

Tuotantotalouden urapolut – tulokset analyysistä vuosilta 1989-2020

Jussi Heikkilä, Teemu Laine ja Tommi Mahlamäki

Emma Lindfors & Anton Pikkupeura

3.9.2020

Yhteenveto

- Tuotantotaloudesta Tampereelta valmistuneet ovat tyypillisesti toimineet työuransa aikana asiantuntijatehtävissä ja yritysten keski- ja ylemmässä johdossa
- Yleisimpiä työtehtäviä ovat mm. yrityksen talousjohtoon liittyvät positiot, tuotteen ja toiminnan kehitykseen liittyvät nimikkeet sekä asiakasrajapinnan, operaatioiden ja projektin johtaminen
- Lisäksi useat tuttalaiset (noin 10%) ovat perustaneet omia yrityksiä työuransa eri vaiheissa, näkyviä esimerkkejä esimerkiksi teknologia-alalla HappyOrNot, Leanware ja Vincit ja toimistoratkaisuissa Framery
- Osa tuotantotalouden diplomi-insinööriksi valmistuneista (15-20%) on suorittanut alemman korkeakoulututkinnon joltain muulta opiskelualalta ennen tuotantotalouden opintojaan
- Monet tutalta valmistuneet ovat myös jatkaneet opiskelua myöhemmin uransa aikana, esimerkiksi MBA tai Executive MBA tutkinnoilla sekä tieteellisissä jatko-opinnoissa
- Tampereen tuotantotalouden opinnot luovat hyvät valmiudet monenlaisille työurille teollisuudessa, teknologiayrityksissä, konsultoinnissa, yrittäjänä sekä tutkimuksessa ja opetuksessa; kirjo on laaja myös tarkemmin tutkittujen esimerkkipolkujen ulkopuolella
- Tutkinto luo edellytykset monipuolisiin työtehtäviin erilaisissa työympäristöissä ja mahdollisuudet edetä työuralla mielenkiintoisiin, vastuullisiin ja vaikutusvaltaisiin tehtäviin

Analyysin taustat

- Datassa mukana 1785 valmistunutta vuosilta 1989-2020
- Data kerättiin LinkedInistä kevään 2020 aikana
- Noin 72 % valmistuneista (1279) löytyi LinkedIn profiili ja niistä 94 % (1202) se on ajan tasalla
- Dataan kirjattiin jokaisen valmistuneen nimikkeet joka vuodelta vuosi ennen valmistumista ja vuosittain valmistumisen jälkeen niin pitkälle kuin LinkedIn profiilissa oli kirjattu
- Lisäksi jokaisen nimikkeen vastuualue arvioitiin, joko harjoittelijaksi, operatiiviseen, keskijohtoon, ylempään johtoon, hallitukseen tai yrittäjän rooliin merkitsemällä se värikoodein
- Ilmenneitä haasteita:
 - Roolien jaottelu, milloin ylenee keskijohdosta ylempäänjohtoon, milloin yrittäjästä ylempäänjohtoon, kun perustettu firma on nykyään pörssi-yhtiö, miten merkitään jos on useassa hallituksessa työn ohessa, ja niin edelleen...

