



Aalto-yliopisto vuonna 2021



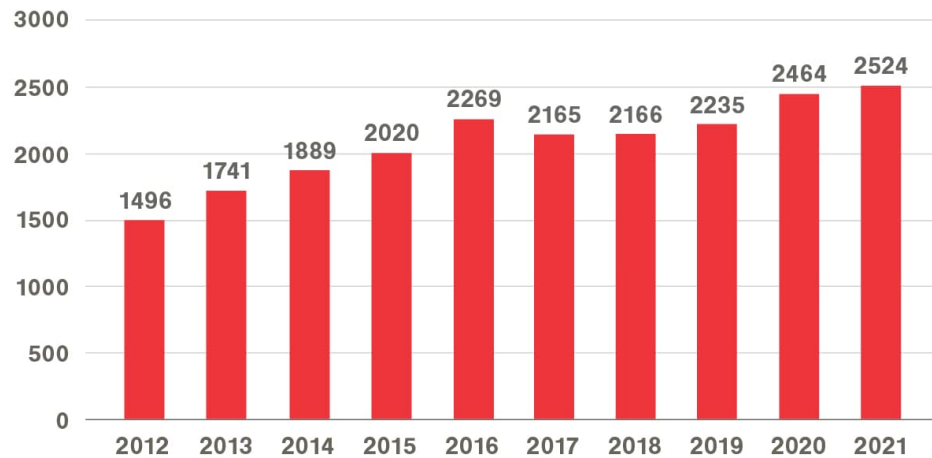
Aalto-yliopisto
Aalto-universitetet
Aalto University



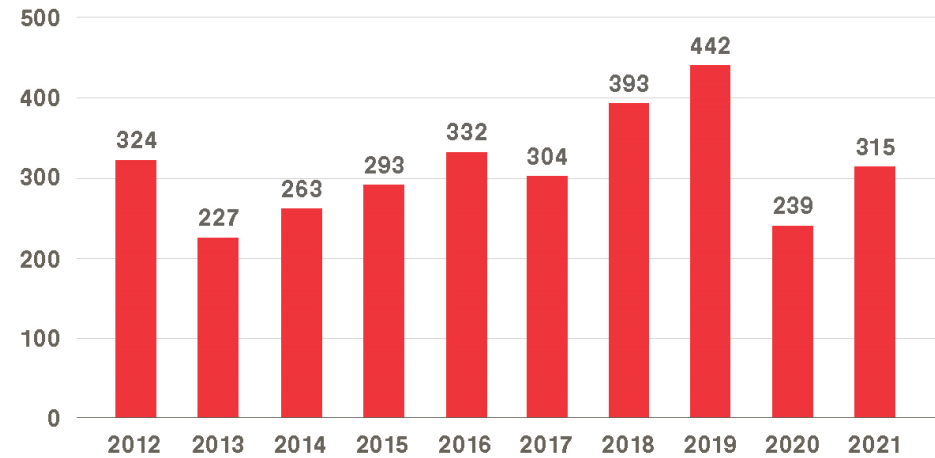
Tutkimus

Olemme määrätietoisesti
keskittyneet
vahvuuksiimme ja
onnistuneet siinä

Tutkimus



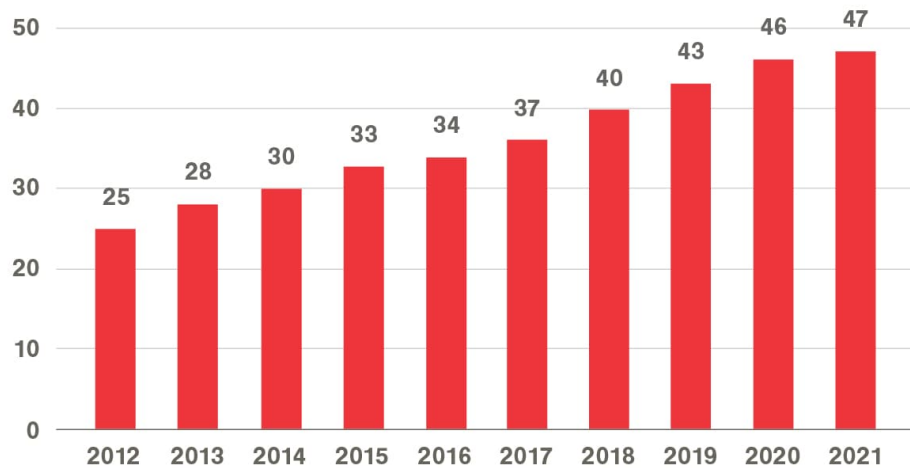
Kansainväliset vertaisarvioidut artikkelit
tieteellisissä aikakauslehdissä



