



## CV

## Esa Hietikko

Kone- ja tuotantotekniikan yliopettaja

### Koulutus

- ▶ TkT, Oulun yliopisto, teknillinen tiedekunta, 1996
- ▶ TkL, Oulun yliopisto, teknillinen tiedekunta, 1990
- ▶ DI, Oulun yliopisto, teknillinen tiedekunta, 1981

### Lisäkoulutus

- ▶ EFQM-arvioijavalmennus, EQA-konsultit Oy, 2005
- ▶ Tieto- ja viestintäteknikan opetuskäytön kehittäminen, Pohjois-Savon ammattikorkeakoulu 2003
- ▶ Ammatillinen opettajakoulutus, TAMK/Ammatillinen opettajakorkeakoulu, 1999
- ▶ Uuden teknologian yrittäjäkurssi, Kuopion yliopisto, 1988
- ▶ Yritystoiminnan peruskurssi, Kauppa- ja teollisuusministeriö, 1986

### Työkokemus

- ▶ Yliopettaja, Tuotekehitys, tietokoneavusteinen suunnittelu, Savonia-ammattikorkeakoulu, 1995 –
  - Koneosaston johtaja 1995 – 2000
  - Integroidun tuotekehityksen painoalan koordinaattori 2011 -
- ▶ Toimitusjohtaja (vv. Yliopettajan tehtävästä), Yrityksen johtaminen, ERP-Competec Oy, 2000 - 2001
- ▶ Project manager (vv. Yliopettajan tehtävästä), Mekaniikkasuunnittelun kehitysprojektin johtaminen, Extrabit Ltd, 1998
- ▶ Dosentti, Itä-Suomen yliopisto, 1997 -
- ▶ Yliopettaja, Tuotantotalous, Walter Ahlströmin teknillinen oppilaitos, 1990 – 1995
  - Koneosaston johtaja 1991 – 1992
  - Apulaisrehtori 1993
- ▶ Assistentti, Koneautomaation tutkimus- ja opetustehtävät, Oulun yliopisto, 1989
- ▶ Päätoiminen tuntiopettaja, Opetustehtävät koneosastolla, Kotkan teknillinen oppilaitos, 1989
- ▶ Toimitusjohtaja, Yrityksen johtaminen, Articad Oy, 1985 - 1988
- ▶ Pääsuunnittelija, CAD-ohjelmistojen suunnittelu, Tietoseppo Oy, 1983 - 1985

### Esa Hietikko

puh. 044 785 6378

esa.hietikko@savonia.fi

### Savonia-ammattikorkeakoulu

Teknologia- ja ympäristöala

PL 88 (Opistotie 2)

70101 KUOPIO



## Julkaisuluettelo

### Artikkelit lehdissä, joissa asiantuntijoiden arviointiprosessi:

- ▶ Huuskonen A, Hietikko E.: Developing a Matrix Based Sales Configurator for Modular Product, American Journal of Engineering Research (AJER), Volume-02, Issue-06, 2013.
- ▶ Mattila M, Huuskonen A, Hietikko E: A Method for Mass Customization Implementation in Manufacturing SMEs, International Journal of Engineering and Science, Vol.2, Issue 12, 2013.
- ▶ Hietikko E: A Two Dimensional Matrix Presentation for Idea Evaluation, International Journal of Engineering Research and Applications. (IJERA). Vol. 3, Issue 2, March - April 2013
- ▶ Hietikko E.: Estimation of Manufacturing Costs in the Early Stages of Product Development Project, International Journal of Modern Engineering Research, Vol2, Issue 6, 2012.
- ▶ Ohvanainen J., Hietikko E.: Building competitive advantage through platform-based product family thinking: Case powerpacks, Journal of Industrial Engineering and Management, Vol. 5, No 1, 2012
- ▶ Hietikko E., Rajaniemi, E.: Visualised Data - Tool to Improve Communication in Distributed Product Development Projects, Journal of Engineering Design, 2000, Vol. 11, No. 1, pp. 95-101.