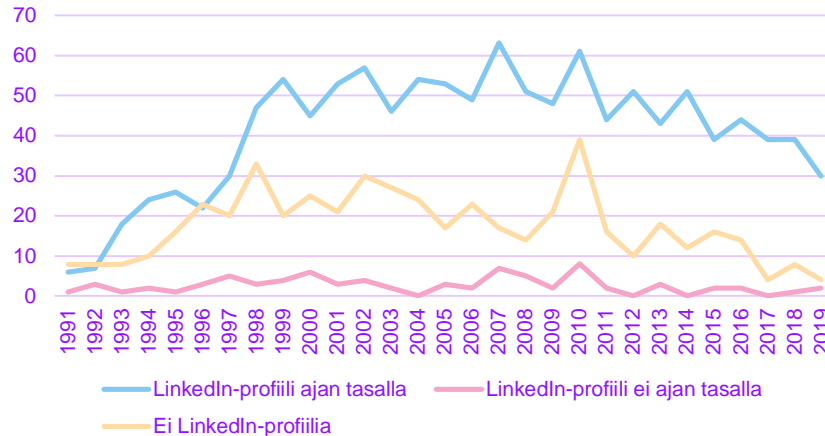


Hallitus
Ylempi johto
Keskijohto
Operatiivinen taso
Harjoittelija
Yrittäjä

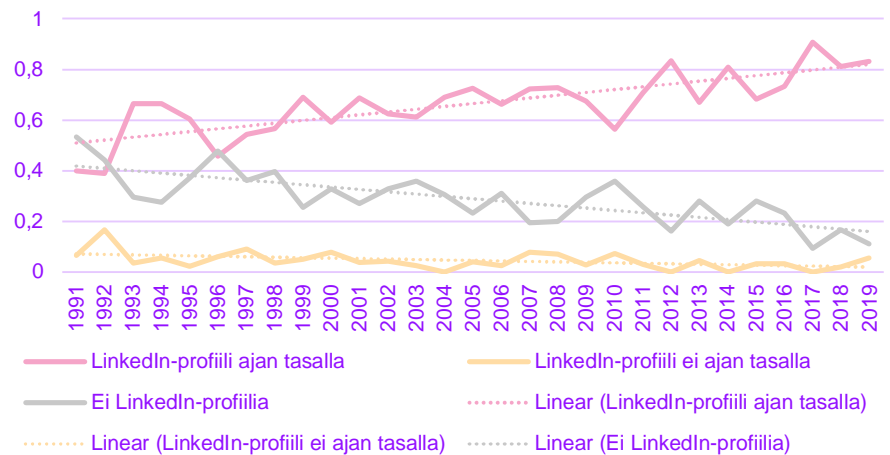
Profiilien ajantasaisuus

- Kaikista tuotantotaloudelta valmistuneista 72% on LinkedIn-profiili
- Löydettyjen LinkedIn-profiilien määrä valmistumismäärään suhteutettuna kasvaa lineaarisesti
 - Vuoden 2015 jälkeen valmistuneista yli 80% on LinkedIn-profiili vrt. ennen vuotta 2000 valmistuneista profiili on 65%
- Niiden profiilien määrä, jotka eivät ole ajan tasalla, vaihtelee vuodesta riippuen 5-10% välillä

