

Näin siis ennen... Nykyisen työni myötä: - yhä kasvava ymmärrys jätealasta - käytännön ymmärrys kierrätystekniikan sekä jätteen mekaanisen ja mekaanis-biologisen käsittelyn koneista ja laitoksista - markkinoinnin ja myynnin kehittyvä osaaminen - kansainvälistyminen - kaikenlaista saa pienessä yrityksessä tehtäväkseen...

Lauri Rahikainen 2007

Osaamiskartta

Eli mitä koulutukseni käytännössä tarkoittaa:

Metallit

- valmistus
- ominaisuudet
- muokkaus

Muut materiaalit

- etenkin muovit
 - kierrätys
 - ominaisuudet
 - puolijohteet

Tunnen hieman myös kalliotekniikkaa, koska se oli osastoni toinen suuntautumisvaihtoehto ja koska kierrätystekniikalla ja malmien rikastamisella on hieman yhteistä

Kierrätystekniikka

- partikkelitekniikka
 - ⇒ ts. jauheiden ja murskeiden ominaisuudet ja käyttäytyminen ilmassa ja nesteissä
- erottelumenetelmät
 - ominaispainoon perustuvat
 - seulonta, suodatus
 - vaahdottaminen
 - sähkömagneettiset
- yleinen prosessitekniinen ymmärrys

Ympäristöstrategiat ja teknologian arviointi

- ≈ ihmisten ja teollisuuden sekä luonnon välisten vuorovaikutusjärjestelmien ymmärtäminen ja suunnittelu (teollinen ekologia)
- tulevaisuustutkimus
 - ympäristölainsäädäntö
 - ympäristöjohtaminen
 - ympäristöjärjestelmät

- elinkaarien hahmottaminen
- materiaali-tehokkuus

diplomityön myötä:

- jäteala
 - toiminta, ongelmat
 - säädökset ja niiden muuttuminen
 - kierrätys
- jätteen synnyn hallinta
 - uudelleenkäyttö
 - jätteen synnyn ehkäisy
- luonnonvarakulutuksen laskenta
- rakennusala

järjestötoiminnan ja harrastuneisuuden myötä:

- ympäristöongelmien taustat
- ympäristöosaamisen päivittyminen
- yleisötapahtumat ja niiden järjestäminen
- yhdistystoiminta
- ymmärrys viestinnästä ja hyvästä tiedottamisesta
- liikunta- ja hyvinvointitietämys

Lisäksi:

- Mainituista asioista pääosin työkokemusta (CV:ssä tarkemmin)
- Tietoteknistä osaamista (käytän tietokonetta paljon)
- Diplomi-insinöörin tutkintoon kuuluva, yleinen matemaattis-luonnontieteisiin pohjautuva teknistieteellinen ymmärrys

Ihmisenä olen sosiaalinen, aktiivinen, esiintymistaitoinen, vastuuntuntoinen, ystävällinen ja innovatiivinen. Minua kiinnostavat monenlaiset asiat, hahmotan hyvin kokonaisuuksia ja opin erittäin mielelläni uutta.