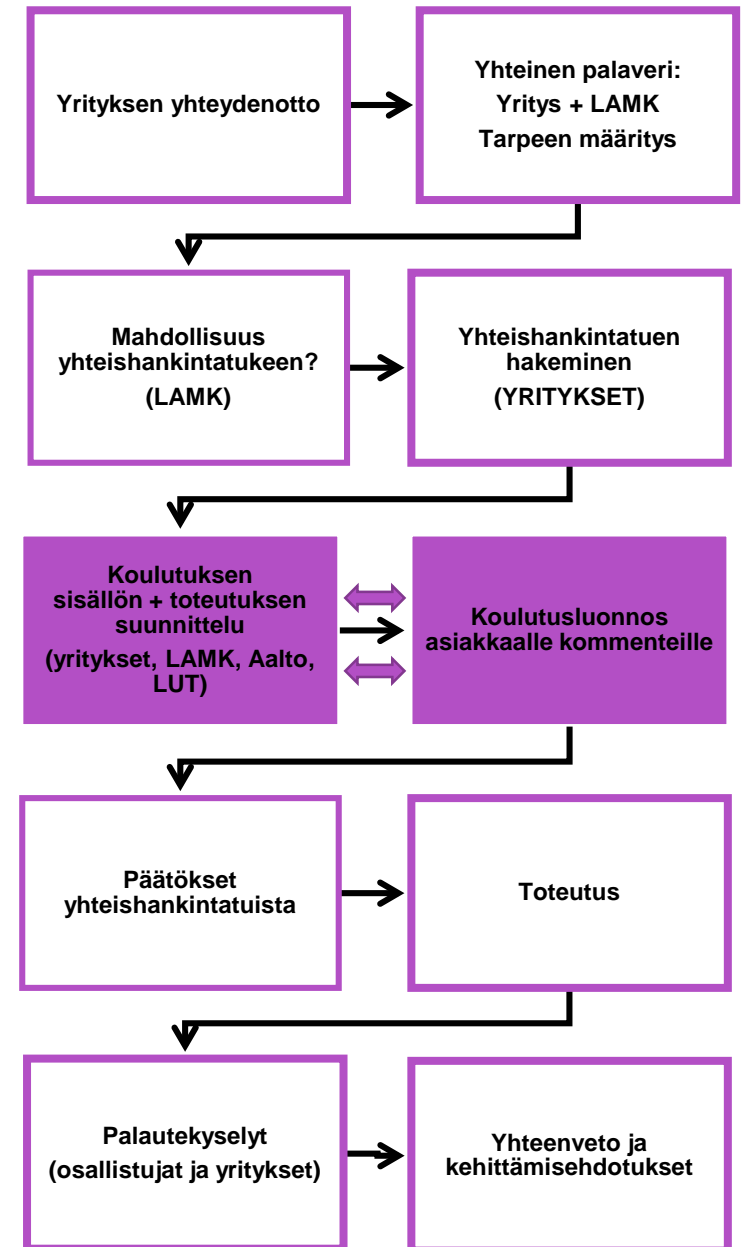


Teollisuus ja osaaminen Mekaniikkasuunnittelun täydennyskoulutus

Silja Kostia, yksikön johtaja, LAMK

Kari Simolin, toimitusjohtaja, Dieffenbacher Oy

Työelämälähtöisen koulutushankkeen prosessi



Mitä muuta seurasi?

- Jatkokoulutuksia: ”Mekaniikkasuunnittelun jatkokoulutus”, ”Sähköalan koulutusta automaatioinsinööreille”
- Sähkö – ja automaatio – koulutusvastuun hakeminen opetus – ja kulttuuriministeriöltä → uusia koulutusvastuita ei annettu yhdellekään ammattikorkeakoululle (uusi yritys liittyen Lut – yhteistyöhön)
- LAMKissa opintosuunnitelmat uudistuivat ja konetekniikan opsia on uudistettu niin, että
 - Syksyisin alkavan ryhmän fokuksena on koneensuunnittelu (aloitus syyskuu 2017)
 - Keväisin alkavan ryhmän fokuksena on sähkö – ja automaatio-suunnittelu (1. aloitus tammikuussa 2018, työpaja yrityksille 3.5. iltapäivällä Stå 10:ssä)



Mekaniikkasuunnittelun täydennyskoulutus

Laajuus: 9 kontaktipäivää ja 10 etäpäivää

Toteutus: Koulutuskokonaisuus koostuu neljästä erillisestä moduulista. Jokaisessa moduulissa on kontakti-päiviä iltapäivisin tai klo 9-16 sekä itsenäistä opiskelua ja oppimistehtäviä lähipäivien välissä.

Sisältö:

1. Valmistuspiirustukset ja Koneenpiirustusklinikka
2. Materiaalit, viranomais määräykset ja toimilaitteet, elinkaariajattelu
3. Valmistustekniikan huomioiminen suunnittelussa ja hitsauskoulutus
4. Laskenta suunnittelun osana

Toteutettu: Keväällä ja syksyllä 2015. Osallistujia yhteensä 39 henkilöä 17 eri yrityksestä

Jatkokoulutuksia....

Mekaniikkasuunnittelun jatkokoulutus

Laajuus: 6 päivää.

Toteutettu keväällä 2016.

- Anturointi: anturityypit, tunnistustavat, anturin valinta
- Automaatio, 1. päivä: logiikkaohjelmointi, ohjauskeskus, mekaaninen liike
- Automaatio, 2. päivä: logiikkaohjelmointi, ohjauskeskus, mekaaninen liike
- Lujuuslaskenta: kuormitustyyppit, tasapainoehdot, tukireaktiot
- Automaatio, 3. päivä: vianetsinnän peruseriaatteet
- Hydraulikka: toimilaitteet, venttiilityypit, ohjaustavat

Sähköalan koulutusta automaatioinsinööreille

2.5. - 13.6.2017 klo 9-16

Laajuus: 7 kontaktipäivää ja 1 etäpäivä

Toteutettu syksyllä 2016. Tulossa toukokuussa 2017

- Sähköturvallisuus ja sen soveltaminen työssä
- Suunnittelijan vastuut ja toiminta projekteissa
- Sähköpiirustusten luku ja laadinta
- Sähkökeskukseen sisältyvät komponentit
- Mittaustekniikka
- Turvatekniikka

www.lamk.fi/tekniikka