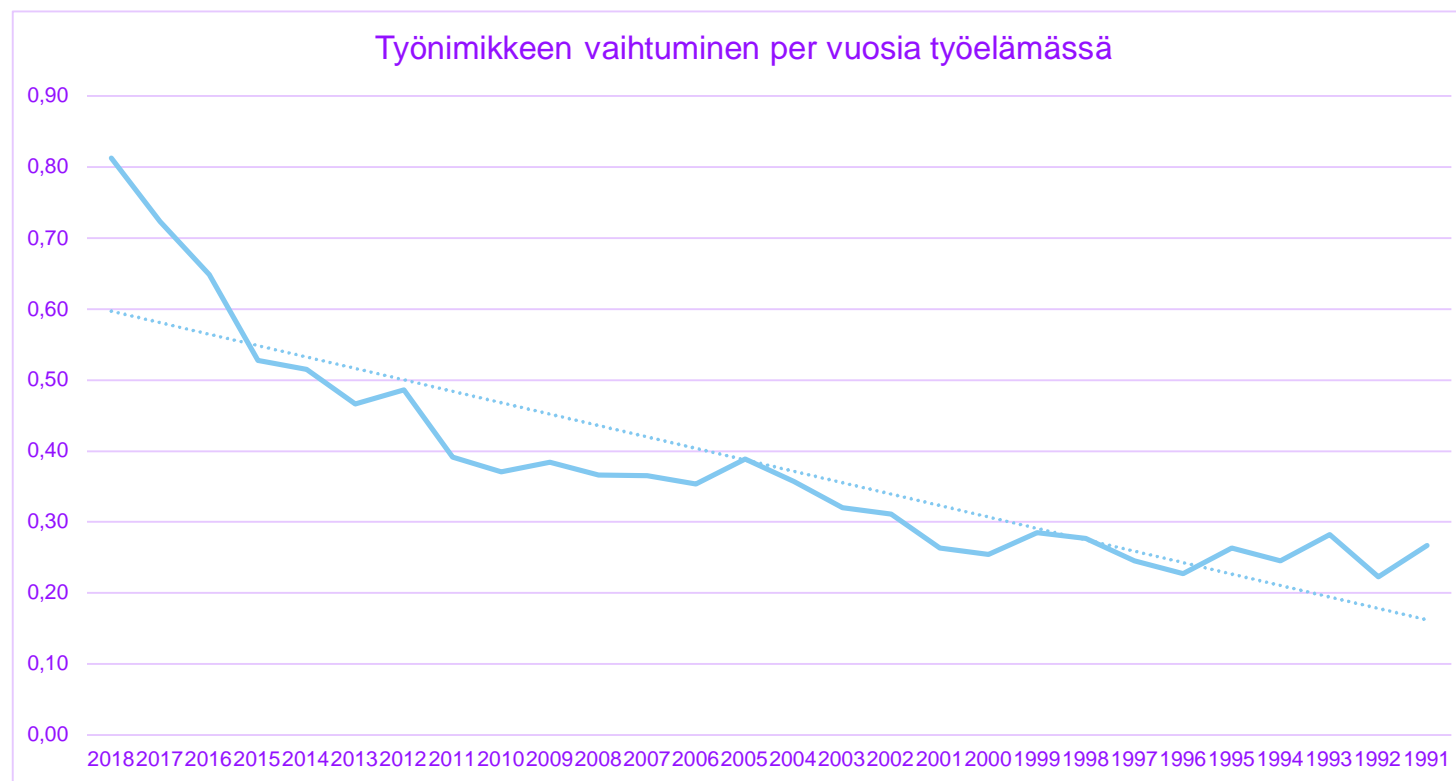
LinkedIn profiilien ajantasaisuus



LinkedInprofiilien ajantasaisuus valmistumismäärään suhteutettuna



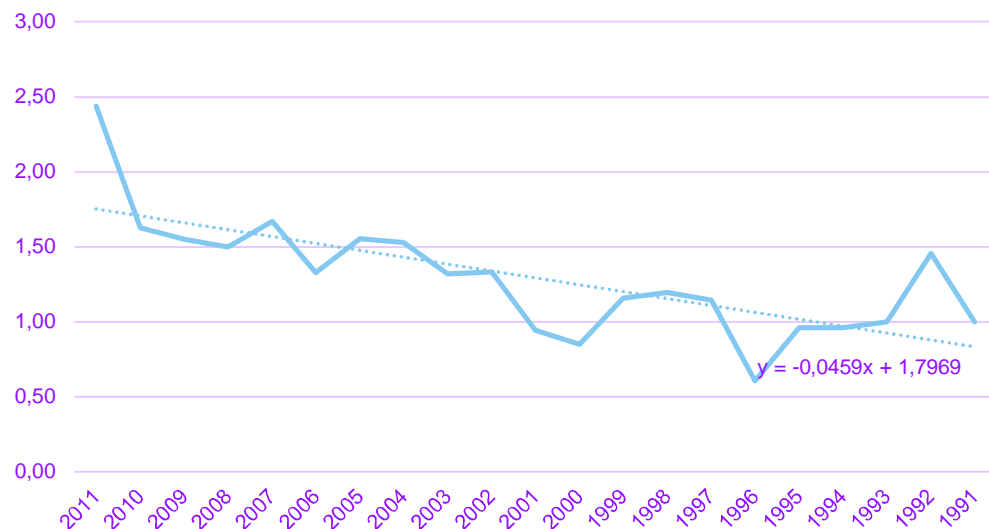
Työnimikkeet vaihtuvat useammin (muutoksia/vuosi) mitä aikaisemmassa vaiheessa uraa ollaan.



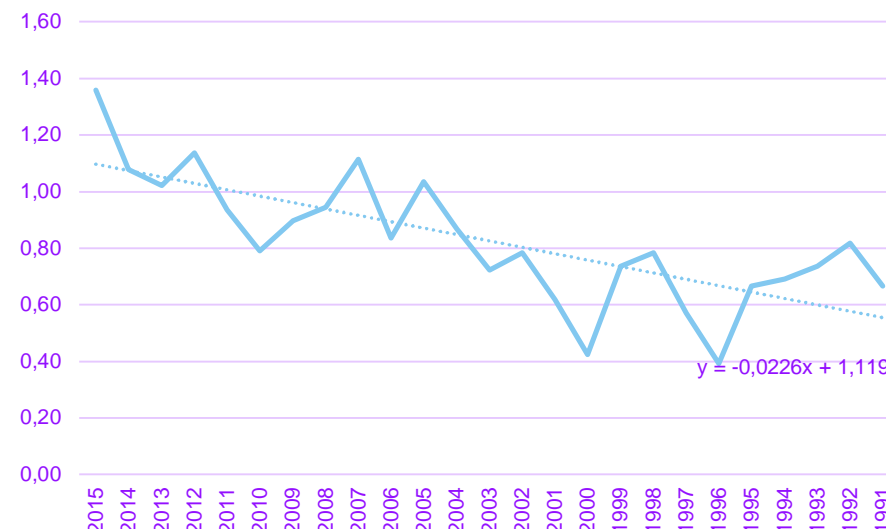
Vastuualueet muuttuvat nykyään useammin uran alussa