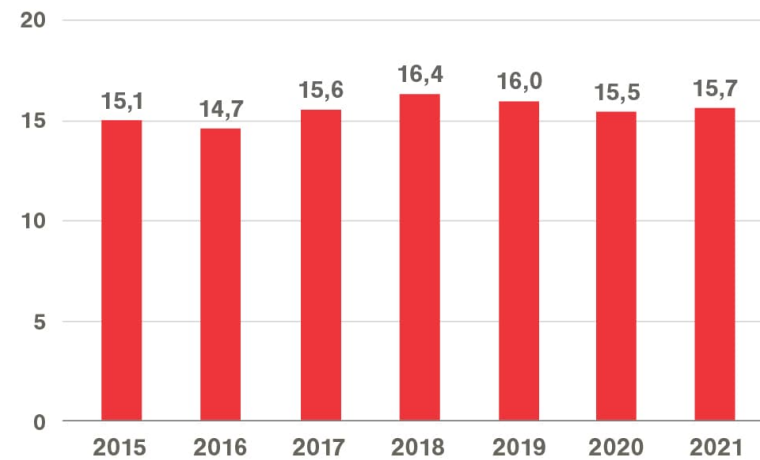
Taiteellisen toiminnan tuotokset

Sisältää taiteelliset julkaisut, näyttelyt ja esitykset.

Tutkimus



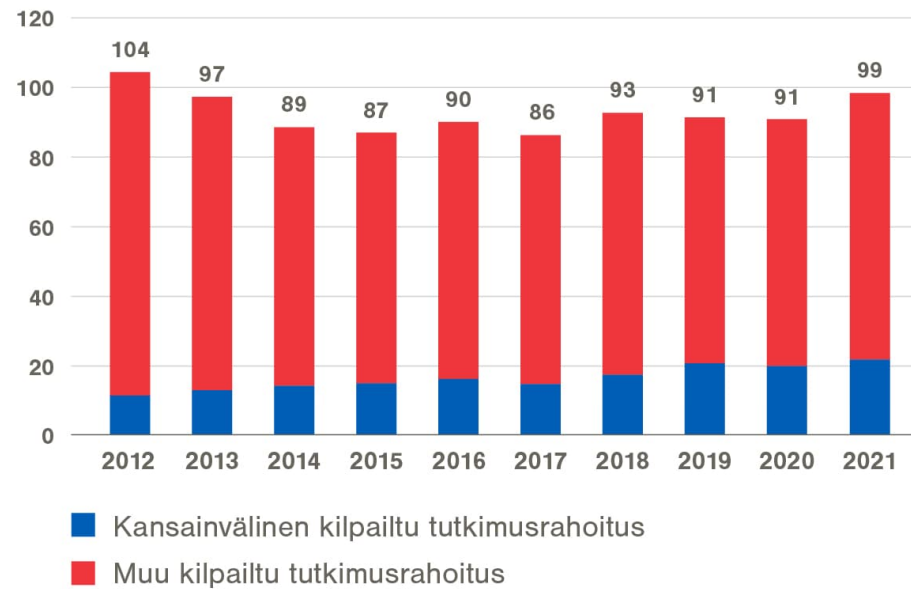
Kansainvälisen tutkimus- ja opetushenkilöstön osuus (%)



Julkaisujen laatu

Luku ilmaisee, kuinka monta prosenttia Aalto-yliopiston tutkijoiden julkaisuista kuuluu omalla tieteenalallaan siteeratuimman 10 prosentin joukkoon maailmassa. Tunnusluku on otettu käyttöön vuonna 2015.

Tutkimusrahoitus



Kilpailtu tutkimusrahoitus (M€)

Kansainvälinen tutkimusrahoitus sisältää kilpaillun EU-rahoituksen sekä ulkomaisilta rahastoilta ja säätiöiltä saadun tutkimusrahoituksen. Muu tutkimusrahoitus sisältää Suomen Akatemialta, Business Finlandilta ja yrityksiltä saadun tutkimusrahoituksen.

Tieteen huiput

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Euroopan tutkimusneuvoston (ERC) rahoituksen saaneet tutkijat	10	13	16	17	21	26	26	24	27	28
Suomen Akatemian huippuyksiköt	7	7	7	7	7	7	6	6	3	3
Suomen Akatemian lippulaivat	-	-	-	-	-	-	-	3	4	4
Suomen Akatemian akatemiaprofessorit	7	7	7	6	7	5	5	5	4	2
Suomen Akatemian akatemiaticijajat	37	34	36	34	38	40	41	44	44	49

Professorit

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Professorit	293	329	369	388	386	386	389	390	393	395
Kansainväliset	12 %	15 %	17 %	18 %	20 %	22 %	24 %	24 %	26 %	27 %
Naiset	13 %	16 %	17 %	20 %	19 %	20 %	20 %	21 %	20 %	22 %

Rankingit tutkimuksen avainalueilla

Ihmislähtöinen rakennettu ympäristö

QS: Architecture & built environments 42 (2020: 41)

ShanghaiRanking:

Marine/Ocean Engineering 39 (2020: 35)

Terveys ja hyvinvointi

ShanghaiRanking:

Medical technology 101–150 (2020: 101–150)

