

Tulevaisuuden

tekijät



A!
Aalto-yliopisto



Rohkeiden ajattelijoiden yhteisö

Aalto-yliopistossa tiede ja taide kohtaavat tekniikan ja talouden. Rakennamme innovatiivista yhteiskuntaa korkeatasoisen tutkimuksen, opetuksen ja taiteellisen toiminnan keinoin.



Aalto-yliopisto

Avainlukuja

Opiskelijoita noin
18 000

Kevään 2017 yhteishaussa **9 984** hakijaa,
joista noin 15 % sai opiskelupaikan

Valmistuneita vuonna 2016:

260 tohtoria, **1 998** maisteria, **1 970** kandidaattia,
310 MBA- tai EMBA-ohjelman suorittanutta



Henkilöstöä noin **4 200**, joista professoreja yli **400**.

Ulkomaisen akateemisen henkilöstön osuus on **36 %**.

Menestyksemme maailmalla

sijalla **7** maailmassa nuorten
yliopistojen joukossa

(QS Top 50 under 50)

sijalla **14** maailmassa, kun
mitataan yliopiston ja
teollisuuden välistä yhteistyötä

(CWTS Leiden Industry Collaboration 2015)

sijalla **3** muodin kandidaatti-
ohjelmissa maailmassa

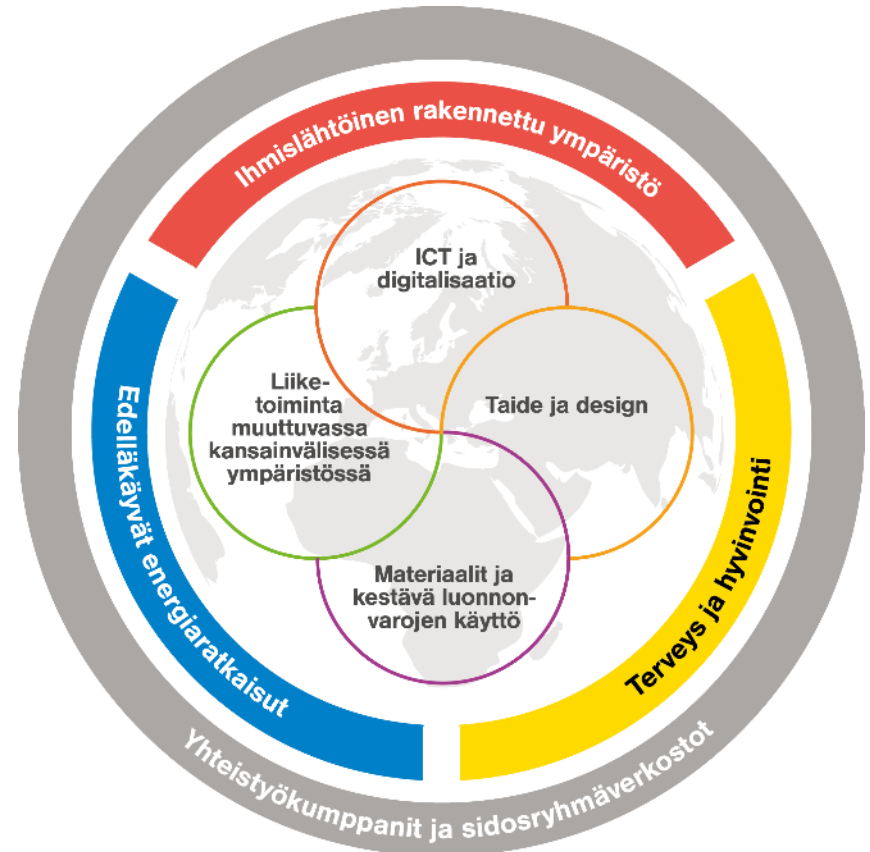
(Business of Fashion, Global Fashion
School Rankings 2016)

sijalla **2** pohjoismaisten
kauppakorkeakoulujen joukossa

(Financial Times, European Business Schools 2016
Special Report)

Tunnistamme ja ratkaisemme yhteiskunnan suuria haasteita

Tutkimuksen avainalueet tukevat Suomen kilpailukykyä ja hyvinvointia sekä edistävät uusien innovaatioiden syntyä.



Koulutamme muutoksentekijöitä

Aalto-yliopistosta valmistuu osaajia, joilla on tietoa ja kykyä rakentaa kestävää yhteiskuntaa.

