



Miksi opinnäytetyön aloittaminen on vaivalloista?

TAMK/ Pekka Kaatjala, TkL
Matematiikan ja tietotekniikan lehtori



Tiedonhankinta tehtiin avoimella kyselyllä syksyllä 2011. Kyselyyn vastasi 97 kone- ja autotekniikan opinnäytetyö-vaiheessa olevaa (insinööri)opiskelijaa.

Tutkimusmetodina käytettiin sanaluokka-analyysiä. Laskenta tehtiin sovelletulla Pareton menetelmällä.



Kysymys1: Mitkä asiat askarruttavat sinua juuri tällä hetkellä päättötyöhön liittyen?

(Tällä ei tarkoiteta aiheen löytymistä, mikä luonnollisesti askarruttaa kaikkia aloittajia.)

"On vaikea löytää aihetta, josta tietää/on hyvä ja joka kiinnostaa."

"Toivottavasti löytyy itsekuria."



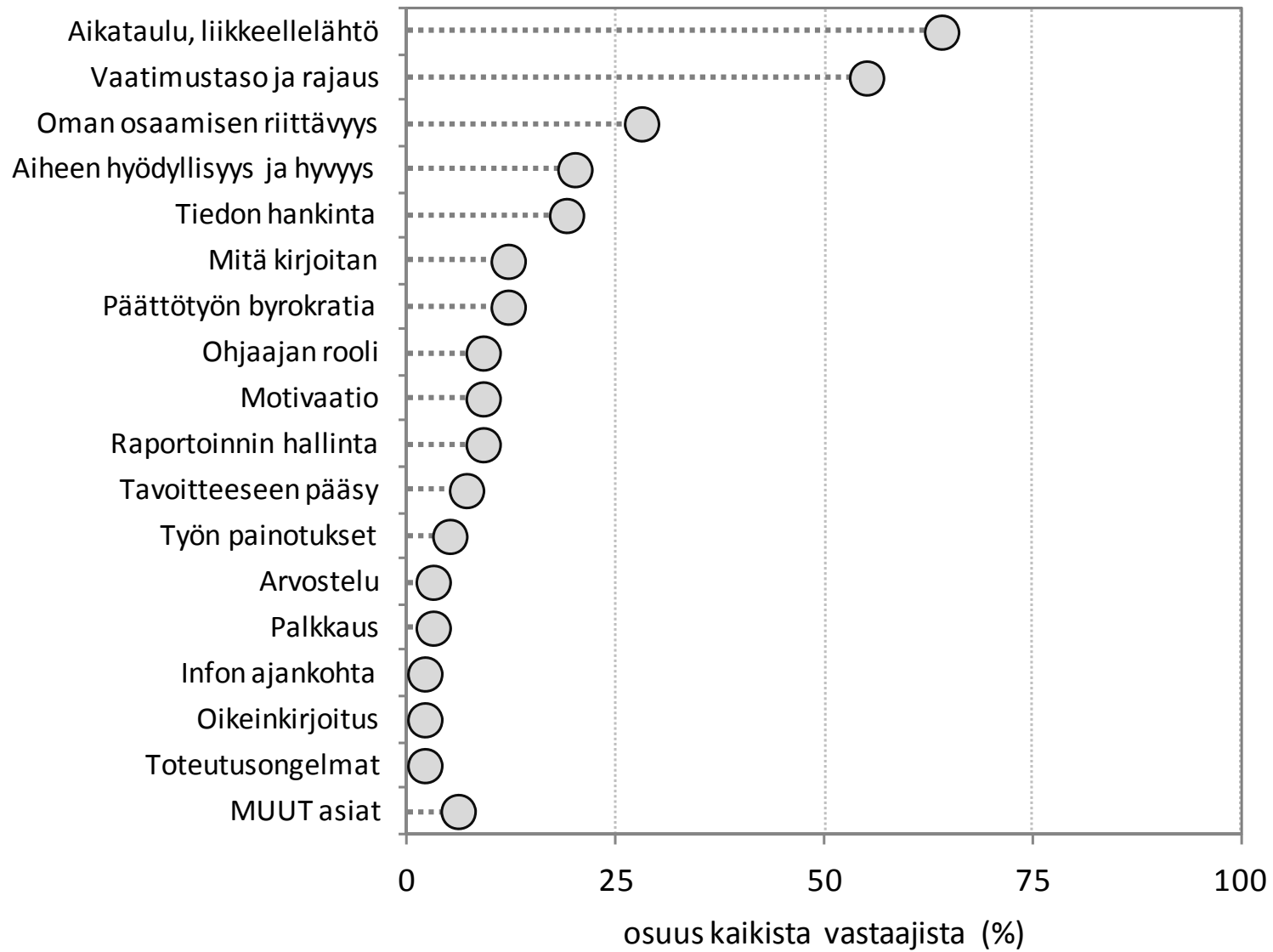
"Työn laajuus ketuttaa, mutta tavallaan haaste on kiehtova."