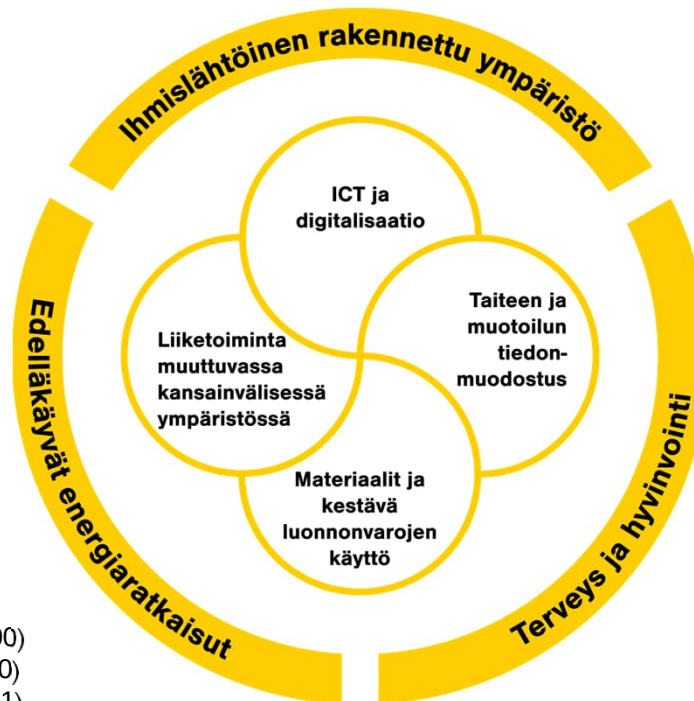
Edelläkävät energiaratkaisut

ShanghaiRanking:

Electrical & electronic engineering 101–150 (2020: 76–100)

QS: Electrical & electronic engineering 79 (2020: 101–150)

US News: Electrical & electronic engineering 92 (2020: 81)



ICT ja digitalisaatio

ShanghaiRanking:

Telecommunication engineering 40 (2020: 34)

Computer science & engineering 51–75 (2020: 51–75)

US News: Computer science 68 (2020: 56)

Taide ja muotoilu

QS: Art & design 6 (2020: 7)

Materiaalit ja luonnonvarojen kestävä käyttö

ShanghaiRanking:

Mining & mineral engineering 76–100 (2020: 51–75)

QS: Materials science 98 (2020: 101–150)

Liiketoiminta muuttuvassa kansainvälisessä ympäristössä

ShanghaiRanking:

Business administration 25 (2020: 24)

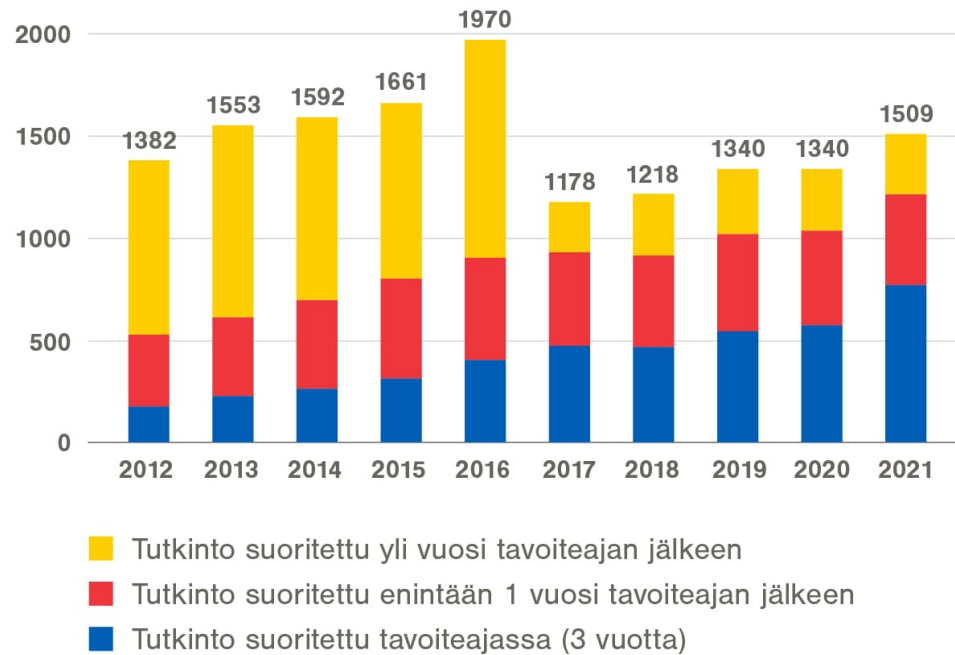
Management 31 (2020: 27)



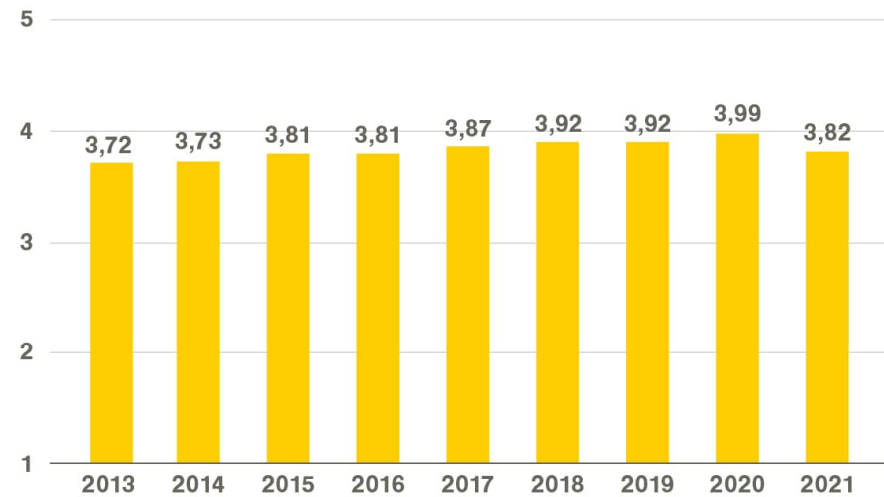
Koulutus

Opetuksen ja oppimisen
kehittämistä ohjaa uusi
oppimisstrategia –
tulevaisuuteen
suuntautuva oppiminen

