



NT Naistech

Naisvoimaa tekniikkaan

**Tutustu
tekniikan alalla
työskentelevien
naisten tarinoihin!**



Nainen – valitse tekninen ala

TEKNISILLÄ ALOILLA ON PALJON TYÖ- JA OPISKELUPAIKKOJA, LOPUTTOMASTI VALINNANVARAA JA HYVÄ PALKKA. LISÄKSI ALALLE KAIVATAAN NAISIA KIIPEÄSTI. TULE MUKAAN KEHITTÄMÄÄN TULEVAISUUTTA!

NAISNÄKÖKULMAA TARVITAAN

Me kaikki käytämme tekniikkaa koko ajan. Teknologioita kehittävät ja toteuttavat pääasiassa kuitenkin miehet omista lähtökohdistaan. Esimerkiksi kuntorannekkeet on usein tehty miesten fysiologialle. Naisten näkökulmia tarvitaan tekniikan aloille lisää.

AIKAISEMPAA OSAAMISTA VOI HYÖDYNTÄÄ

Tekniikka lisääntyy koko ajan ja integroituu entistä tiiviimmin ihmisten elämään. Niinpä myös muilta aloilta ammennetusta kokemuksesta on hyötyä, ja alan vaihtajat voivat hyödyntää aikaisempaa kokemustaan. Tekniikan alan työtehtävissä tarvitaan monipuolisesti ihmis-suhde- ja kielitaitoja.

TYÖ ON MERKITYKSELLISTÄ

Teknisillä aloilla työskennellään merkittävien asioiden parissa, kuten teollisuuden tuotantojärjestelmät, rakentaminen, sähkö- ja vesijärjestelmät tai tietoverkot. Robotiikka ja tekoäly ovat jo mukana arjessamme. Suuret globaalit ongelmat – kuten ilmastonmuutos – ratkaistaan tekniikan keinoin.

TYÖ- JA OPISKELUPAIKKOJA ON PALJON

Tekniikan aloille työllistyy hyvin. Työpaikkoja on tarjolla niin paljon, etteivät pelkästään miehet riitä täyttämään niitä. Tekniikan alojen opiskelupaikkoja eri koulutusasteilla on runsaasti ympäri maata.

TAVAL LISILLA TAIDOILLA MENESTYY

Alan opiskelu ei edellytä loistavaa arvosanaa pitkää matemaatikasta tai fysiikasta, ja lahjakkuuden voi useimmiten korvata sisulla. Itselleen sopivimman reitin voi valita ammatillisesti koulutuksesta, ammatti-korkeakoulusta tai yliopistosta.



VALINNANVARAA ON VALTAVASTI

Tekniikan ala tarjoaa loputtomasti erilaisia vaihtoehtoja, eikä tekniikkaa opiskelevan tarvitse tehdä koko loppuelämää koskevia päätöksiä koulun penkillä. Tekniset opinnot antavat vankan pohjan tehdä erilaisia töitä eri elämänvaiheissa. Luonnonlait pätevät aina.

PALKKA ON HYVÄ

Palkkapäivä on teknisellä alalla työskentelevälle mukava päivä. Työskentelipä sitten viranomaisena, suunnittelijana, projektipäällikkönä, asiantuntijana, ylemmissä johtotehtävissä, teknisessä kaupassa tai opettajana, on alalla erittäin kilpailukykyiset palkat.

SUOMALAISET OSAAJAT OVAT HALUTTUJA

Suomi edustaa useilla teknisillä aloilla maailman kärkeä, mikä avaa ovia myös kansainväliselle uralle. Suomesta on lyhyt matka työskentelemään huippuosaajien kanssa.

NAISIA HALUTAAN ALALLE

Naiset otetaan hyvin vastaan ja toivotetaan tervetulleiksi tekniselle alalle. Osaava ja motivoitunut henkilö saa arvostusta osakseen – sukupuolesta riippumatta. Teknisillä aloilla naisia on vielä vähän ja heidät huomataan. Tämä auttaa verkostojen luomisessa, mikä on työelämässä tärkeää kaikilla aloilla.



