



SEINÄJOEN AMMATTIKORKEAKOULU
SEINÄJOKI UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Tämä on alkuperäisen artikkelin rinnakkaistallenne (kustantajan versio).

Viite:

Hellman, T. & Heiskanen, H. 2021. TOOL Seinäjoki ja SeAMK esittäytyvät. Toolilainen (1), 10 - 11.





TOOL Seinäjoki ja SeAMK esittäytyvät

Seinäjoella on järjestetty tekniikan opettajien edunvalvontaa ja virkistystoimintaa vuodesta 1968 lähtien eli yli puolen vuosisadan ajan. Alussa toimittiin Teknisten oppilaitosten opettajainliiton alaosastona ja vuodesta 1996 lähtien TOOL Seinäjoki ry:nä.

Sääntömääräisten kevät- ja syyskokousten yhteyteen olemme pyrkineet järjestämään yritysvierailuja tai jotain muuta aktiviteettia. Olemme tutustuneet Suomen suurimpaan aurinkosähköpuistoon Atrian Aurinkoon Nurmassa. Puisto koostuu 22 000 aurinkopaneelista, joiden pinta-ala vastaa yhdeksää jalkapallokenttää. Puhtaan sähkön tuottamisen ohella aurinkopuistossa tutkitaan aurinkosähkön varastointia sekä testataan auringonkierron mukaan kääntyviä paneeleita.

Olemme vierailleet Finn-Powerin uudessa tuotantolaitoksessa, josta oli artikkeli Toolilaisessa (4/2019). Lisäk-



Jokavuotiseen toimintaan kuuluu olennaisena osana laavuretki. Kuvassa ollaan Hepakat-laavulla Ilmajoen Tuomikylässä.

si olemme vierailleet Valiolla, Epecillä, Rakennus K. Karhu Oy:llä, Peabilla, Seinäjoen Energialla ja Seinäjoen voimalaitoksella.

Keilahalli on toiminut kokouspaikkana useamman kerran, ja Seinäjoen alueen laavut ovat tulleet jäsenille tutuksi. Perinteiset laavukävelyt ja -pyöräilyt tehdään keväällä ennen kesälaitumelle lähtöä ja syksyllä, kun palataan töihin. Makkarapaiston ja kahvittelemisen lomassa vaihdetaan kuulumisia.

TOOL Seinäjoki ry:n oma WhatsApp-kanava on aktiivisessa käytössä etenkin perjantai-iltaisina, mutta myös viikonloppuisin ja loma-ajalla. Kuvia sinne on

kertynyt 488 kappaletta ja videoita 45. Kanava on tärkeä sekä ammatillisen, pedagogisen että viihteellisen informaation media.

Vuoden 2021 alusta Seinäjoelle perustettiin B-mallinen työntajakohtainen paikallisyhdistys: OAJ:n Seinäjoen ammattikorkeakoulun paikallisyhdistys. Yhdistykseen liittyivät Seinäjoen kauppa- ja kulttuuriohjelmat ry, Seinäjoen sosiaali- ja terveysalan opettajat ry ja TOOL Seinäjoki ry. sekä kolme henkilöjäsentä. Yhdistykseen kuuluu 120 opettajajäsentä. Yhdistyksen ensimmäiseksi puheenjohtajaksi valittiin suurimman opettajayhdistyksen sos-terin **Tanja Hautala**. Puheenjohtajan lisäksi hallitukseen valittiin kuusi muuta hallituksen jäsentä, kaksi kustakin opettajayhdistyksestä.

SeAMK:n Tekniikan yksikkö

Teknillinen koulu aloitti toimintansa väliaikaisissa tiloissa Puskantiellä 1967. Rehtorina toimi **Pentti Uusi-Kauppi**. Uusi koulurakennus vihittiin käyttöön 1970 Törnävällä, tulevan Provinssi-festivaalin lähistöllä. Opiskelijoilla oli valittavissaan kolme osastoa ja neljä opintosuuntaa: auto- ja maataloustekniikka konetekniikan osastossa, talonrakennus ja kunnallistekniikka rakennustek-



TOOL Seinäjoen hallitus vuosimallia 2020. Arto Saariaho, Heikki Heiskanen, Ismo Tupamäki, Veli Autio, Ilkka Loukola, Paula Pihlaja ja Tapio Hellman.



Tekniikan yksikön henkilökuntaa Saksaan suuntautuneella yhdistetyllä työ-tyhymatkalla toukokuussa 2018. 23 henkeä vieraili saksalaisissa ammattikorkeakouluissa 3–4 hengen ryhmissä: Aschaffenburg, Coburg, Düsseldorf, Nürnberg, Schweinfurt ja Würzburg. Kuvassa ollaan viettämässä yhteistä tyhy-viikonloppua Würzburgissa.



Seinäjoen Jouppilassa, lähellä SeAMK-kampusta, on loistavat ulkoilumaastot, joissa on hyvä käydä kollegojen kanssa vaikka sähköfatbikemaastopyöräretkellä.

niikan osastossa ja puusepänteollisuus puuosastolla.

Elintarviketekniikan opintolinja sai ammattikasvatushallituksen hyväksynnän 1983, ja sitä varten rakennettu laajennusosa valmistui 1985, jolloin teknilliset koulut muuttuivat teknillisiksi oppilaitoksiksi. **Pauli Huhtamäki** aloitti oppilaitoksen rehtorina 1990, ja insinööri-koulutus aloitettiin juuri elintarviketekniikassa 1991.