Koulutus



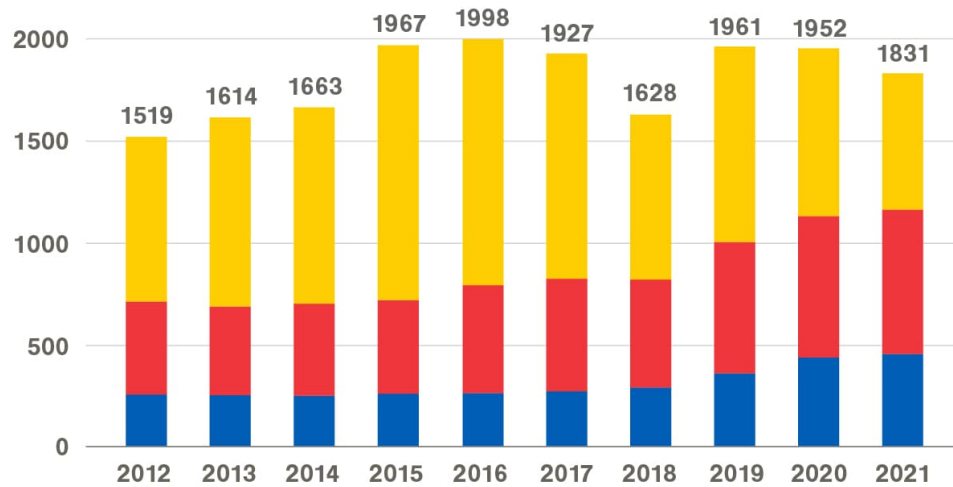
Alemmat korkeakoulututkinnot



Kandipalaute-kysely

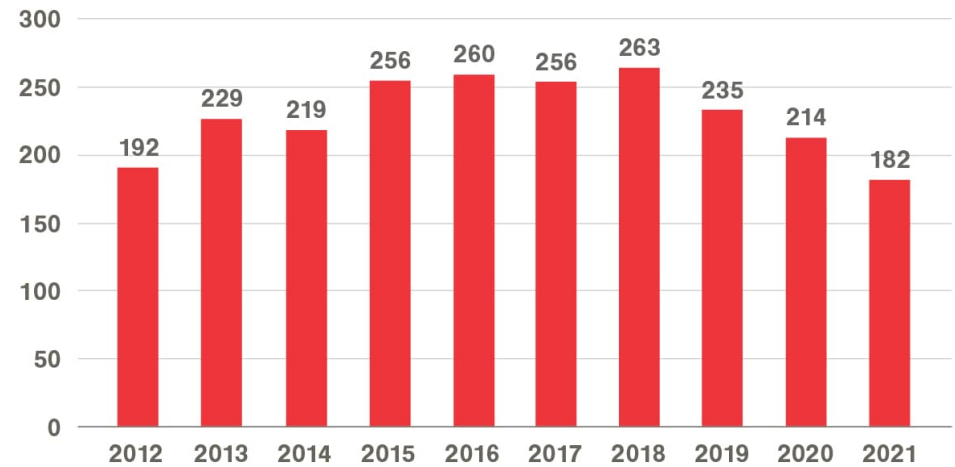
Aalto-yliopistossa alemman korkeakoulututkinnon suorittaneiden vastausten keskiarvo kansallisessa Kandipalaute-kyselyssä, vastaukset annettiin asteikolla 1-5.

Koulutus



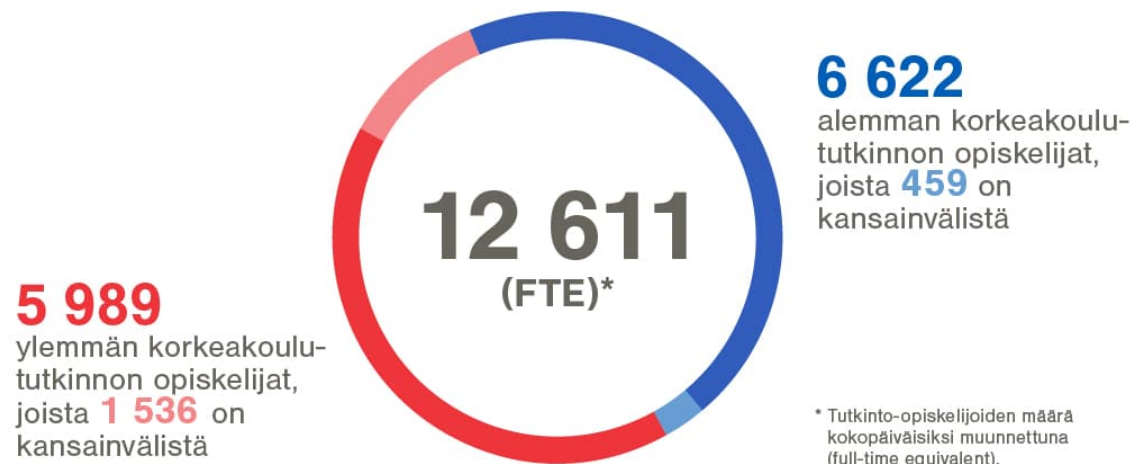
- Tutkinto suoritettu yli vuosi tavoiteajan jälkeen
- Tutkinto suoritettu enintään 1 vuosi tavoiteajan jälkeen
- Tutkinto suoritettu tavoiteajassa (2 tai 5 vuotta)

