

"TYÖ 4.0" - OPINTOMATKA SAKSAAN

Joensuun Seudun Kehittämisyhtiö JOSEK Oy järjestää yhdessä FinDera Consultingin kanssa Lean ja Industry 4.0 -ratkaisuihin keskittyvän tutustumismatkan Saksaan. Fokuksessa on käytännönratkaisuissa ja työntekijöiden näkökulma aiheeseen. Haetaan vastauksia siihen, minkälainen on teollisuudessa tulevaisuuden työ 4.0.

Matka toteutetaan 6.- 8.11.2017. Matkan aikana tutustumme kiinnostaviin yrityksiin ja asiantuntijoihin, joilta kuulemme uusista tehokkaista toimintatavoista, haasteista ja mahdollisuuksista. Samalla verkostoidumme sekä kansainvälisten, että matkalle lähtevien kotimaisten toimijoiden kanssa. Matkan painopiste on tutustuminen käytännönläheisiin malliesimerkkeihin. Matka on mainio tilaisuus laajentaa omia näkemyksiä ja kontaktiverkostoja.

Ohjelma

Maanantai, 6.11.2017

- | | |
|-------|---|
| 05.10 | Kokoontuminen Joensuu lentokentällä lähtöportilla |
| 06.00 | Lento AY 350 Joensuusta Helsinkiin (perillä 06.55) |
| 07.10 | Kokoontuminen Helsingin lentokentällä lähtöportilla |
| 07.40 | Lento Finnair AY 1391 Helsingistä Düsseldorfiin (perillä 09.05) |
| 10.00 | Siirtyminen bussilla lounaalle |
| 12.00 | Lounas (Melle)
Die Knolle
http://www.knollengesellschaft.de/home |
| 13.30 | Siirtyminen bussilla kohteeseen |
| 14.00 | imperial-Werke oHG / Miele (Bünde)
Keittiöuunien valmistus käyttämällä uutta tietoteknologia prosessilinjassa (mm. tabletit).
https://www.youtube.com/watch?v=MueW5Pzp9R0 ,
https://m.miele.de/media/ex/ce/presseartikel/2016/2016-123_one-million-steam-ovens-buende-writes-product-history.pdf |
| | <i>Tehdaskäynti ja keskustelu luottamusmiesten kanssa</i> |
| 16.15 | Siirtyminen bussilla hotelliin |



FinDera

Find resources abroad

17.00 Majoittuminen hotelliin (Bielefeld)
Arcadia Hotel Bielefeld
<http://arcadia-hotel.de/bielefeld/the-hotel.html>

17.15 Vapaa-aika

18.15 Siirtyminen illalliselle

18.30 Yhteinen illallinen
Rancho Steakhouse
<http://www.rancho-steakhouse.de/speisekarte/>

Tiistai, 7.11.2017

08.15 Lähtö bussilla kohteeseen

09.00 **Diebold Nixdorf** (Paderborn)
Raha-automaattien valmistus hyödyntämällä uudenlaista laatuja järjestelmä ja tietoteknologia.
<https://www.igmetall.de/diebold-nixdorf-in-paderborn-24347.htm>

Esitykset, keskustelu luottamusmiesten kanssa ja tehdaskäynti

12.45 Siirtyminen bussilla kohteeseen

13.00 Lounas (Paderborn)
Deutsches Haus Paderborn
<http://bono-gastronomie.de/gastronomie/deutsches-haus/>

14.45 Siirtyminen bussilla kohteeseen

15.00 **Yliopisto Bielefeld – Työ- ja organisaatiopsykologian osasto** sekä **Software Innovation Campus Paderborn** (Paderborn)
Työ 4.0 -prosessien implementointi yrityksiin olemassa olevaan toimintaan.
Käytännönesimerkinä Weidmüller- yritys, sis. demonstraatio: älylasien tehokas käyttöönotto.
http://www.its-owl.de/fileadmin/PDF/Veranstaltungen/2017/Abschlussveranstaltung_BiMO_und_Arbeit_4.0/Fachforum_1_Weidmueller.pdf (saksaksi)

Esitys, keskustelu ja demonstraatio

16.45 Siirtyminen bussilla hotelliin

17.30 Majoittuminen hotelliin (Bielefeld)
Arcadia Hotel Bielefeld



FinDera

Find resources abroad

- 18.15 Siirtyminen illalliselle
- 18.30 Yhteinen illallinen
Brauhaus Joh. Albrecht
<http://bielefeld.brauhaus-joh-albrecht.de/>

Keskiviikko, 8.11.2017

- 08.30 Lähtö bussilla kohteeseen
- 09.15 **Fraunhofer IEM** (Paderborn)
Älykkyys teknisissä järjestelmissä ja alueellinen verkostotyö yritysten ja työntekijöiden välillä edistääkseen työ 4.0 periaatteiden implementointia.
<https://www.iem.fraunhofer.de/en/fraunhofer-iem/profileandconcept.html>
<https://www.its-owl.com/home/>
Esitykset mm. käytännön esimerkeistä sekä keskustelu
- 10.45 Siirtyminen bussilla lounaalle
- 11.45 Lounas (Lemgo)
Ciitrus
<https://www.ciitrus.de/>
- 12.55 Siirtyminen kävelleen kohteeseen
- 13.00 **SmartFactory OWL** (Lemgo)
Älykkäiden teollisuusprosessien näyteikkuna.
<http://www.smartfactory-owl.de/index.php/en/smartfactory-eng>
Tutustuminen mallitehtaaseen ja yhteenveto
- 14.30 Lähtö bussilla lentokentälle
- 17.00 Lentokenttä Düsseldorf
- 18.45 Lento Finnair AY 1396 Helsinkiin (perillä 22.05)
- 23.40 Lento AY 349 Joensuuhun (perillä 00.35)

Matkanjohtajan/Tulkki: Martin Brandt, p. +358 50 336 3233.



FinDera
Find resources abroad

Matkajärjestelyt

Matka tarjotaan räätälöitynä **pakettiratkaisuna** sisältäen lennot, hotellit, siirtymiset Saksassa, ohjelman sekä asiantuntijan opastuksen ja tulkkauksen matkan aikana. Ruokailut omakustanne. Matkaoppaana ja toteuttajana toimii ekonomi Martin Brandt, joka on työuransa aikana järjestänyt suomalaisyrityksille, -kunnille sekä tutkimus- ja koulutusorganisaatioille lukuisia energia- ja ympäristöratkaisuihin liittyviä opintomatkoja Saksaan.