Edistämme yrittäjyyttä

70–100

yrittystä perustetaan
ekosysteemissämme vuosittain

MIT on arvioinut Aalto-yliopiston
ekosysteemin **yhdeksi**
maailman viidestä
nousevasta tähdestä

Yrittäjyys on suosituimpi
uravaihtoehto kuin koskaan
– yli **2 000** opiskelijaa
on opiskellut Aalto Ventures
Programissa neljän vuoden aikana

50 %

Suomen yliopistopohjaisista
startupeista on lähtöisin Aalto-
yhteisöstä

Muutoksentekijöiden yhteisö

AALTO
VENTURES
PROGRAM

A''

Aalto University
Start-Up Center

G R D
a

A?

Aalto University
Design Factory

Aaltoes

KIUIAS

Fail
Up

AENT

Aalto University
Developing Entrepreneurship

JUNCTION

Startup Sauna

startumlifers

SLUSH

Uusia avauksia opetuksessa

A young man with short brown hair, wearing a grey sweater over a white collared shirt and blue jeans, is sitting cross-legged on a large stack of light-colored wooden planks. He is smiling warmly at the camera. The background is filled with more stacks of wood, creating a warm, industrial atmosphere.

Uudistetut, entistä selkeämmät
ja laaja-alaisemmat kandidaatti-
ja maisteriohjelmat

Vapaavalintaiset sivuaineet
muilta kuin omalta
koulutusosalta

Uudenlaiset oppimisympäristöt,
kuten Design Factory

*”Design Factoryn ja
Startup Saunan
ympäri on
kasvanut uniikki
keskittymä, jossa
tapahtuu koko ajan.”*

Pyry Taanila,
muotoilija, yrittäjä

Tutkimuksen eturintamassa

Tenure track -urajärjestelmä on lisännyt professorien määrää ja tuonut kansainvälisiä osaajia: yli puolet nykyisistä professoreista on rekrytoitu vuoden 2010 jälkeen. Heistä noin 30 % on kansainvälisiä rekrytointeja.



”Uskon, että metsäteollisuus tulee pelastamaan Suomen talouden – jälleen kerran. Uusien innovaatioiden myötä se, mitä kaikkea puusta voidaan jalostaa, laajenee koko ajan. Jo nyt puusta saadaan tehtyä muun muassa lankaa, vaatteita tai vaikkapa syötäviä kertakäyttöastioita.”