Ylemmät korkeakoulututkinnot



Tohtorin tutkinnot

Perustutkinto-opiskelijat 2021



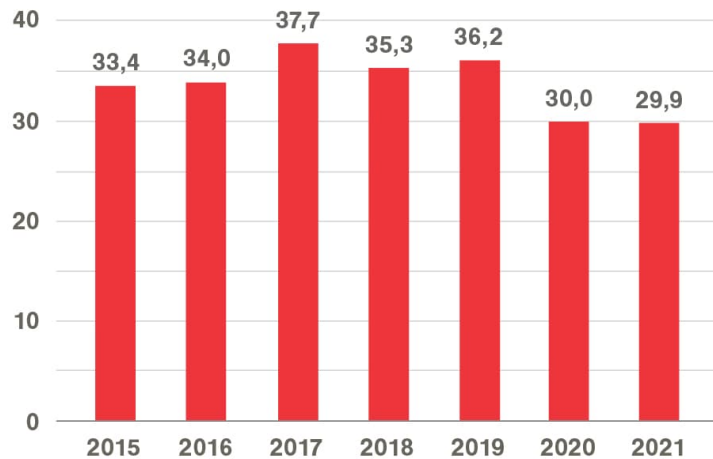
Perustutkinnon opiskelijat 2021



Vaikuttavuus

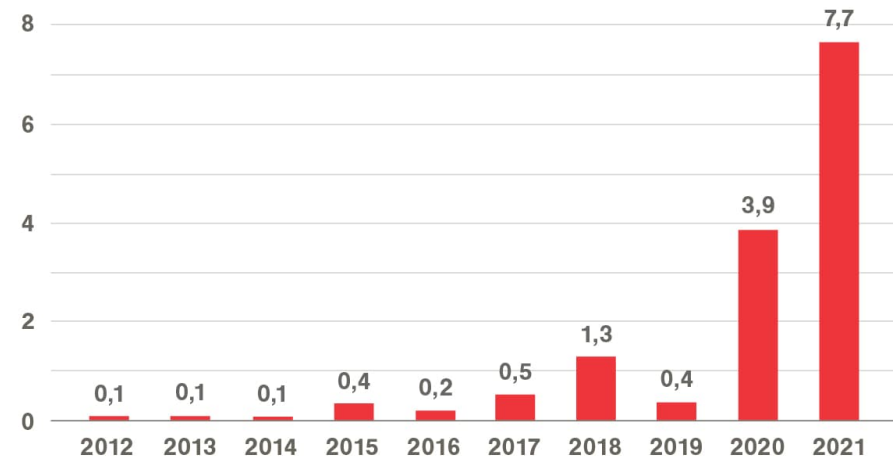
Yritysyhteistyö edistää
yliopiston akateemisen
toiminnan laatua ja
vaikuttavuutta

Vaikuttavuus



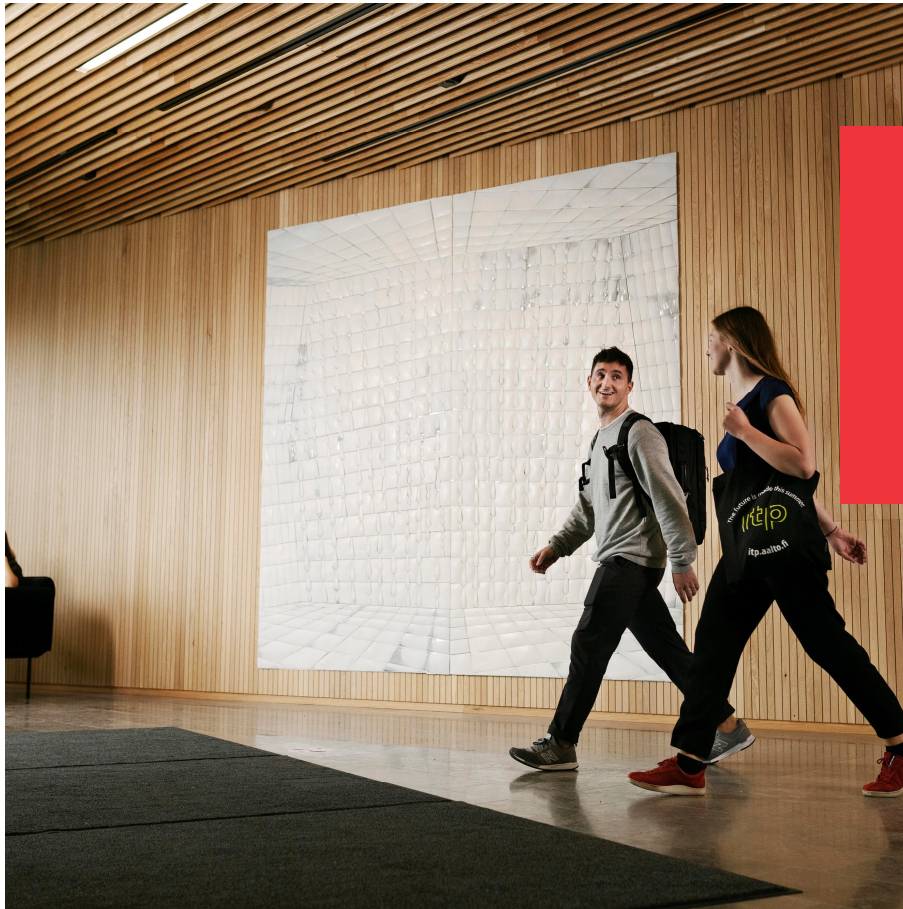
Yritysyhteistyön määrä (M€)

