



Valimoprofessorin tulevaisuudesta

Valun käytön seminaari 3.-4.11.2022

Valimotekniikan professuuri

Historia:

Valimotekniikan professuuri perustettiin Teknilliseen korkeakouluun Otaniemeen vuonna 1980 valimoteollisuuden lahjoituksena. Ensimmäinen virkaan nimitetty professori oli TkT **Jouko J. Vuorinen** ja toinen TkT **Juhani Orkas** vuodesta 2002 lähtien.

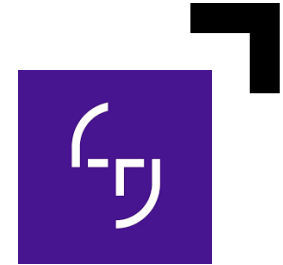
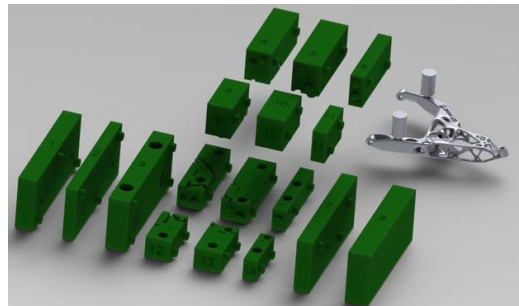
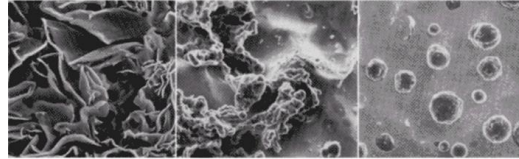
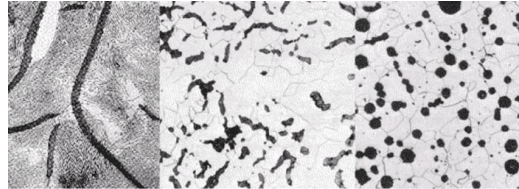


*Teht.
Juho Leinon Säätiö
Salo*



Valutuotetekniikan professuuri 2002-2022

- Muutos Aalto-yliopistoksi vuonna 2010
- Monialaisesta teknillisestä korkeakoulusta tuli tekniikan, kauppatieteiden ja taiteiden tiedeyliopisto
- Valutuotetekniikassa keskityttiin tutkimuksessa valumateriaaleihin, valimoiden ympäristöasioihin sekä digitalisoitumiseen
- Tutkinnonuudistusten myötä erikoisalojen opetustarjonta väheni huomattavasti
- Professorilla on myös valimotekniikan dosenttuuri Tampereen Yliopistossa



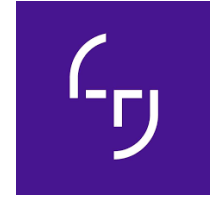
Teht.
Juho Leinon Säätiö
Salo



Valimotekniikan professuuri 2023-2025

Professuurin siirtosuunnitelma:

- Tavoite säilyttää valimotekniikan yliopistotasoinen koulutus Suomessa, sillä Aallossa professuuri loppuu siinä vaiheessa kun Juhani Orkas jää eläkkeelle.
- Suunnitelma on, että vuodet 2023-2025 jatketaan jaetulla professuurilla Aalto-yliopisto/Tampereen yliopisto, TAU periaatteella 50 %/50 %
- Tampereen Yliopistoon perustetaan ym. suunnitelman toteuttamiseksi 1.1.2023 valimotekniikan työelämäprofessuuri, johon kutsutaan osapäiväisenä prof. Juhani Orkas
- Tavoite käynnistää valimotekniikan opetus ja tutkimus TAU:ssa hyödyntäen myös Tampereen Aikuiskoulutuskeskus TAKKiin perustettua valimoinfraa



*Teht.
Juhani Leinon Säätiö
Salo*



Valimotekniikan professuuri 2023-2025

Työelämäprofessuurin perustamiseksi TAU tarvitsi lahjoituksen. TAU:n ko. kolmevuotisen 50 %:sen osuuden kustantaa TAKK säätiö (50%) ja Tehtailija Juho Leinon Säätiö 40% sekä Valimoteollisuus ry:n valimot 10%.

Vuosille 2023-2025 asetetut tavoitteet ja toimenpiteet:

- TAKK valimon kehittäminen palvelemaan opetusta ja tutkimusta
- Valimoteknisten kurssien perustaminen Tampereen yliopistoon siten, että myös Tampereen Ammattikorkeakoulun opiskelijat osallistuvat opetukseen
- Valukomponentin suunnittelukurssi tarjolle avoimen amk:n/yliopiston kautta kaikille oppilaitoksille Suomessa
- Valimoalan toisen asteen koulutuksen ja täydennyskoulutuksen koordinointi yhdessä TAKKin kanssa
- Valimoteknisen tutkimuksen käynnistäminen Tampereen yliopistossa
- Valutuotetekniikan opetuksen jatkuminen myös Aalto-yliopistossa vuoden 2025 jälkeen
- Rahoituksen varmistaminen **vuoden 2026** alusta perustettavaan vakinaiseen professuuriin Tampereelle
- Ko. tenure track professuurin opetusalan määrittely yhdessä teollisuuden kanssa



*Teht.
Juho Leinon Säätiö
Salo*