Katja Kortelainen

biotuotetekniikan diplomi-insinööri

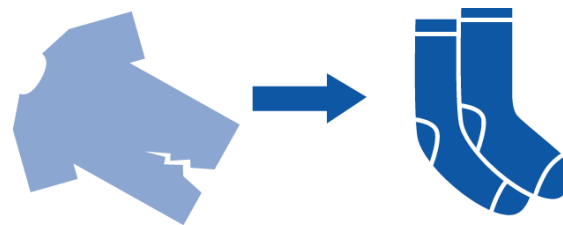


Yhteistyö tuottaa innovaatioita



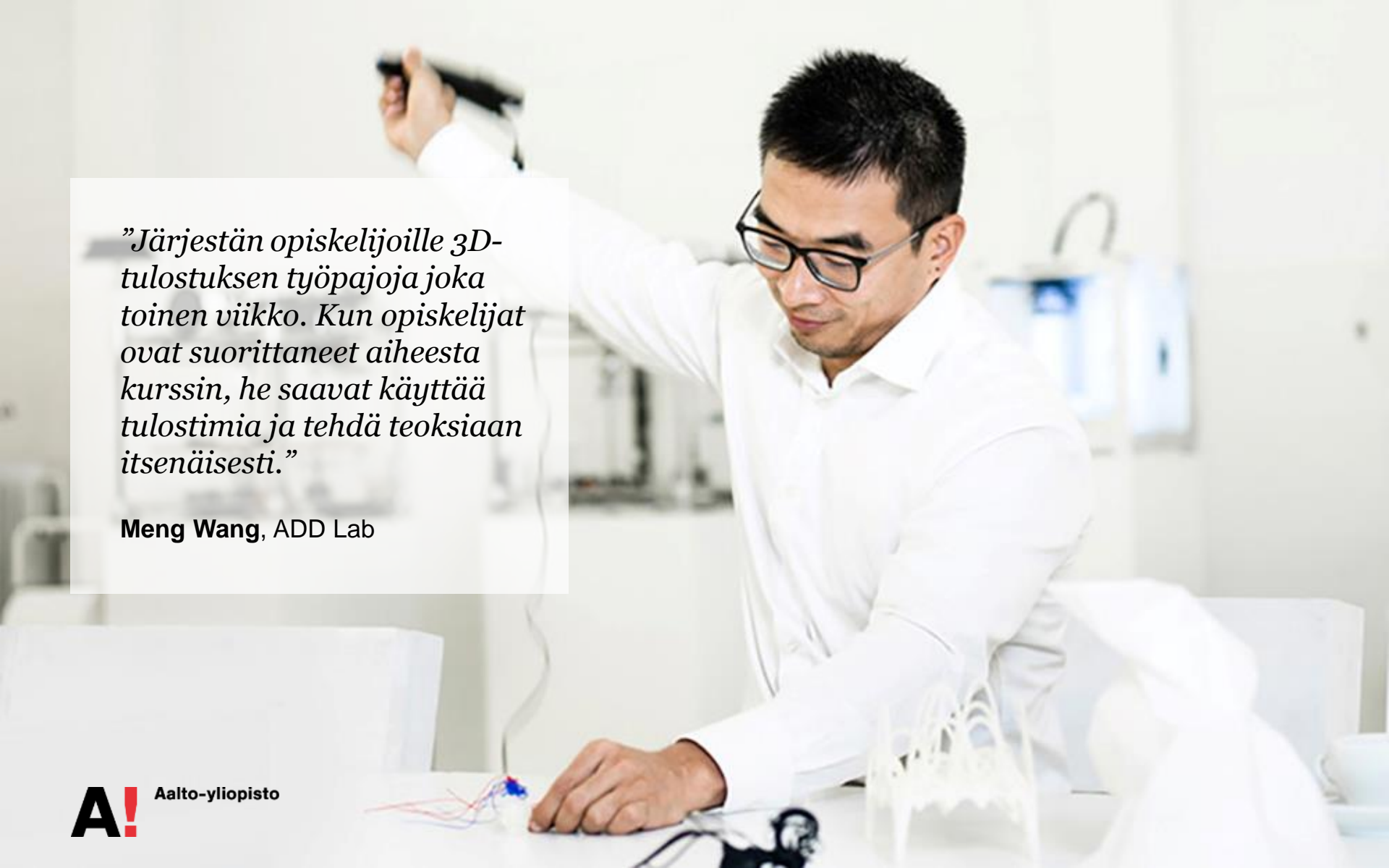
Lämmönsiirron mullistava keksintö
mahdollistaa supertehokkaat
kvanttietokoneet

Ympäristöystävällinen Ioncell-F-
menetelmä edistää puuvillan
kierrätystä



Suomen ensimmäinen
satelliitti kehitettiin
opiskelijavoimin





”Järjestän opiskelijoille 3D-tulostuksen työpajoja joka toinen viikko. Kun opiskelijat ovat suorittaneet aiheesta kurssin, he saavat käyttää tulostimia ja tehdä teoksiaan itsenäisesti.”

Meng Wang, ADD Lab

Monialaisuus tuo lisäarvoa

Platform-yhteistyöalustat kokoavat yhteen monialaista, tieteidenvälistä tutkimusta ja opetusta tietyillä temaattisilla aihealueilla. Tavoitteena on vahvistaa yhteistyötä yliopiston ja sidosryhmien välillä.