Aalto-yliopistokonsernin yrityksiltä saamien tuottojen määrä.
Luku ei sisällä innovaatioiden kaupallistamiseen liittyviä tuottoja.
Tunnusluku on laskettu vuodesta 2015 lähtien.



Teknologiansiirtoihin liittyvät tuotot (M€)

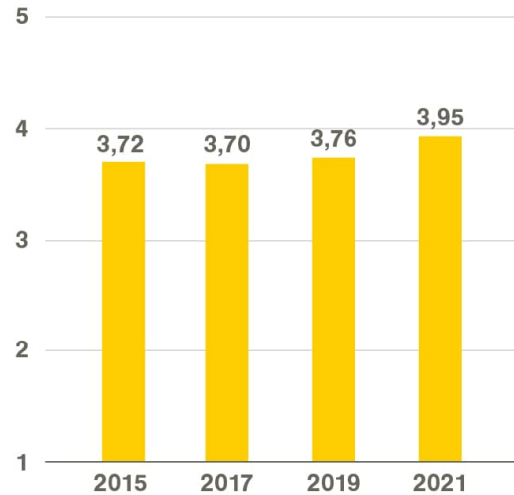
Luku sisältää innovaatioiden kaupallistamiseen, teknologiansiirtoihin ja arvostusten kasvuun liittyvät tuotot.



Menestyksen mahdollistajat

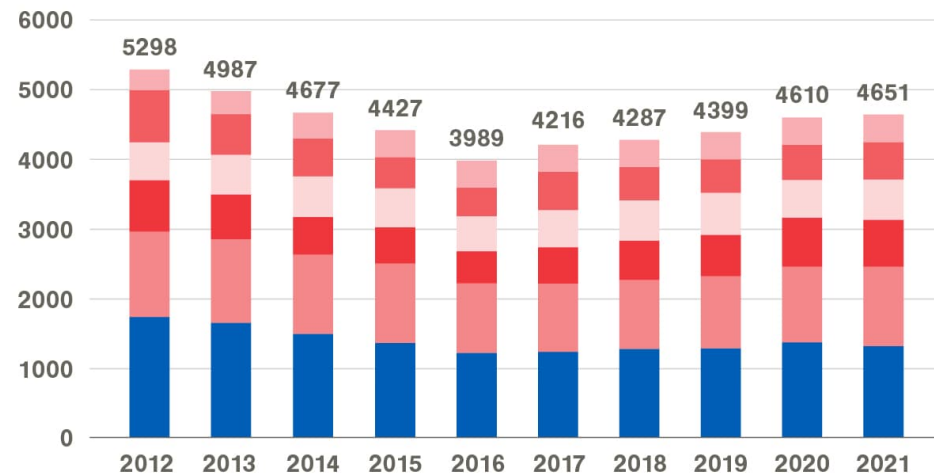
Yhteisön hyvinvointia
tuettiin monin tavoin
vuoden aikana

Henkilöstö



Henkilöstön työhyvinvointikysely

Luku ilmaisee kaikista vastauksista lasketun keskiarvon asteikolla 1-5. Kysely toteutetaan joka toinen vuosi.