*"Tekniikan aloilla
vaikutetaan keskeisesti
siihen, millainen
elinympäristömme on nyt
ja tulevaisuudessa"*

Pirkko Harsia
yliopettaja, sähköinen
talotekniikka

VERKKOKURSSI: INNOSTU TEKNIIKASTA (3 OP)

TAMK tarjoaa erityisesti naisille suunnatun maksuttoman verkkokurssin, joka auttaa sinua uravalinnassasi. Oletko tympääntynyt nykyiseen työhösi tai huonoon palkkaan? Vai oletko vasta suunnittelemassa omaa uraasi? Verkkokurssilla kartutat tietoa eri teknologian aloista, teknisen alan palkoista, työllistymismahdollisuuksista ja opiskelupaikoista.

**Lue lisää ja liity
mukaan kurssille!**

projects.tuni.fi/naistech



Versatile career options in our international teams of professionals



Cimcorp Group is a global logistics automation integrator. Headquartered in Ulvila, Finland. We have locations in North-America, Europe and Asia, and partners worldwide.

We take pride in being 'Cimcorpers' and we recruit people who believe in lifetime learning and are ready to share their knowledge with colleagues. If you have a can-do attitude, you could be the next Cimcorper! We have a variety of positions from assembly to engineering and from sales to software, and everything in between.

Follow us on LinkedIn to stay updated.

CIMCORP

cimcorp.com

Sähkötekniikka vei mukanaan

SÄHKÖN PARISSA TYÖSKENTELEVÄ JENNI REKOLA ELÄÄ UNELMAANSA.

Jenni Rekola toimii tutkimusinsinöörinä Sandvikilla tiimissä, jossa kehitetään uusia sähköisiä kaivoslaitteita. Työhön kuuluu asiakasprojekteja sekä tutkimus- ja kehityshankkeita.

"Päävastuullani on selvittää, miten sähköiset kaivoslaitteet ja niiden akkujen latausmenetelmät vaikuttavat kaivoksen sähkösuunnitteluun ja sähkön laatuun", Rekola kertoo. "Työtä tehdään tiiviissä yhteistyössä asiakkaiden, muiden yritysten sekä yliopistojen ja tutkimuslaitosten kanssa niin Suomessa kuin maailmalla."

Rekola valitsi teknisen alan jo nuorena. Lukion jälkeen hän opiskeli sähkötekniikkaa Tampereen yliopistossa ja valmistui diplomi-insinööriksi. Tohtoriksi hän väitteli syksyllä 2015.

"Lukion jälkeen minulla ei ollut jatkosta selkeää käsitystä", Rekola muistelee. "Pitkä matikka ja fysiikka olivat kuitenkin sujuneet ongelmitta, ja pääsin yliopistoon papereilla ilman pääsykokeita."

Aluksi tarkoituksena oli mennä vuodeksi miettimään tulevaisuutta, mutta sähkövoimatekniikka, tehoelektroniikka ja motivoiva opiskeluympäristö tempasivat Rekolan mukaansa. Nyt hän on mukana toteuttamassa valtavaa murrosta perinteisistä dieselkoneista sähköisiin koneisiin,

mikä mahdollistaa laajan automaation, tekoälyn, etäohjauksen ja koko prosessin optimoinnin kehittämisen. Sähkötekniikan lisäksi työssä yhdistyy automaation, hydraulikan, konesuunnittelun, tietotekniikan ja optimointialgoritmien osaaminen. Rekola on valintaansa ehdottoman tyytyväinen.

"Saun työkennellä taitavien ihmisen kanssa kohti entistä turvallisempaa, ympäristöystävällisempää ja energiatehokkaampaa maailmaa", Rekola kehuu. "Saun työkennellä hyvin itsenäisesti, mutta minulla on myös taitava esimies, jolta saun aina tarvittaessa taustatukea."

