

Ansioluettelo

DI Pasi Lehtimäki,
Teknillinen Korkeakoulu,
Informaatiotekniikan Laboratorio,
Email: Pasi.Lehtimaki@hut.fi,
1. kesäkuuta 2005

- Yhteystiedot:
 - Teknillinen Korkeakoulu
Informaatiotekniikan Laboratorio
PL 5400 (Konemiehentie 2),
02015 HUT, Suomi
 - Puhelin: +358 9 451 3624
Fax: +358 9 451 3277
Email: Pasi.Lehtimaki@hut.fi
WWW: www.cis.hut.fi/plehtima
- Syntymäaika ja -paikka: 10 Maaliskuuta, 1976 Kokkola, Suomi
- Kansalaisuus: Suomi
- Koulutus:
 - Kiviniityn Lukio, Kokkola, Suomi, Ylioppilastutkinto, Toukokuu 1995
 - Teknillinen Korkeakoulu, Tietotekniikan osasto, Diplomi-insinöörin tutkinto, Joulukuu 2002
- Kielitaito: 1. suomi, 2. englanti, 3. ruotsi 4. saksa
- sivilisäätty: naimaton
- Tieteellisen kiinnostuksen kohteet:
 - koneoppiminen, neuroverkot, data-analyysi, tiedon louhinta
- Työhistoria:
 - 1998 – 1999 Harjoittelija, Nokia Networks
 - 2001 – 2002 Tutkimusapulainen, Teknillinen Korkeakoulu

- 2002, Kurssiassistentti, Digitaalinen signaalinkäsittely
- 2002, Kurssiassistentti, Informaatiotekniikan erikoiskurssi III (Time in Self-Organizing Maps)
- Kesätyöntekijän ohjaus, Informaatiotekniikan laboratorio, kesä 2003
- 2003 – Tutkija, Teknillinen Korkeakoulu

- Julkaisut:

1. Pasi Lehtimäki. *Self-Organizing Operator Maps in Complex System Analysis*. Diplomityö, Teknillinen Korkeakoulu, 2002
2. Pasi Lehtimäki, Kimmo Raivio, ja Olli Simula. *Mobile Radio Access Network Monitoring Using the Self-Organizing Map*. In Proceedings of the European Symposium on Artificial Neural Networks (ESANN), sivut 231-236, Brugge, Huhtikuu 24 - 26, 2002.
3. Pasi Lehtimäki, Kimmo Raivio, ja Olli Simula. *Self-Organizing Operator Maps in Complex System Analysis*. Proceedings of the Joint 13th International Conference on Artificial Neural Networks and 10th International Conference on Neural Information Processing, sivut 622-629, Istanbul, Turkki, Kesäkuu 26 - 29, 2003.
4. Pasi Lehtimäki, and Kimmo Raivio. *A SOM Based Approach for Visualization of GSM Network Performance Data*. In Proceedings of The 18th International Conference on Industrial and Engineering Applications of Artificial Intelligence and Expert Systems, Bari, Italy, June 22-25, 2005 (to appear).
5. Pasi Lehtimäki, and Kimmo Raivio. *A Knowledge-Based Model for Analyzing GSM Network Performance*. In Proceedings of The 6th International Symposium on Intelligent Data Analysis, Madrid, Spain, September 8-10, 2005 (accepted).
6. Jaana Laiho, Kimmo Raivio, Pasi Lehtimäki, Kimmo Hätönen, ja Olli Simula. *Advanced Analysis Methods for 3G Cellular Networks*. Tech. Rep. A65, Teknillinen Korkeakoulu, Informaatiotekniikan laboratorio, 2002.
7. Kimmo Raivio, Olli Simula, Jaana Laiho, ja Pasi Lehtimäki. *Analysis of Mobile Radio Access Network Using the Self-Organizing Map*. Proceedings of the International Symposium on Integrated Network Management, pages 439-451, Colorado Springs, Colorado, USA, Maaliskuu 24 - 28, 2003.

8. Mikko Kylväjä, Kimmo Hätönen, Pekka Kumpulainen, Jaana Laiho, Pasi Lehtimäki, Kimmo Raivio, and Pekko Vehviläinen. *Trial Report on Self-Organizing Map based Analysis Tool for Radio Networks*. Proceedings of the IEEE Semiannual Vehicular Technology Conference, Milano, Italia, Toukokuu 17 - 19 2004.
9. Jaana Laiho, Kimmo Raivio, Pasi Lehtimäki, Kimmo Hätönen, and Olli Simula. *Advanced Analysis Methods for 3G Cellular Networks*. IEEE Transactions on Wireless Communications, Vol. 4, No. 3, pp.930-942, May 2005.

- Olen toiminut arvostelijana:

- International Journal of Neural Systems (IJNS)
- Workshop on Self-Organizing Maps 2003 (WSOM'03)
- European Conference on Artificial Intelligence 2004 (ECAI 2004)
- International Conference on Artificial Neural Networks (ICANN 2005)