Syksyllä 1992 oppilaitos liittyi väliaikaiseen ammattikorkeakoulukokeiluun, ja insinööri-koulutus alkoi rakennus- ja puutekniikan koulutusohjelmissa. Ammattikorkeakoulun rehtoriksi valittiin **Tapio Varmola**.

1990-luvulla lähdettiin kehittämään kansainvälisyyttä, ja ensimmäiset yhteistyökumppanit haettiin Saksasta Hampurin, Rosenheimin ja Würzburg-Schweinfurtin ammattikorkeakouluista.

AMK-kokeilu vakinaistettiin 1995, ja teknikkokoulutus loppui 2001, kun auto- ja työkonetekniikan teknikkolinja suljettiin. Uusia koulutusohjelmia aloitettiin, kuten tuotantotalous 1993 (–2000), rakennuskonservointi 1994 (–2015) ja mekatronikka 1996, joka korvattiin tietotekniikalla 2001 (–2016).

Toiminnan kasvaessa tilat Törnävällä jäivät ahtaiksi, ja mekatronikan ja tietotekniikan koulutusohjelmille raken-

nettiin teknologiakeskus Framiin uudet toimitilat 2003.

Vuonna 2007 koko tekniikan yksikkö muutti Framin tiloihin. Automaatiotekniikan koulutus alkoi. Vuonna 2011 solmittiin kaksoistutkintosopimus saksalaisen Aschaffenburgin ammattikorkeakoulun kanssa automaatio- ja tietotekniikan koulutuksissa.

Ylemmän AMK:n koulutus rakennustekniikassa alkoi 2008 ja teknologiaosaamisen johtamisen YAMK 2010. Auto- ja työkonetekniikan sekä rakennustekniikan uudet laboratoriotilat valmistuivat 2015.

Tietotekniikan koulutus lopetettiin 2016, mutta aloitetaan tietotekniikan osaajien korkean kysynnän takia uudestaan 2021. Uusi englanninkielinen koulutusohjelma Automation Engineering aloittaa syksyllä 2021.

Tänä päivänä Seinäjoen ammattikorkeakoulun tekniikan yksikkö on yksi Suomen vetovoimaisimmista.

SeAMK tekniikan koulutusohjelmat ovat Bachelor of Engineering, Automation Engineering, Automaatiotekniikka, Bio- ja elintarviketekniikka, Konetekniikka, jossa mahdollisuus suuntautua Kone- ja tuotantotekniikkaa tai Auto ja työkonetekniikkaan, Rakennustekniikka ja Tietotekniikka sekä Rakennusmes-

TOOL Seinäjoki 2021

Jäseniä on 45, joista kolme on seniorijäsentä.

- puheenjohtaja Heikki Heiskanen (TOOL/OAJ-yhteyshenkilö)
- varapuheenjohtaja Jyri Lehto
- sihteeri Arto Saariaho (luottamusmies, SeAMK-yhteyshenkilö)
- taloudenhoitaja Ismo Tupamäki (yhdyshenkilö, tiedotusvastaava)
- Veli Autio (liikuntavastaava)
- Tapio Hellman (some-, kulttuuri- ja tapahtumavastaava)
- Jarno Arkko (varainkeruu)
- Paula Pihlaja (PR-vastaava, kokousvalmistelut)
- taloudenhoitaja Ismo Tupamäki (yhdyshenkilö, tiedotusvastaava)

Seinäjoen ammattikorkeakoulu

SeAMK Liiketoiminta ja kulttuuri, SeAMK Ruoka, SeAMK Sosiaali- ja terveysala sekä SeAMK Tekniikka
Kampus: Framin alueella molemmin puolin jokea; toisella puolella on Framin kampus ja joen toisella puolella Kampustalo. Suurin osa SeAMKin toiminnasta on Framin kampuksella.

Opiskelijoina: 4800, joista tekniikassa noin 1200.

Henkilökuntaa: 344, joista tekniikan kirjoilla noin 50.

Avoin AMK: SeAMK Tekniikassa oli jatkuvan oppimisen opintopisteitä vuonna 2020 yhteensä 4905 (näistä avoimen AMK:n pisteitä 3126 ja yhteistyö-opintopisteitä 1779)

Kansainvälisyys: Vuosittain SeAMKissa opiskelee lähes 300 ulkomaista vaihto-opiskelijaa.

AMK-tutkintoja: 20, joista kolme englanninkielistä ja seitsemän tekniikassa

Ylempiä AMK-tutkintoja: 13, joista yksi on englanninkielinen ja neljä tekniikassa

Englanninkielisiä koulutuksia: Kolme AMK-tutkintoa, joista yksi on tekniikassa ja yksi YAMK-tutkinto.

SeAMK nousi Suomen parhaaksi ammattikorkeakouluksi valtakunnallisen valmistumisvaiheen opiskelijapalautekyselyn (AVOP) tuoreissa tuloksissa. SeAMK sijoittuu ensimmäiseksi tarkasteltaessa niin AMK-tutkintoja kuin AMK- ja YAMK-tutkintoja yhdessä. AMK-tutkinto-ohjelmista koko maan kärkeen sijoittuvat muun muassa tradenomien, konetekniikan insinöörien, bio- ja elintarviketekniikan insinöörien, automaatiotekniikan insinöörien, restonomien sekä geronomien tutkinto-ohjelmat.

Lähde: Jumppanen, A. & Riukulehto, S. 2015: Puskasta Framille - Viisikymmentä vuotta tekniikan opetusta Seinäjoella. Seinäjoen ammattikorkeakoulun julkaisusarja B.