöndíj, Németország
Brandenburgische Technische Universität, Cottbus
Lehrstuhl Kommunikationstechnik
- 1997- Hitelesítő- és szabványosító mérések, akusztikai minősítés
Hangszóró –és fejhallgató mérések
Audiológiai vizsgálatok
MTA Akusztikai Kutatólaboratórium
- 2002 Huszty Dénes-Emlékdíj (akusztika és stúdiótechnika)
- 2002 július Ph.D. doktori fokozat, Németország (Dr.-Ing.)
- 2002 szept. - Egyetemi adjunktus
Széchenyi István Egyetem, Győr Távközlési Tanszék
(oktatás-kutatás, nemzetközi kapcsolatok és pályázatok, TDK
felelős, államvizsga felelős, audio-video laborvezető)
- 2003 ősz Publikációs nívódíj, Széchenyi István Egyetem (AES publikáció)
Vendégelőadó, Telekom Fachhochschule Leipzig, Németország
- 2004 október

Kutatási tevékenység: az emberi térhallás, lokalizáció és térbeli felbontóképesség, az akusztikai információ átvitele és dekódolása, hallásmodellezés, műfejes- és akusztikai méréstechnika, zajmérés, hitelesítő- és minősítő vizsgálatok, többcsatornás hangrendszerek, virtuális valóság, digitális hang- és képkódolási eljárások,

audiológiai- és hallásminőség vizsgálatok, stúdiótechnikai felvevő és lejátszó berendezések.

Szervezeti tagság:

1997-	Optikai, Akusztikai, Film- és Színháztechnikai Tudományos Egyesület	(OPAKFI)
2000-	Audio Engineering Society	(AES)
2004-	Híradástechnikai Egyesület	(HTE)

Győr, 2005. február 1.

Dr. Wersényi György

PUBLIKÁCIÓK:

- [1] WERSÉNYI, GY., TÁTRAI, R., *A külső fül átviteli függvényének (HRTF) műfejes méréssel történő vizsgálata és méréstechnikai problémái*. TDK dolgozat, Budapesti Műszaki Egyetem Távközlési és Telematikai TSz., Budapest, 1997.
- [2] WERSÉNYI, GY., *Térhallás vizsgálatokhoz alkalmazott műfejes mérések mérés- és programozástechnikai megvalósítása*. Diplomatervezési dolgozat, Budapesti Műszaki Egyetem Távközlési és Telematikai TSz., Budapest, 1998.
- [3] WERSÉNYI, GY., *Térbeli hallás*. Oktatási célú magyar nyelvű segédanyag (30 oldal), <http://tilb.sze.hu/~wersenyi/terbeli.pdf>
- [4] BERÉNYI, P., WERSÉNYI, GY., *A külső fül fejre vonatkoztatott átviteli függvényeinek vizsgálata*. Akusztikai Szemle, IV.évf., 1.-4., 1999, Budapest. /**35-41**/.
- [5] ILLÉNYI, A., WERSÉNYI, GY., *Discrepancy in binaural tests and in measurements of sound field parameters*. Proceedings of the International Békésy Centenary Conference on hearing and related sciences, 1999, Budapest. /**160-165**/.
- [6] WERSÉNYI, GY., ILLÉNYI, A., *Averaged speech signal samples generated by speech signal method*. Proceedings of the International Békésy Centenary Conference on hearing and related sciences, 1999, Budapest. /**115-120**/.
- [7] WERSÉNYI, GY., *Measurement system upgrading for more precise measuring of the Head-Related Transfer Functions*, Proc. of InterNoise 2000 International Conference, Vol.II., August 27-30, 2000, Nice, France. /**1173-1176**/.
- [8] WERSÉNYI, GY., TATAI, P., *Detection of reflections in free-field directional hearing by waveform analysis of accurate dummy-head HRTFs*. IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference, Budapest, 2001. május 21-23. /**606-609**/.
- [9] WERSÉNYI, GY., *Acoustic Signal Processing for Listening Tests in Virtual Audio*. 2001 Polish-Czech-Hungarian Workshop on Circuit Theory, Signal Processing, and Telecommunication Networks, Budapest, Hungary, 14-17 Sep. 2001. /**175-181**/.
- [10] WERSÉNYI, GY., *HRTFs in Human Localization: Measurement, Spectral Evaluation and Practical Use in Virtual Audio Environment*. Ph.D. doktori értekezés, BTU Cottbus, 2002.
- [11] WERSÉNYI, GY., ILLÉNYI, A., *Ein Kunstkopf-Messsystem für subjektive Beurteilung von richtungsabhängigen Schallereignissen und Umweltlärm*. Proceedings of the „Wissenschaftliche Mitteilungen der 14.Frühlingsakademie”, 30.April-5. Mai, 2002, München-Kloster Banz, TU-München, 2002. /**114-120**/.
- [12] WERSÉNYI, GY., ILLÉNYI, A., *Test Signal Generation and Accuracy of Turntable Control in a Dummy-Head Measurement System*. Journal of the Audio Engineering Society (AES), Vol.51., No.3, March 2003. /**150-155**/.
- [13] WERSÉNYI, GY., *Localization in a HRTF-based Minimum Audible Angle Listening Test on a 2D Sound Screen for GUIB Applications*. Audio Engineering Society (AES) Convention Preprint Paper, Nr.5902, Presented at the 115th Convention, New York, New York, 2003 October 10-13.
- [14] WERSÉNYI, GY., *Akusztikai átalakítók átviteli jellemzőinek mérése süketzobában*. Akusztikai Szemle, V.évf., 1.szám, 2004, Budapest. /**17-19**/.
- [15] WERSÉNYI, GY., ILLÉNYI, A., *Differences in Dummy-Head HRTFs Caused by the Acoustical Environment Near the Head*. Electronic Journal of „Technical Acoustics” (EJTA), Russia, January 2005 (1). /**1-15**/ <http://webcenter.ru/~eeaa/ejta/eng/abstracts2005eng/wersenyi1eng.shtml>

A publikációk egy része elérhető itt: <http://tilb.sze.hu/~wersenyi/index.html>