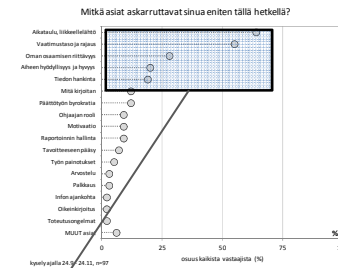
"Kyllä se siitä läpi punnerretaan esteistä huolimatta."

"Ihastuttaa tieto siitä, että valmistuminen on päättötyön myötä vihdoinkin mahdollista."



Nyt on syytä tehdä
tarkempia tutkimuksia!





Viisi eniten askarruttavaa asiaa

Aikataulu, liikkeellelähtö

Vaatimustaso ja raja

Oman osaamisen riittävyys

Aiheen hyödyllisyys ja hyvyys

Tiedon hankinta

osuus

64 %

55 %

28 %

20 %

19 %



Kysymys2: Mitkä tekijät kokisit mahdollisiksi vahvuuksiksi opinnäytetyötä aloittaessasi ja tehdessäsi?

Entäpä mitkä asiat voisivat olla mahdollisia heikkouksiasi?

"Työn tekeminen ja ahkeruus ovat vahvuuksia."

"Olen oma-aloitteinen ja minulla on hyvä työkokemus."



"Olen hyvä pohtimaan ja jos tarvetta on niin jauhamaan paskaa"