Aalto Materials Platform

Materiaalitutkimus

Aalto Digi Platform

Digitalisaatio

Aalto Living+

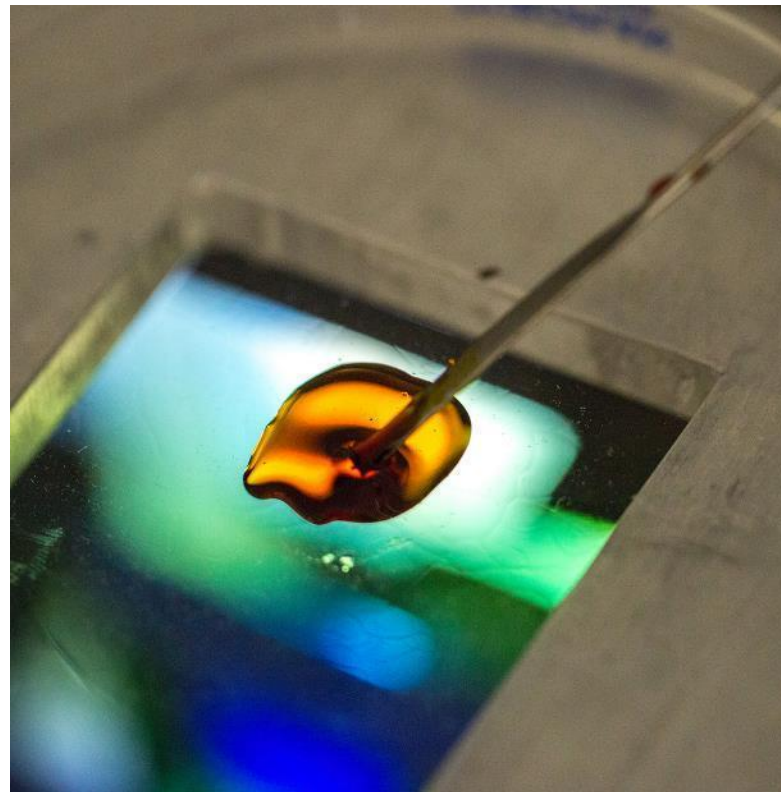
Ihmiskeskeinen rakennettu ympäristö

Aalto Energy Platform

Kestävät energiaratkaisut

Health Platform

Terveys ja hyvinvointi



Suuret infrastruktuurimme palvelevat myös ulkopuolisia tutkimusryhmiä ja yrityksiä

Aalto Studios

OtaNano

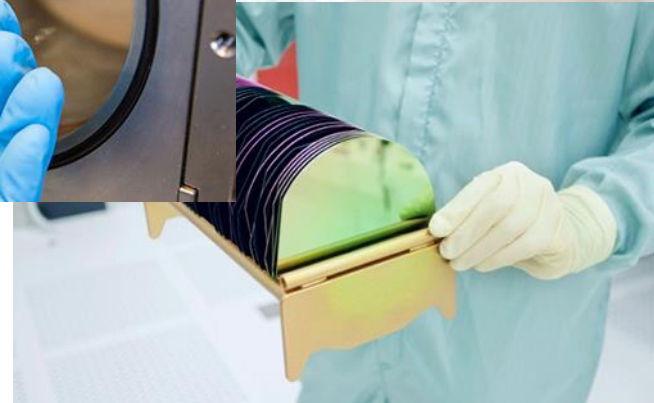
Aalto NeuroImaging

Science-IT

Aalto Ice Tank

Biotalousinfrastruktuuri

Metsähovin radiotutkimusasema



Taide ja luovat käytännöt uudistavat yhteiskuntaa



Monialaisen taiteellisen toimintamme tavoitteena on löytää ihmisläheisiä ratkaisuja yhteiskunnallisesti merkittäviin kysymyksiin sekä rakentaa siltaa teknologian ja talouden välille.

Kansainvälisesti tunnustettua taiteellista toimintaa

Osaamisemme näkyy vuosittain taiteen, muotoilun ja arkkitehtuurin merkittävässä kansainvälisissä tapahtumissa, kuten Milanon huonekalumessut, Hyères Fashion Festival, Paris Photo sekä lukuisat elokuvataiteen festivaalit.

”Hyönteisravinnolla voi muun muassa suojella luontoa, vähentää hukkaan heitettävän ruuan määrää sekä parhaimmillaan jopa lopettaa nälänhädän.”

Otto Palonen, yrittäjä



Arvostettua täydennyskoulutusta ja johtamisvalmennusta

Aalto University Executive Education Oy tarjoaa

- liikkeenjohdon kehittämisspalveluja:
Aalto EE
- asiantuntijoiden täydennyskoulutusta:
Aalto PRO
- palveluita yrittäjyyden kehittämiseksi:
Aalto ENT

Avoimen yliopiston kursseilla vuosittain noin 8 000 opiskelijaa



”Made in Aalto University”

Alumneja 85 000, joista yli 40 000 liittynyt alumniverkostoon

Lukuisia Suomen elinkeinoelämän, kulttuurin ja taiteen merkkihenkilöitä

Yli 40 % suomalaisten pörssiyritysten toimitusjohtajista on alumnejamme

Otaniemestä kehittyä Aalto-kaupunki

Otaniemen kampus uudistuu voimakkaasti. Vuoteen 2021 mennessä kaikki yliopiston ydintoiminnot ovat Otaniemessä, jonne on muodostunut elävä ja innovaatioita tukeva ”Aalto-kaupunki”.