Alla olevissa graafeissa jokaisena vuonna valmistuneiden roolin/vastuualueen muutos ensimmäisenä 10 ja 5 vuonna per vuosi

Vastuualueiden muutos uran ensimmäisten 10 vuoden aikana

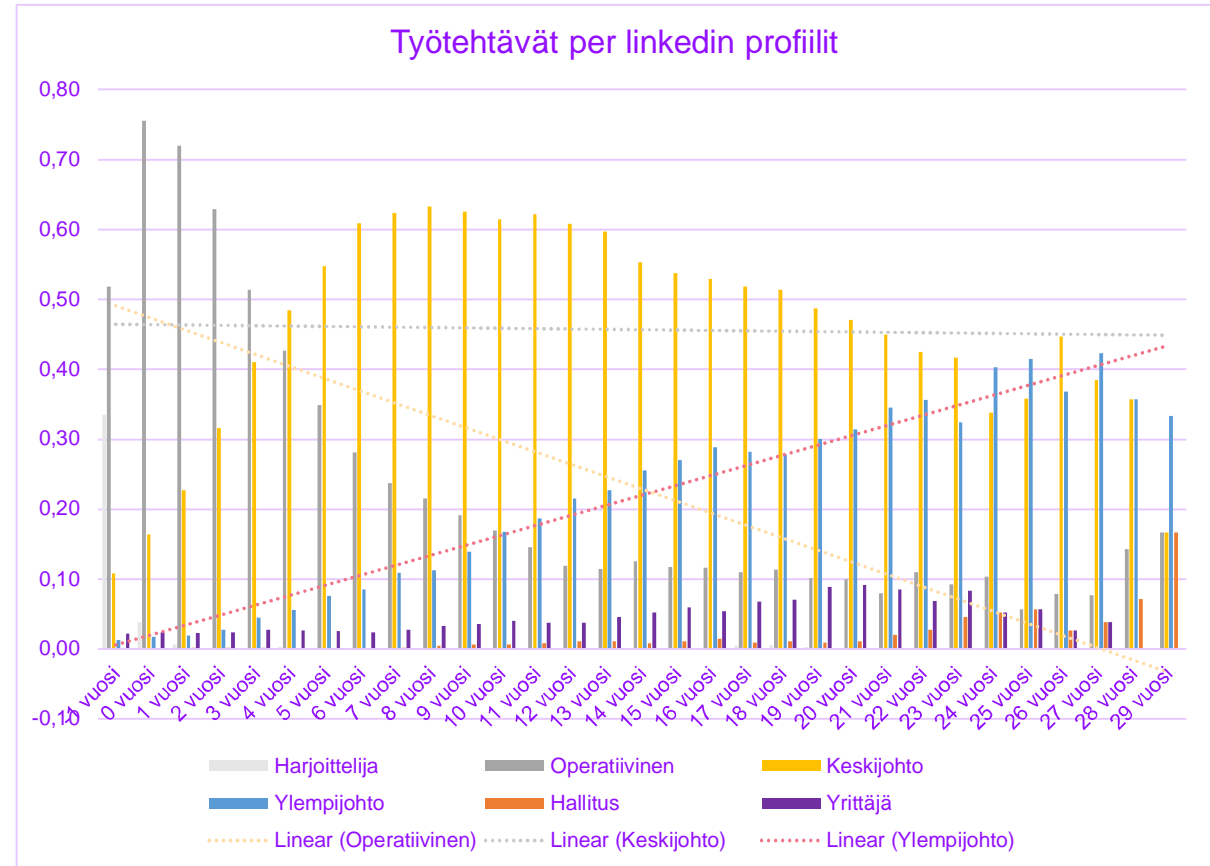


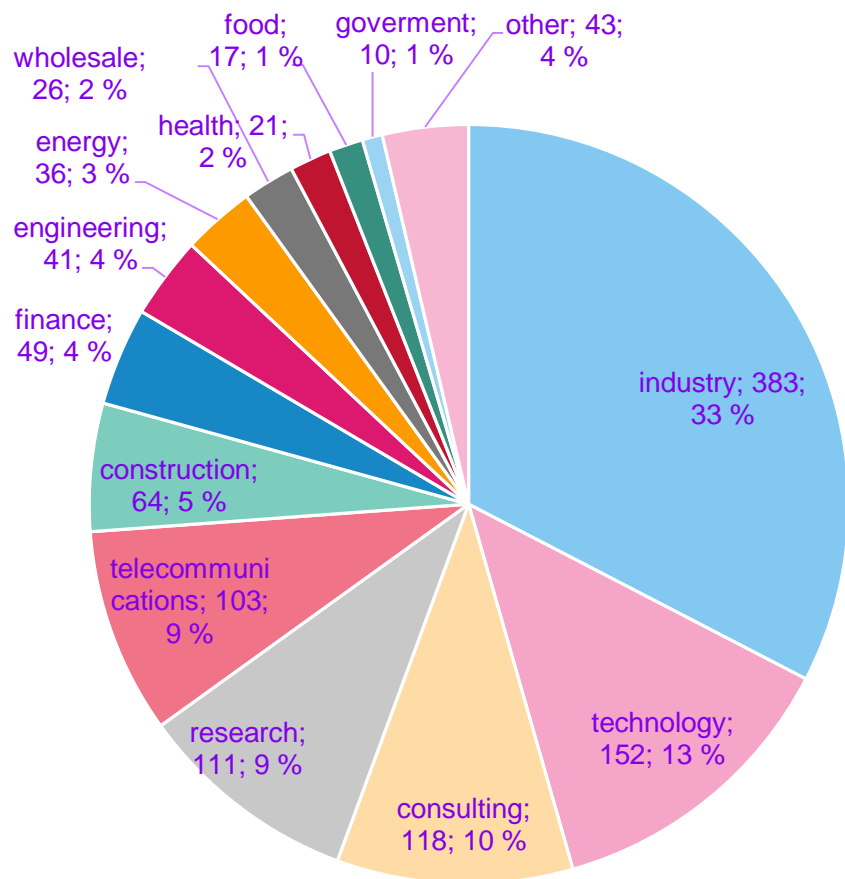
Vastuualueiden muutos uran ensimmäisten 5 vuoden aikana



Työtehtävien vaihtumisessa on nähtävissä trendit operatiivisessa työssä, keskijohdossa ja ylemmässä johdossa

- 75% on valmistuttuaan aloittanut työuransa operatiivisissa tehtävissä (vuosi 0)