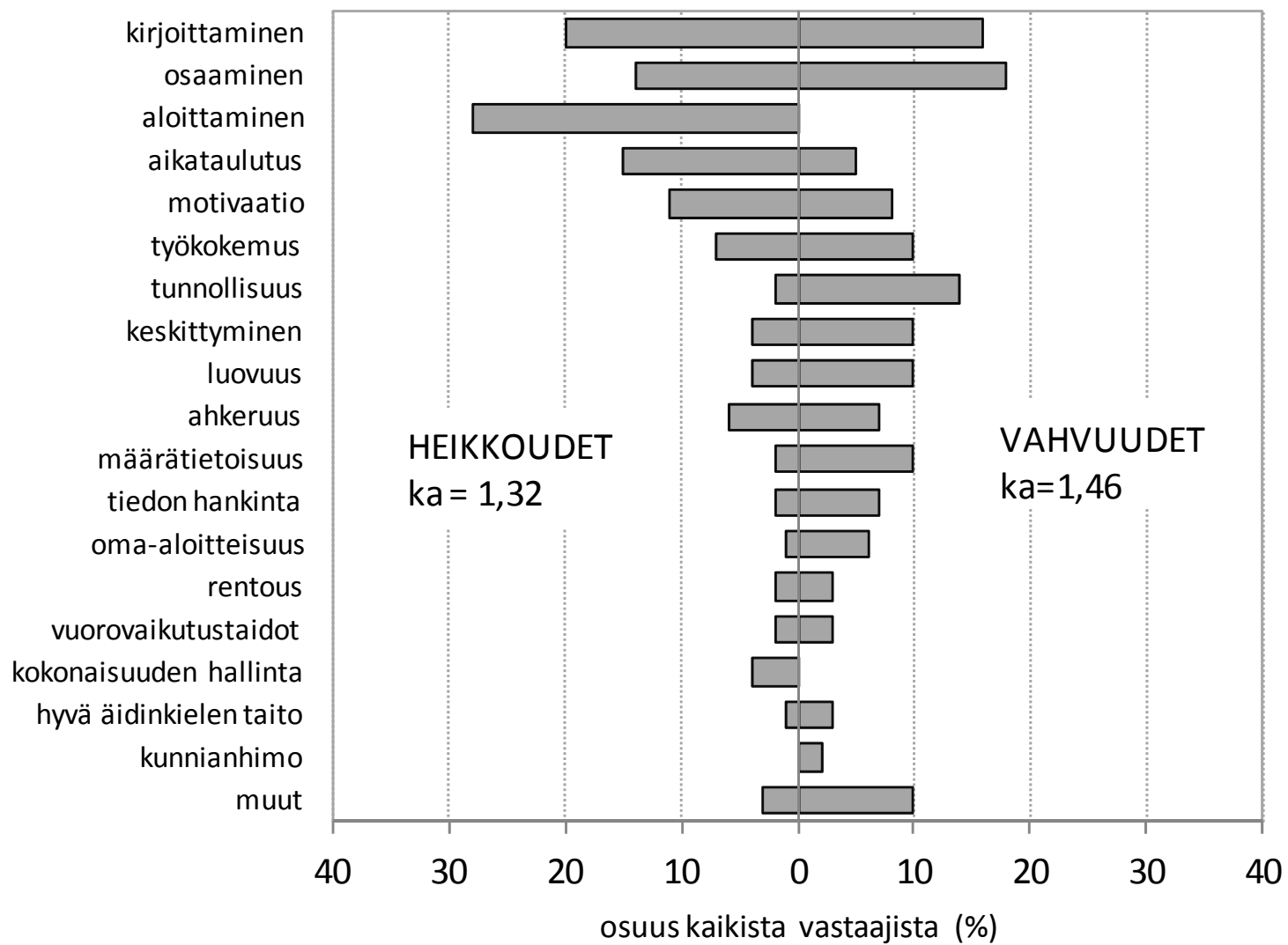
"Vaikka aihe ja suunnitelma on hyväksytty, niin aloittaminen tuntuu vaikealta."

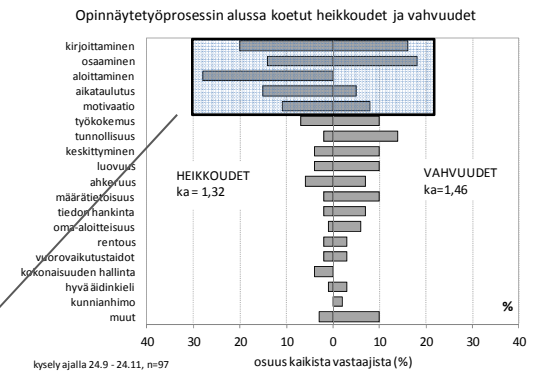
"Mikäli lähteitä ei ole eikä löydy, menen luultavasti lukkoon"

"Tekninen tietämys ei kuitenkaan ole vielä mitään huippuluokkaa."



Katsotaan ja vertaillaan...





<u>polarisoiva tekijä</u>	<u>vahvuutena</u>	<u>heikkoutena</u>
kirjoittaminen	16 %	21 %
osaaminen	19 %	14 %
aikataulutus	5 %	15 %
motivaatio	8 %	11 %
aloittaminen	-	29 %



Kysymys3: Miten olet ajatellut hankkia opinnäytetyön tekemisessä ja opinnäytetyöongelman ratkaisussa tarvittavaa tietoa?

