

## Koulutusohjelman suosio

Maanmittausalalla on ollut viime vuosina vaikeuksia saada riittävästi motivoituneita opiskelijoita. EVTEK:n sijainti pääkaupunkiseudulla on ollut toisaalta siunaus – toisaalta kirous. Suosituummat koulutusohjelmamme ovat viestintätekniikka ja tietotekniikka. Maanmittauksen koulutusohjelmaan on perinteisesti ollut 50–70 ensisijaista hakijaa, joista on valittu 25–29 opiskelijaa. Kaikkiaan hakijoiden määrä on ollut yli 200. Tilanne on ollut siis varsin hyvä. Valitettavasti Otaniemen läheisyys tarjoaa lukion käyneille maanmittauksesta kiinnostuneille myös toisen vaihtoehdon, johon on meidän kannaltamme liian helppo päästä. Tänä vuonna hakijoita oli riittävästi, mutta paikan vastaanottaneiden määrä putosi kahteenkymmeneen.

Tulevaisuus on oppilaitosten kannalta arvaamaton. Hakijoiden määrän perusteella näyttää siltä, että maanmittausalan koulutustarjontaa on liikaa. Ammattikorkeakouluissa annettavan maanmittauskoulutuksen määrän vähentäminen ei välttämättä kuitenkaan lisää hakeutumista toiseen oppilaitokseen – kauemmas kotiseudulta. Toinen arvioitava tekijä on työllistyminen. EVTEK:stä valmistuneista maanmittareista yli 90 % työllistyy heti vähintään määräaikaisesti. Käytännössä pääkaupunkiseudulla on kysyntää maanmittausalan ihmisistä – työtehtävät tosin vaihtelevat huomattavasti. Suurin kysyntä on tietotekniikkaan suuntautuneista maanmittareista, ne viehdään käsistä. Siitä on hyvä ponnistaa.

Maanmittausalan suosio ja kiinnostavuus ammattialana edellyttää kuitenkin ammattikuntamme näkemistä ja kuulamista positiivisessa mielessä. Vastuu on yhteinen. Valitettavasti nykyisin niitä mittanauhan nollapäitä ei enää tarvita eikä palkata.

**Yliopettaja  
MATTI RANTANEN**

**EVTEK – Teknillinen  
ammattikorkeakoulu,  
Maanmittaustekniikan  
koulutusohjelma, Vantaa  
matti.rantanen@evitech.fi**

## JARRUMIES

### Mobiili

**N**yky-yhteiskunnan muoti-ilmiötä ja muotisanoja on eittämättä mobiili. Tämä liikkuvaa tarkoittava sana liikuttaa lähes koko läntistä maailmaa ehkä suuremmalla intensiteetillä ja sykllillä kuin mikään muu tekninen ilmiö koskaan.

Mobiili-sana yhdistetään nykyisin ihmiseen, ajoneuvoon, paikantimeen, puhelimeen, tietoon ja vaikka mihin. Ihminen luo itselleen upeita näkymiä maailmasta, jossa sana mobiili toimii yhdistävänä terminä kaikelle hyvälle, lupaavalle ja positiiviselle kehitykselle. Kukaan ei kuitenkaan kovin suuresti ole vaivautunut miettimään minkälaisia globaalisia tulevaisuuden kuvia mobiilimaailma tuo tullessaan.