Rekolan mukaan Suomessa on erittäin vahva teknologiateollisuus, joten kaikki osaajat työllistyvät ja pääsevät toteuttamaan maailman moderneimpien teknologioiden kehitystä.

"Työpaikat ovat pääsääntöisesti vakituisia, ja palkalla pärjää", Rekola toteaa.



"Teknisellä alalla on paljon vaihtoehtoja ja mahdollisuus muuttaa maailmaa!"

Jenni Rekola

ANDRITZ

ENGINEERED SUCCESS

Kaikki on kiinni naisesta itsestään

TUTU WEGELIUS-LEHTONEN ON YHDISTÄNYT MENESTYKSEKKÄÄSTI URAN JA VIISILAPSISEN PERHEEN ARJEN.

Tutu Wegelius-Lehtonen valmistui Otaniemestä tuotantotalouden diplomi-insinööriksi. "Pääaineitani olivat teollisuustalous, logistiikka ja strategia", Wegelius-Lehtonen kertoo.

Aluksi nainen jäi töihin korkeakouluun ja jatkoi samalla opintojaan tekniikan lisensiaatiksi. Matemaatiikassa hyvin pärjännyt Wegelius-Lehtonen valitsi teknisen alan, vaikka suvussa ei ollutkaan insinöörejä ennestään.

"Isän mukaan teekkareilla oli rento ja hauska opiskelumeininki, ja kun lisäksi sain kuulla, että töitä löytyy hyvällä palkalla, oli päätös helppo."

Teknisellä alalla riittää merkittäviä ja kilpailukykyisesti palkattuja töitä niin asiantuntija- kuin esihenkilö- ja johtotehtävissäkin. Tällä hetkellä Wegelius-Lehtonen vastaa ison kierrätyslaitoshankkeen johtamisesta Remeo Oy:ssä. Uransa aikana hän on toiminut myös tehtaanjohtajana metalliteollisuudessa, hankinta- ja logistiikkajohtajana rakennusteollisuudessa, markkinoinnin ja liiketoiminnan kehitysjohtajana sähkötukkuliikkeessä, suuren panimon tuotanto- ja toimitusketjujohtajana sekä pörssiyrityksen toimialajohtajana kiinteistöpalveluissa.

"Olen kokenut, että tekniikan aloilla naiset otetaan positiivisesti vastaan", Wegelius-Lehtonen kiittelee. "Työkulttuuri on reilu ja avoin."

Wegelius-Lehtonen on pystynyt yhdistämään uran ja viiden lapsen perhe-elämän onnistuneesti. "Opiskelualan valinta osui ihan nappiin", Wegelius-Lehtonen kehuu. "Tuotantotalouden opinnot ja rohkea mieli tarttua uusiin haasteisiin ovat tarjoilleet eteeni monipuolisia ja todella vaihtelevia töitä." Wegelius-Lehtonen kehuu myös mahdollisuutta saada tehdä töitä erilaisten ihmisten ja toimialojen kanssa. Parhaat tulokset ja onnistumisen fiilikset syntyvät aina yhdessä tekemällä.



"On naisesta itsestään kiinni, millaisia vastuita ja haasteita uralleen kaipaa."

Tutu Wegelius-Lehtonen

KONGSBERG MARITIME
WORLD CLASS – THROUGH PEOPLE,
TECHNOLOGY AND DEDICATION

kongsberg.com/careers



KONGSBERG

Tarkat naiset sopivat tekniikan alalle

SÄHKÖ- JA AUTOMAATIOASENTAJA EEVA KOIVULAN MUKAAN TEKNIIKAN ALALLA TYÖSKENTELEVÄ NAINEN EI ENÄÄ OLE MIKÄÄN KUMMAJAINEN. ALALLE HAKEUTUMISTA ON TURHA PELÄTÄ.