"Opiskelijan
ystävältä Googlelta."

"Aika hyvä kysymys. Ongelmia on
ratkottu työmaalla ilman sen
kummempia lähdetietoja"



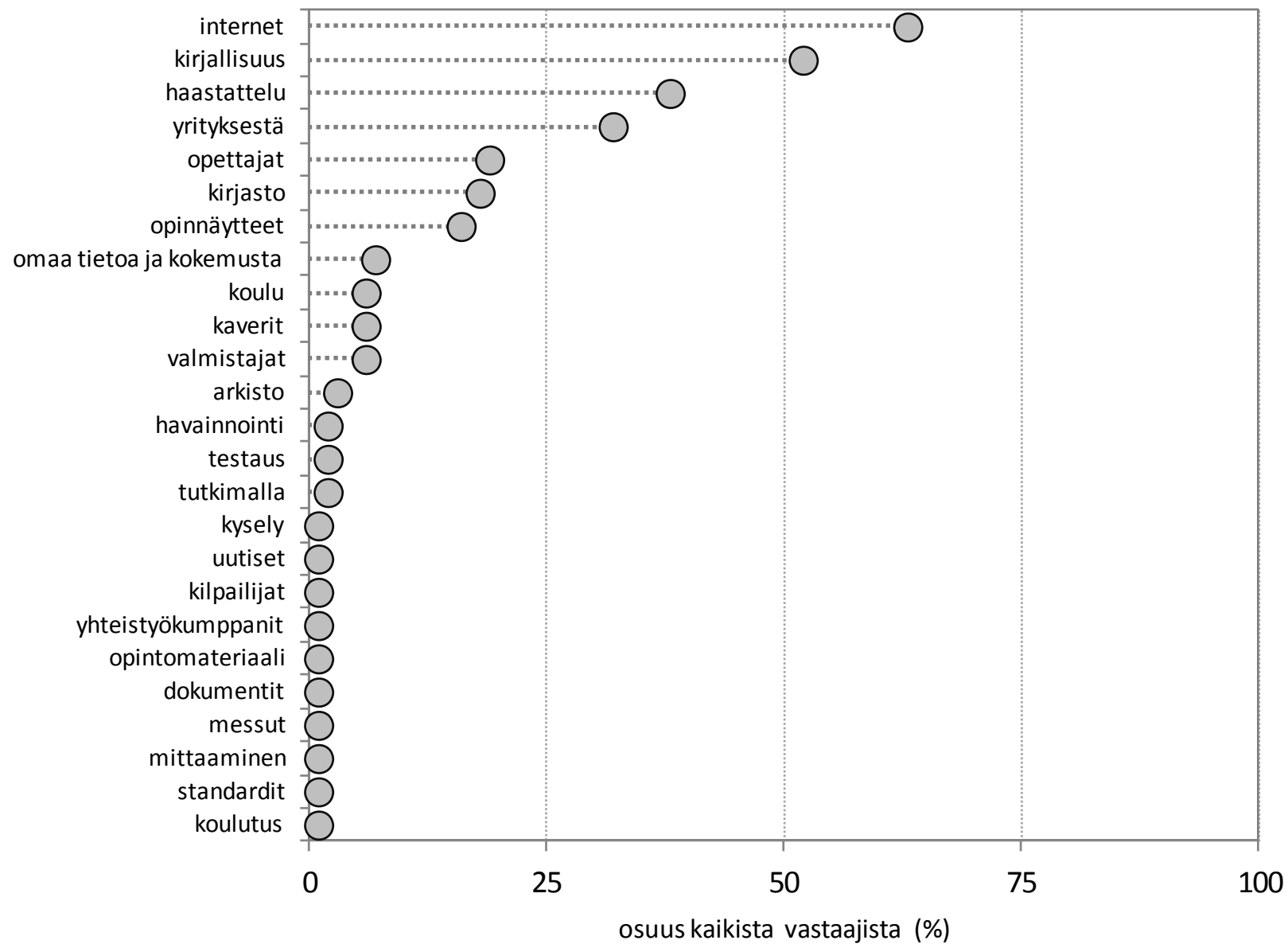
"Haastattelemalla
työnantajan tahoja ja
ehkä vähän
kirjallisuutta."