- 5. vuoden kohdalla yli puolet on siirtynyt keskijohtoon
- Ylemmän johdon osuus nousee tasaisesti alusta alkaen
- Myös yrittäjien osuus kasvaa vuosien kuluessa
- Päätoimisia hallitustehtäviä on osalla jo pitkään työuralla toimineista



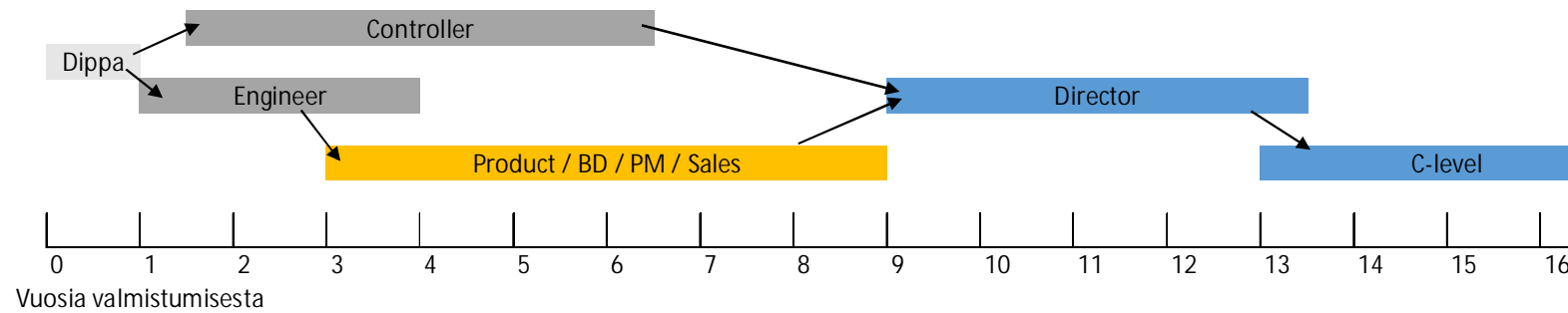


Neljä toimialaa, joissa urapolkuja tutkittiin tarkemmin

- Teollisuus – Kalle Kone, Kaisa Kestävyys ja Terppa Teollisuustyyppi
- Teknologia – Teija Teknologiainsinööri
- Konsultointi – Kevin Konsultti
- Tutkimus – Taneli Tutkija