Dipolista uusi päärakennus



Dipoli-rakennus on peruskorjattu yliopiston näyteikkunaksi, kohtaamispaikaksi ja päärakennukseksi. Dipolissa on työskentelytiloja, auditorio ja saleja, ravintoloita, näyttelytiloja ja taidetta. Rakennus on arkkitehtien Raili ja Reima Pietilä suunnittelema, ja se valmistui vuonna 1966.



Aalto-yliopisto

Kohti innovatiivista yhteiskuntaa

Aalto-yliopisto syntyi Suomen yliopistouudistuksen kärkihankkeena vuonna 2010. Sille annettiin kansallinen erityistehtävä vahvistaa maan innovaatiokykyä tutkimuksen, taiteen ja koulutuksen keinoin.

Nimi on kunnianosoitus arkkitehti **Alvar Aallon** elämäntyölle.



Hyvinvointia, innovaatioita ja yrittäjyyttä jo yli 150 vuotta

Taustalla Teknillisen korkeakoulun, Taideteollisen korkeakoulun ja Helsingin kauppakorkeakoulun ainutlaatuinen osaaminen.

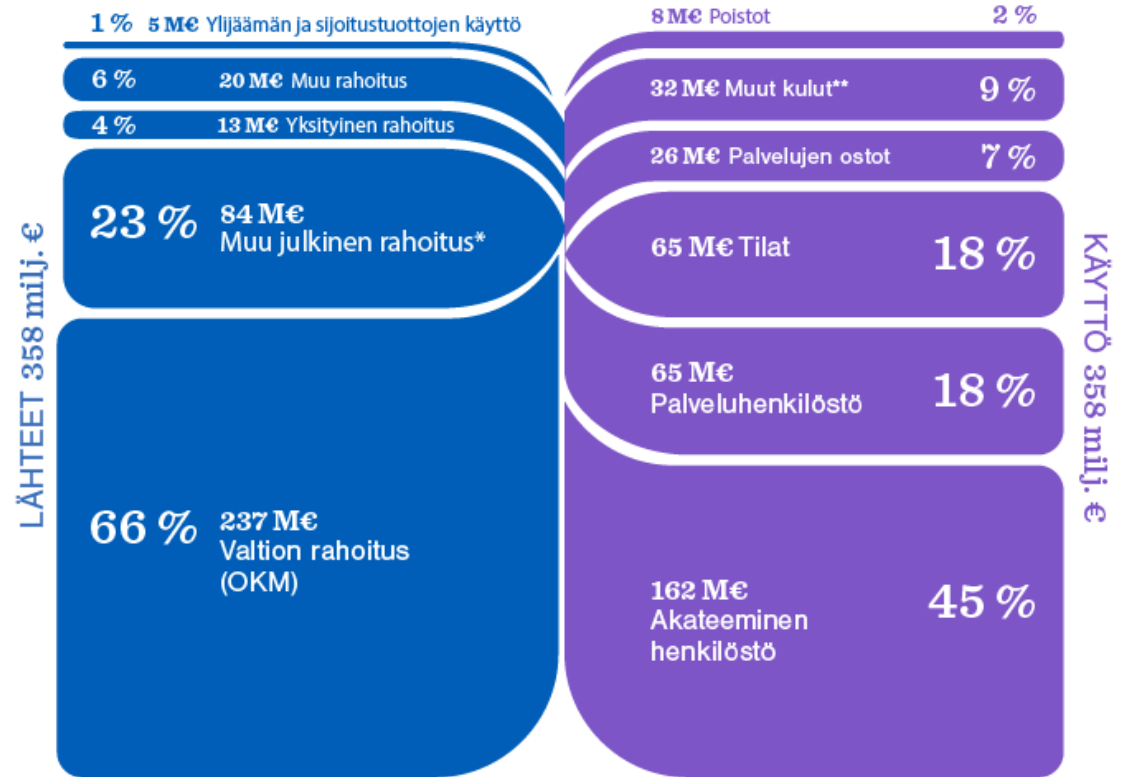


Talous

Yliopiston budjetti koostuu ensisijaisesti valtion perusrahoituksesta sekä kilpaillusta tutkimusrahoituksesta.

Valtaosan yliopiston kuluista muodostavat henkilöstö- ja tilakulut.

