



ELENIA

Kokemuksia diplomitöistä

Johannes Salo

7.5.2019

Palvelun ja säävarman sähkönjakelun suunnannäyttäjä



Elenia Oy / konserni

Liikevaihto

272,3 / 349,7 M€

Asiakkaat

430 000

Henkilöstö

177 / 360

Markkinaosuus

12 %

Kumppanuudet

- Sähköverkkopalvelut
- Sähkönkulutuksen mittaus
- Tiedonsiirtopalvelut
- Hallinnon palvelut
- 700 - 800 henkilötyövuotta

- 160 metriä verkkoa/asiakas
- 72 000 km sähköverkkoa
1,5 kertaa maapallon ympäri
- Kaapelointiaste 45 %

Konsernirakenne



Elenia Oy

Elenia
Lämpö Oy

Elenia
Palvelut Oy

Elenia
Finance Oyj

Elenia konsernin muodostavat sähköjakelupalveluita tarjoava emoyhtiö **Elenia Oy**
ja sen 100-prosenttisesti omistamat tytäryhtiöt
Elenia Lämpö Oy, Elenia Palvelut Oy ja Elenia Finance Oyj.

Diplomityöt Elenialla

- Viimeisen kymmenen vuoden aikana useita kymmeniä päättöitä
- Elenialle keskeisimmät oppilaitosyhteistyön tahot TAU (ent. TTY), TAMK ja LUT
- TAU:lle diplomitoita noin 60, keskimäärin 6 vuodessa
- Diplomitoista yli 90 % tehdään TAU:lle
- Oppilaitosyhteistyö tärkeässä roolissa, kokemukset yhteistyöstä erittäin hyviä
- Kesäharjoittelu ja päättötyö polkuna vakinaiseen työhön
- Noin 60 % päättötyöntekijöistä jatkaa valmistumisen jälkeen Elenialla



Diplomityön rooli yhtiön toiminnan kehittämässä



- Organisaation haasteena usein operatiivisten resurssien irrottaminen toiminnan kehittämiseen
- Diplomityön teettäminen tarjoaa erillisen kehitysresurssin ja mahdollistaa kehitystyön selkeän projektoinnin
- Laajemmissa kehitysprojekteissa diplomityö voidaan rajata osaprojektiksi
- Fiksusti ohjattuna diplomityö etenee itseohjautuvasti ja tuloksellisesti - eikä kuormita organisaatiota
 - Sopivan ohjaajan valinta - asiantuntija vai esimies?
 - Säännöllinen ohjausryhmätoiminta
 - Asiantuntijoiden haastattelut
- Yhtiön roolina keskittyä diplomityön tavoitteisiin, vastaavasti oppilaitos katsoo työn tieteellistä laatua ja varmistaa, että tekijällä käytössään ajantasainen tutkimustieto

Muuttuvat osaamistarpeet

- Aiemmin diplomitöiden teemoina korostuivat toimialaspesifit aiheet – sähköverkon toimitusvarmuuden parantaminen ja verkkotekniset kysymykset
- Energialan murros muuttanut osamistarpeita
- Poikkitieteellisyys ja tarve yhteensovittaa eri toimialojen tarpeita korostuu
- Ajankohtaisia teemoja:
 - Kulutusjousto
 - Liikenteen sähköistyminen
 - Sähköverkon tariffirakenteiden kehitys
 - Asiakasnäkökulma
 - Data-analytiikka ja ohjelmistorobotiikka
 - Energiatehokkuus
 - Uusiutuvan energian kasvu



KIITOS

Johannes Salo
Projektipäällikkö, Tuote- ja palvelukehitys
Elenia Palvelut Oy
040 830 5029
johannes.salo@elenia.fi