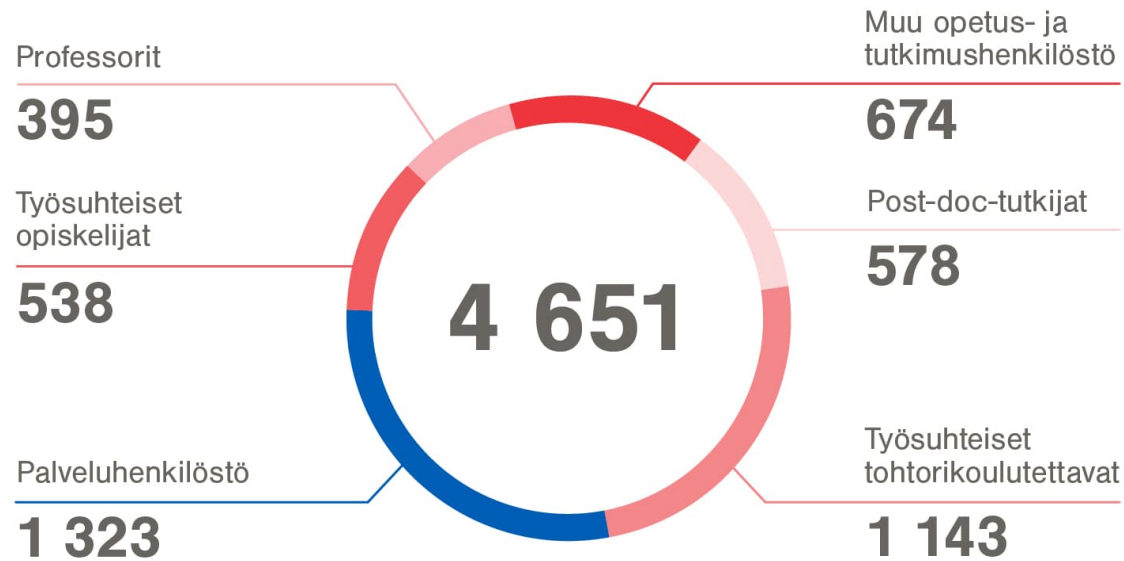


- Palveluhenkilöstö
- Työsuhteiset tohtorikoulutettavat
- Muu opetus- ja tutkimushenkilöstö

- Post-doc-tutkijat
- Työsuhteiset opiskelijat
- Professorit

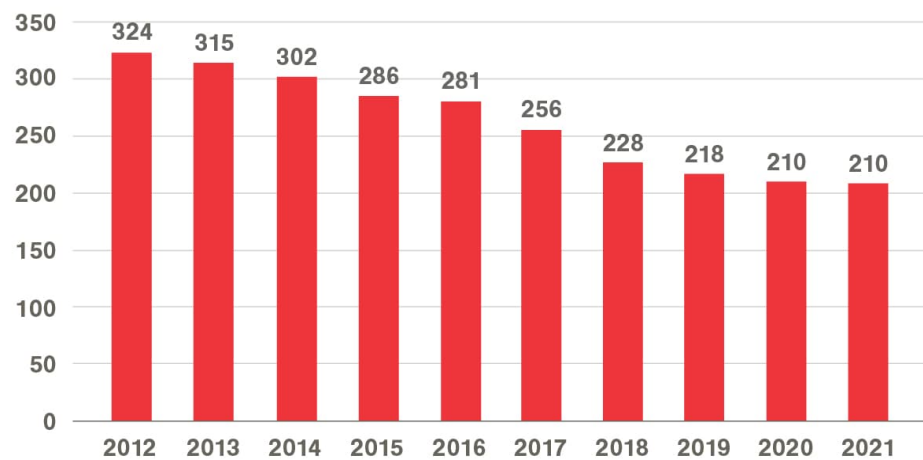
Henkilöstörakenteen kehitys

Henkilöstö

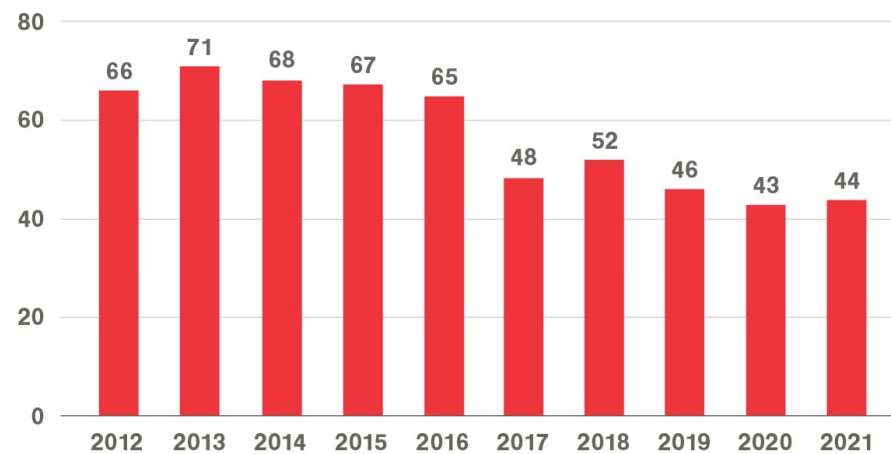


Henkilöstön määrä 31.12.2021

Kampus

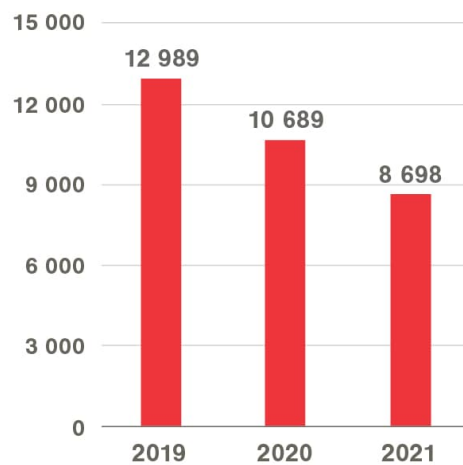


Tilankäyttö (1 000 m²)



Tilakustannukset (M€)

Kampus



Hiilidioksidipäästöt (tCO₂-ekv/vuosi)

Energiantuotannossa syntyneet hiilidioksidipäästöt yliopiston kiinteistöissä. Tunnusluku on otettu käyttöön vuonna 2019.