Tulevaisuuden positiivisen kuvan muodostaa tulevaisuuden yhteiskunta, josta elokuvateollisuus tai scifi-kirjallisuus on meille jo aikaa sitten kertonut. Ihmiset elävät tässä yhteiskunnassa todellisessa tietoyhteiskunnassa, jossa tieto ja ennen muuta tiedon hallinta on kohotettu jumalalliseen asemaan. Yhteiskunnassa monet tärkeät toiminnot tapahtuvat erilaisissa virtuaalitodellisuuksissa. Ihmiset liikkuvat automaatioh jauksilla 3 D -avaruuksissa ennakoita varattuja ja avaruudessa optimoituja liikeratoja käyttäen. Menneisyys löytyy teknisesti loistavasti toteutetuista oikeaan paikkaan ja aikaan sijoitetuista virtuaalimaailmoista. Nykyisyyttä eletään voimakkaan tietoyhteiskuntakontrollin alaisena. Nykyisyyttä voidaan jo nyt seurata suhteutettuna menneisyyden tulevaisuuteen. Tulevaisuus ennakoitaan eri näkökulmista tehtyjen virtuaaliennusteiden kautta. Näistä voidaan sitten poliittisina ja/tai taloudellisina päätöksinä valita se sopivin. Tämän yhteiskunnan muoto tarjoaa siinä elävälle ihmiselle kaiken sen tiedon, mielihyvän yms. mahdollisimman todentuntuisesti energiaa, luontoa ym. säästävällä tavalla. Kaikessa tässä tulevaisuudenkuvassa ammattikuntamme edustamalla paikkatiedolla tulee olemaan ratkaiseva merkitys. Sitä on valitettavasti vielä keräämättä ja vielä enemmän käsittelemättä ja jalostamatta. Muodostamme tämän tulevaisuudenkuvan kivijalan nurkkakiven.

Tulevaisuuden kuvaa mietittäessä on kuitenkin todettava, että positiivisilla puolilla on aina vastapuolensa. Tärkeätä on tällöin havaita, että ns. läntisen maa-

ilman parhaista teknisesti ja kaupallisesti rakennetuista aivoista suuri osa miettii ja kehittää erilaisia teknisiä ja businessmalleja, jotta hyväosaisille voitaisiin tarjota vielä enemmän mielenkiintoisia ja rahalla saatavia palveluja. Eettisesti tarkastellen voidaan perustellusti kysyä: voisivatko nämä tekniikan ja talouden "Einsteinit" ja "Keynesit" käyttää lahjojaan enemmän yhteiskunnan yleistä hyvinvointia ja globaalia tasaa-arvoa tavoitellen. Olisiko moraalisesti hienompaa, jos Ericsson ja Nokia kehittelisivät tuotteita, joiden avulla parannettaisiinkin yleistä hyvinvointia ja terveyttä. Valitettavasti se tuskin olisi insinööriteknisesti yhtä mielenkiintoista puhumattakaan, että se kiinnostaisi sijoittajia ja niitä joilla on ylimääräistä muutoinkin.

Yhteiskunnan kannalta on menossa maailmanhistoriassa ehkä ennen näkemätön tulonsiirto keskiluokalta ylemmälle sosiaaliluokalle lähinnä palkkojen, optioiden ja tulospalkkausten yms. kautta. Pieni onnen hiven tässä toki on se, että pienituloisimmat tässä käihinässä ehkä häviävät vain vähän, koska heillä ei ole paljon mistä ottaa.

Meidän pitäisi muistaa ja ymmärtää, että uusi teknologia ei laajasti ottaen riistä luonnonvaroja eikä myöskään saastuta luontoa. Näin ollen se ei myöskään lisää yhteiskunnan varallisuuden substanssia vaan varallisuus pysyy lähes ennallaan, mutta siirtyy nopeaa vauhtia odotusarvojen ja sijoitustoiminnan kautta uusiin keskittyimiin, joita ovat esim. uusmediayhtiöt, operaattorit, laitevalmistajat jne. Kaikki toki tietävät, että keskittymät ovat jo nyt riskipesäkkeitä, mutta eivät vielä kyllin suuria puhjetakseen.

Ihmisen perushyveisiin pitäisi aina kuulua harkintakyky ja realiteettien tajuaminen. Tämä ominaisuus on edellä kuvatun positiivisen maailmankuvan tavoittelijoilta ja sijoittajilta kenties kadonnut. Tavoitellaan jotain tietämättä edes todellista päämäärää, puhumattaan siitä, että mietittäisiin mihin se johdattaa ja onko meillä ylipääntäänäkään varaa sitä tavoitella.

Varmaa on joka tapauksessa se, että juna on raiteensa valinnut ja sitä ei pysäytä mikään, ei insinööri-immu eikä köyhä jarrumies.