

RASTI 4

Kertun uratarina

Kerttu on opiskellut yliopistossa energiatekniikkaa ja valmistunut diplomi-insinööriksi vuonna 2017. Lukekaa kääntöpuolelta Kertun uratarina ja keskustelkaa sen jälkeen seuraavista aiheista:

- 1) Mikä Kertun tarinassa vaikutti mielenkiintoiselta? Miksi?
- 2) Mitä taitoja Kerttu tarvitsee työssään eniten? Kenellä teidän ryhmässänne voisi olla vastaavia taitoja?
- 3) Missä sijaitsee teitä lähinnä oleva teknillinen yliopisto?
- 4) Voiko LUTilla opiskella energiatekniikkaa?

Kerttu

Työ	Tutkimus ja tuotekehitys
Opiskelupaikka	Tampereen teknillinen yliopisto
Pääaine tai koulutusohjelma	Energiatekniikka
Muut opinnot	Uusiutuvat energialähteet
Valmistumisvuosi	2017

Tyypillinen työpäiväni: Tyypillinen työpäiväni koostuu useista eri osista, jotka limittyvät toisiinsa eri projektivaiheissa. Usein suunnittelen uusia tuotekehitysprojekteja, käsittelen vanhojen projektien tuloksia ja dokumentoin niitä. Lisäksi valvon testausvaiheessa olevia projekteja, jolloin pääsee kivasti pois toimistolta ja katsomaan suunnittelun tuloksia ja totta kai ratkaisemaan viimehetken haasteita ja ongelmia. Suunniteltujen projektien lisäksi avustan ja tuen myyntiä, hoidan yrityksen aloitetoimintaa ja patenttiasioita.

Tarvitsen työssäni seuraavia taitoja: Organisoitaitaidot, Ongelmanratkaisu ja päätöksenteko, Kykyä hallita tietoa ja kokonaisuuksia, mutta keskittyä olennaiseen

Päädyin nykyiseen työhöni: Kaverille soitettiin kesätyöstä, mutta hän oli jo saanut paikan muualta. Rohkeasti soitin perään ja kyselin josko saisin paikan. Oma-aloitteisuus ja rohkeus on valttia ja kannattaa, vaikka se vaikealta tuntuukin. Kesätöistä jatkoin diplomityöntekijäksi ja tuotekehitynsinööriksi. Vähitellen sain lisää vastuuta ja pääsin tuotekehityslaboratorion työnjohtajaksi muiden hommien ohella.

Näistä opinnoista on ollut minulle eniten hyötyä: Opiskelin hyvin laajasti, suoritin ennen TTY:tä kemian, matematiikan ja fysiikan opintoja Turun yliopiston kemian laitoksella, josta vaihdoin TTY:lle. TTY:llä suoritin lähes kaikki energiapuolen kurssit ja opiskelin laaja-alaisesti myös vaihdossa. Laaja ymmärrys ja käsitys eri asioista sekä vahva luonnontieteellinen pohja auttaa perehtymään työelämässä nopeasti tai ainakin ymmärtämään mistä puhutaan. Työelämässä oppii sitten tarkemmat taidot. Lisäksi positiivinen asenne, halu kokeilla ja oppia vievät eteenpäin. Eikä pahaksi ollut useampi vuosi kesätöissä ihan siivous-, kasaus- ja metallitöissä. Kaikki auttaa eteenpäin.

Vinkkini samoista tehtävistä kiinnostuneille: Hyvät matemaattiset perustaidot, kielitaito (tai ainakin kova yritys) ja aktiivisuus on palkittu nykyisissä töissä. Ainejärjestöissä mukana oleminen, vastuunkantaminen ja päätöksien tekeminen ovat itselläni helpottaneet työelämässä pärjäämistä.

Jos voisin, niin opiskelisin enemmän ohjelmointia, ihan perusteetkin auttaisivat ymmärtämään sovelluksia ja sovelluskehitystä paremmin. Excel ja VB tuli uutena tuttavuutena yritysmaailmassa. Harvemmassa yrityksessä on kaikkia samoja ohjelmia kuin yliopistossa.

Työelämän alussa, älä haali liika töitä, ota se mahdollisuus ja aika itsellesi, että voit perehtyä asioihin kunnon ja tehdä taustatyöt ja ohjelmat toimiviksi. Kun etenet urallasi, aikaa ei jää enää perusjuttuihin perehtymiseen, vaan ne täytyy hoitua rutiinilla ja nopeasti. Kun on käsitys siitä mikä homma on, miten homma hoidetaan, mitkä vaikutukset ja riskit ovat, voit tehdä työsi tehokkaammin ja pääset myös uusi projekteihin ja vastuihin, mutta niihin ei kannata kiirehtiä.

Lähde: https://toissa.fi/fi_FI/valmistuneiden-kertomukset/show/920