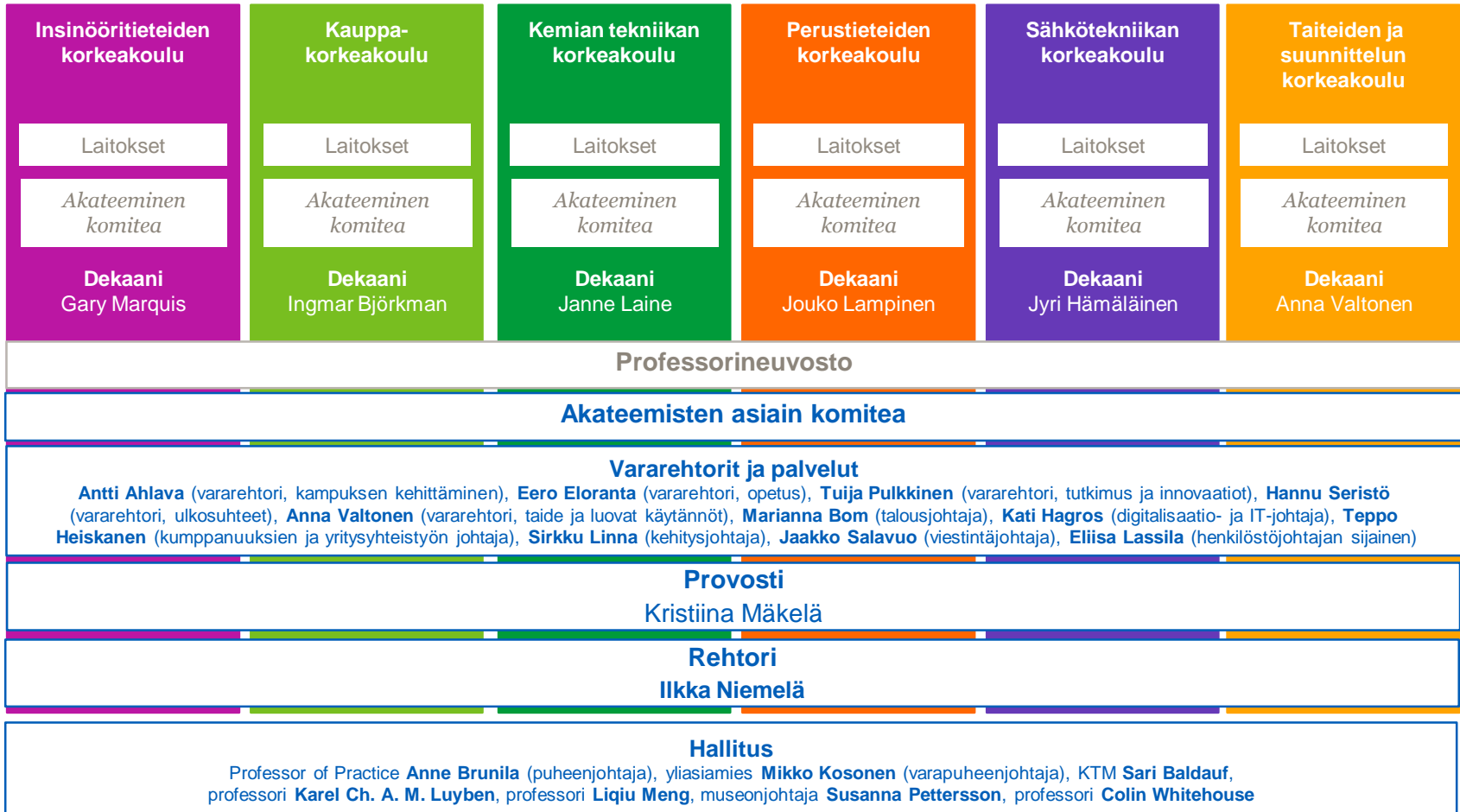
Luvut ovat vuodelta 2016.



* Muu julkinen rahoitus sisältää Suomen Akatemian, Tekesin ja EU:n rahoituksen.

** Muihin kuluihin kirjataan muun muassa matkakulut sekä aineet ja tarvikkeet.

Organisaatio



Hallitus



Anne Brunila (pj.)
Professor of Practice



Mikko Kosonen (vpj.)
yliasiamies



Sari Baldauf
kauppatieteiden maisteri



Karel Ch. A. M. Luyben
professori



Liqiu Meng
professori



Susanna Pettersson
museonjohtaja



Colin Whitehouse
professori

Kohti parempaa maailmaa.

aalto.fi