### Artikkelit muissa julkaisuissa, joissa arviointiprosessi:

- ▶ Hietikko E.: A Center of Excellence as a Part of Local Innovation Environment - Case HitSavonia, FINPIN -Conference, University Entrepreneurship Incubating Process, 11. - 14.6.2006 Lahti, Finland.
- ▶ Hietikko E., Parkkinen H.: Principles and Tools of Concurrent Engineering in the Network of Small and Medium Sized Companies, Proceedings of ICED 99 MUNICH 1999, Volume 1, pp. 329 - 332.
- ▶ Hietikko E., Parkkinen H.: Virtual Teams in Distributed Concurrent Engineering Network of Small and Medium Sized Companies, Proceedings of IFToMM 1999, vol 4, pp 1782-1787.
- ▶ Parkkinen H., Hietikko E.: Virtual Reality Environment for Concurrent Engineering Process Education and Modeling, Proceedings of International Conference on Industrial Engineering and Production Management, Lyon 1997.

### Monografiat ja tutkimusraportit:

- ▶ Alonen A., Hietikko E.: Digital Tools for Product Development - DigiBranch-hankkeen loppuraportti, Savonia-ammattikorkeakoulun julkaisusarja D4/7/2012
- ▶ Hietikko E., Suhonen A.: Digital Tools for Product Development - DigiBranch - hankkeen väliraportti, Savonia-ammattikorkeakoulu, 2010.
- ▶ Hietikko E. (toim.): From Experience to Skill - HitSavonia-hankkeen loppuraportti, Savonia-ammattikorkeakoulun julkaisusarja D 7/2007, 128 p.
- ▶ Hietikko E.: Osaamiskeskittymä osana alueellista innovaatioympäristöä - case HitSavonia, Savonia-ammattikorkeakoulun julkaisusarja D 8/2007, 28 p.
- ▶ Hietikko E.: Computer Aided System for Preliminary Design of Screen Cylinder Variants, Acta Universitatis Ouluensis, C90, 1996, 75 p.



## Muut julkaisut:

- ▶ Antikainen E, Hartikainen T, Hietikko E, Iire A, Kajanus M, Keinänen A-R, Rissanen R: FINNISH MODEL OF SCIENCE-BUSINESS COLLABORATION - Short manual, Savonia University of Applied Sciences, Series D4/1/2013
- ▶ Hietikko E., Kouri P.: Kohden ammattikorkeakoulun jatkotutkintoa hyvinvointiteknologian alalla, Ammattikorkeakoulun jatkotutkinto – lähtökohdat ja haasteet, Julkaisu 1, Hämeen ammattikorkeakoulu, 2003, pp. 128 - 135.
- ▶ Toppinen A., Hietikko E.: Virtual Facotry - New Possibilities for Education, NITRIO ( New Information Technologies in the Regional Infrastructure and Education ) 2001, Astraghan
- ▶ Hietikko E., Parkkinen R., Ruukonen K.: TV-virittimien tuotantoa älykkäästi, Proessori 2, 1991, pp. 36 - 38.
- ▶ Hietikko E., Lappalainen P., Parkkinen R.: Diagnostic Control of an Automatic Production Line, Pacific conference on Manufacturing, Australia 1990, pp. 558...566.
- ▶ Hietikko E.: Rakenneanalyysin liittäminen CAD-järjestelmään, Valokynä 1, 1985, pp. 14 - 17.
- ▶ Hietikko E.: Elementtimenetelmän esi- ja jälkikäsitteilyistä, Rakenteiden mekaniikka Vol 15, No 2, 1982, pp. 1 - 10.

## Oppi- ja tietokirjat:

- ▶ SolidWorks 2014 – Tietokoneavusteinen suunnittelu, BOD, 2013, 6. painos
- ▶ Palkki – lujuuslaskennan perusteet, BOD, 2013, 2. painos
- ▶ SolidWorks – Tietokoneavusteinen suunnittelu, Savonia-ammattikorkeakoulu, 2012, 5. painos
- ▶ Tuotekehitystoiminta, Savonia-ammattikorkeakoulu, 2010, 2. painos
- ▶ AutoDesk Inventor, Readme.fi, 2007
- ▶ AutoCad 2000, suunnittelun ulottuvuuksia, Schilds kustannus, 1999
- ▶ AutoCad LT-2 käsikirja, Pagina Oy, 1997
- ▶ AutoCad LT for Windows, Pagina Oy, 1997
- ▶ Tietokoneavusteinen tuotesuunnittelu, Yliopistokustannus Oy, 1996
- ▶ AutoCad 13 käsikirja, Pagina Oy, 1995
- ▶ Koneenpiirustuksen harjoituskirja, Kirpe Oy, 1995
- ▶ Lujuuslaskennan perusteet, Kustannusosakeyhtiö Otava, 1994
- ▶ AutoCad 12 käsikirja, Pagina Oy, 1992