Tyypillisiä urapolkuja machinery-toimialalla

Hallitus
Ylempi johto
Keskijohto
Operatiivinen taso
Harjoittelija
Yrittäjä



Tyypillisiä urapolkuja teknologia-toimialalla

Hallitus

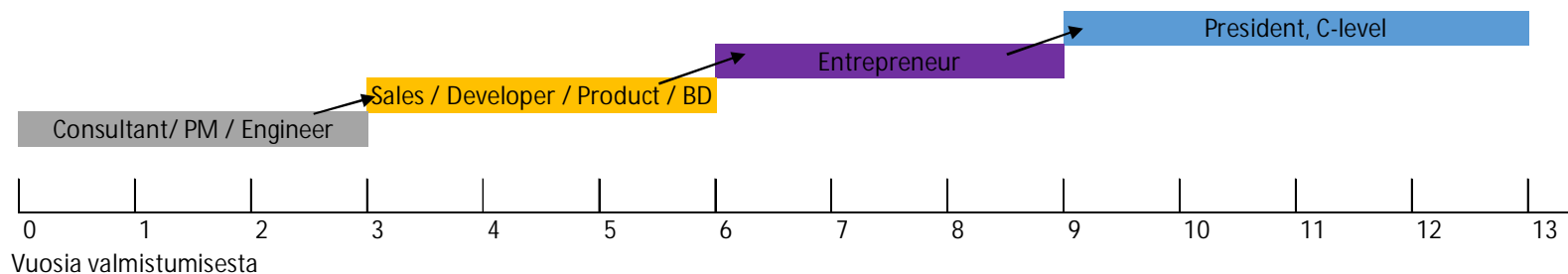
Ylempi johto

Keskijohto

Operatiivinen taso

Harjoittelija

Yrittäjä



Tyypillisiä urapolkuja konsultointi-toimialalla

Hallitus

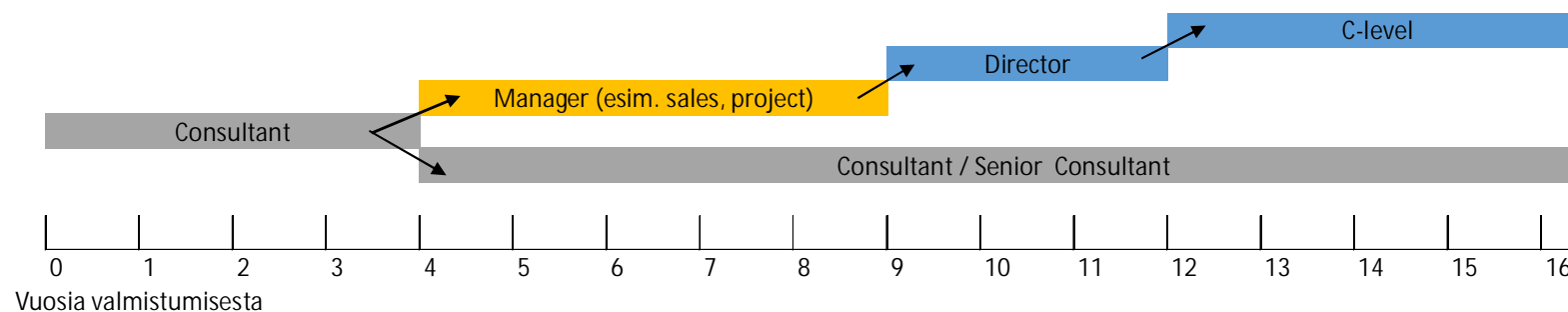
Ylempi johto

Keskijohto

Operatiivinen taso

Harjoittelija

Yrittäjä



Tyypillisiä urapolkuja tutkimus-toimialalla

Hallitus

Ylempi johto

Keskijohto

Operatiivinen taso

Harjoittelija

Yrittäjä