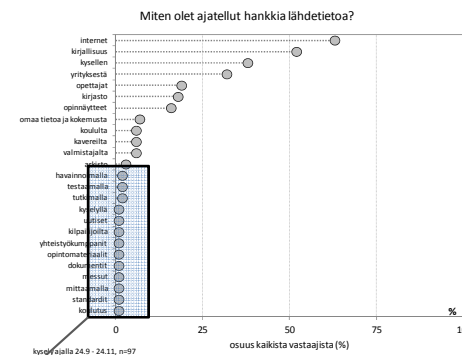
"Kysyä kokemuksia aiemmin työn
tehneiltä."

"Olen Suomen paras
asiantuntija tällä alueella."



Katsotaanpa tarkemmin





tiedonhankintatapa

havainnointi

testaus

kysely

yhteistyökumppanit

opintomateriaali

messut

mittaaminen

standardit

koulutus

osuus

alle 2 %

alle 2 %

alle 2 %

alle 2 %

alle 2 %

alle 2 %

alle 2 %

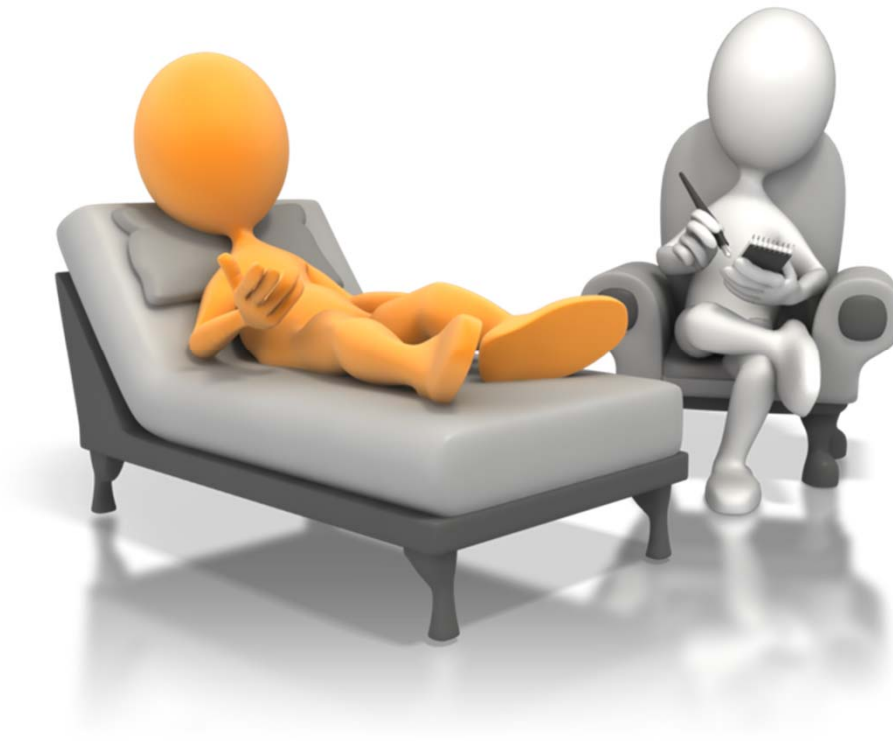
alle 2 %

alle 2 %



Lopuksi vielä nämä
kaikille tutut
ikuisuuskysymykset.

”Kuinka laajasti jostakin asiasta
pitää kertoa, mikä on ns.
itsestäänselvyys.....”



”Arvioidaanko
lopputyöstä
ainoastaan
raportointi vai onko
itse toteutuksella
minkäänlaista
painoarvoa?”