Eeva Koivula on ammatiltaan sähkö- ja automaatioasentaja. Tehtäviin kuuluvat teollisuuden laaja-alaiset asennustyöt, integrointi ja kokoonpano. Aikaisemmalta koulutukseltaan Koivula on restonomi, ja hän on työskennellyt palveluohjaajana kiinteistöhuolto- ja siivouspalveluyrityksessä.

"Halusin vaihtaa mielekkäämpään alaan, jolla työllistyy hyvin ja joka on kenties myös paremmin palkattu", Koivula kertoo.

Koivula hakeutui opiskelemaan ja valmistui nykyiseen sähkö- ja automaatioasentajan ammattiinsa Tampereen Tredusta. Työnsä ohella hän kouluttautuu



edelleen sähkövoima- ja automaatioinsinööriksi.

"Olen valintaani erittäin tyytyväinen", Koivula kiittelee. "Parasta työssäni on johdonmukaisuus, käsillä tekeminen ja se, että työssä arvostetaan laadukasta lopputulosta."

Koivula lisää, että korkealaatuisten työn suorittamiseen on varattu riittävästi aikaa ja tarvittavat työkalut.

Koivula suosittelee tekniikan alaa muillekin naisille.

"Ala on erittäin mielenkiintoinen ja sopii hyvin naisille, jotka ovat yleensä tarkkoja", Koivula toteaa.

"Alaa on turha jännittää, tekniikan alaa oppii siinä missä mitä tahansa muutakin."

"Olen aivan rakastunut ruuvaamiseen, ja on tietenkin myös ihanaa oppia uutta ja onnistua."

Eeva Koivula



Sopivasti työtä ja vapaa-aikaa

SUVI-TUULIA RAITTINEN VAIHTOI KANTTORIN TYÖN PAREMMIN TYÖLLISTÄVÄLLE ALALLE.

Tampereella asuva Suvi-Tuulia Raittinen on aikaisemmin toiminut kanttorina. Alan työpaikoista on kova kilpailu.

"Jos Tampereella tai lähikunnassa oli auki c-kanttorin virka, sen sai aina joku muu", Raittinen kertoo. "Ison kaupungin imu veti hakijoita pääkaupunkiseutua myöten."

Niinpä Raittisen kanttorin ura koostui pätkätöistä ja myös työttömyysjaksoista. Illat, juhlapäivät ja viikonloput kuluivat töissä, ja vapaita oli vaikeaa sovittaa yhteen muun perheen vapaiden kanssa. Raittinen päätti vaihtaa alaa.

"Kaipasin uutta suuntaa", Raittinen kertoo. "Koen myös, että opiskelu on mielenkiintoista ja virkistävää."

Raittinen aloitti sähkö- ja automaatiotekniikan opinnot Tampereen ammattikorkeakoulussa ja on tyytyväinen valintaansa.

"Parasta uudessa alussa on oppiminen ja jonkun haasteellisen asian selvittäminen", Raittinen kertoo.

Raittinen suosittelee teknistä alaa muillekin naisille – ala sopii kaikille sukupuoleen katsomatta.



*"Teknisellä alalla
työn ja vapaa-ajan
yhteensovittaminen
on helppoa."*

Suvi-Tuulia
Raittinen

"Automaatioala on siistiä työtä näppärille aivoille ja sormille", Raittinen kehuu. "Loogisesta ajattelutavasta on hyötyä, ja jos sellaista ei ole ennen harrastanut, sen kyllä oppii!"



**We are making a better world through
engineering, innovation and digitalization.***

*Engineering with a difference

See more at www.etteplan.com/careers

Tampereen ammattikorkeakoulun (TAMK) Naistech-hankkeessa pyritään lisäämään naisten ja tyttöjen kiinnostusta tekniikan aloja kohtaan. Hankkeessa kannustetaan naisia hakeutumaan erityisesti kone-, automaatio-, talo- ja sähkötekniikan aloille.

Lue lisää: projects.tuni.fi/naistech.



Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



projects.tuni.fi/naistech

ENSTO

Electrify
your career!

ensto.com/careers



Better life.
With electricity.