Kehittyvä kampus

2018–2019



Taiteiden ja suunnittelun Korkeakoulu ja Kauppakorkeakoulu muuttivat Otaniemeen. Väre-rakennus, kauppakeskus A Bloc, Kauppakorkeakoulun uusi rakennus ja startup-keskittymä A Grid avautuivat. Aalto Space - mobiilisovellukseen navigointimahdollisuus.

2020–2021



Aalto-yliopisto Töölön ja ostoskeskus A Blancin peruskorjaukset valmis-tuivat. Viheralueiden paran-taminen alkoi. Opiskelijoiden yhteisen ja oman Opiskelija-keskuksen rakentamisesta sovittiin. Espoon ensim-mäinen matalalämpöverkko valmistui Otaniemeen. Virtuaalinen kampuskierros julkaistiin.

2022



Otakaari 2:n rakentaminen ja Otakaari 5L:n perus-korjaus tuovat uusia opetus-, tutkimus-, tapahtuma- ja studiotiloja. Viheralueiden parannustöitä jatketaan. Kampukselle pystytetään useita ulkotaideteoksia. Luovuutta edistävä Space 21 -tila aukeaa.

2023–2025



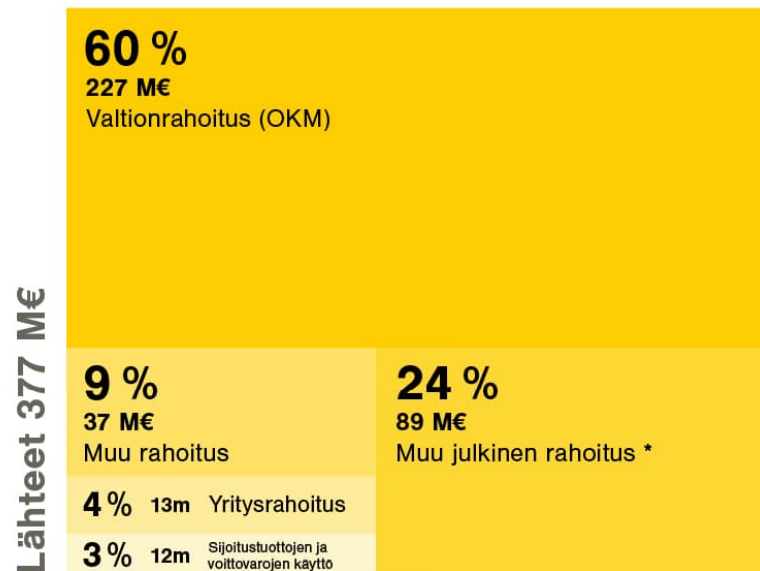
Aalto Works -korttelin vaiheet K3 ja R4, Otakaari 2 & 5L sekä Opiskelija-keskus valmistuvat. Alueelle tulee uusia asuinrakennuksia ja palveluita. Matalalämpö-verkkoon liitetään lisää rakennuksia

2026–2035

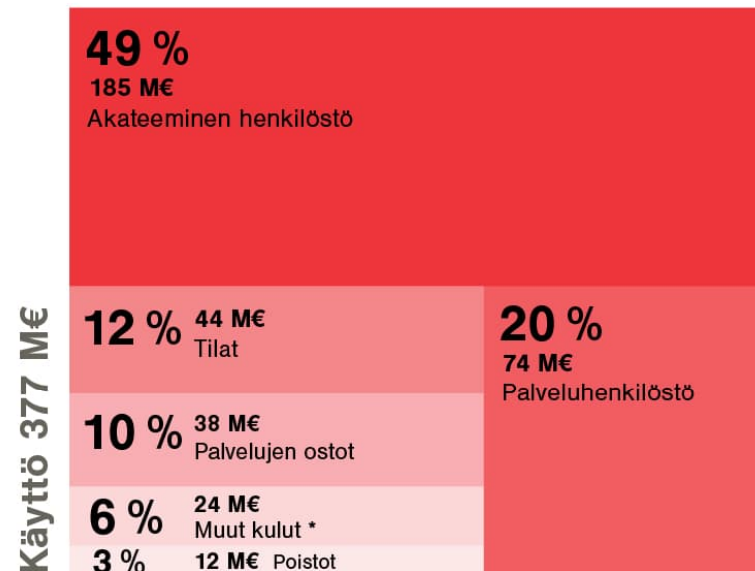


Kemistin, Biologin, Meri-tekniikan ja Kivimiehen Kortteleiden kehittäminen. Alueelle tulee uusia toimitila- ja asuinrakennuksia sekä palveluita. Hiilineutraali kampus 2030.

Rahan lähteet ja käyttö



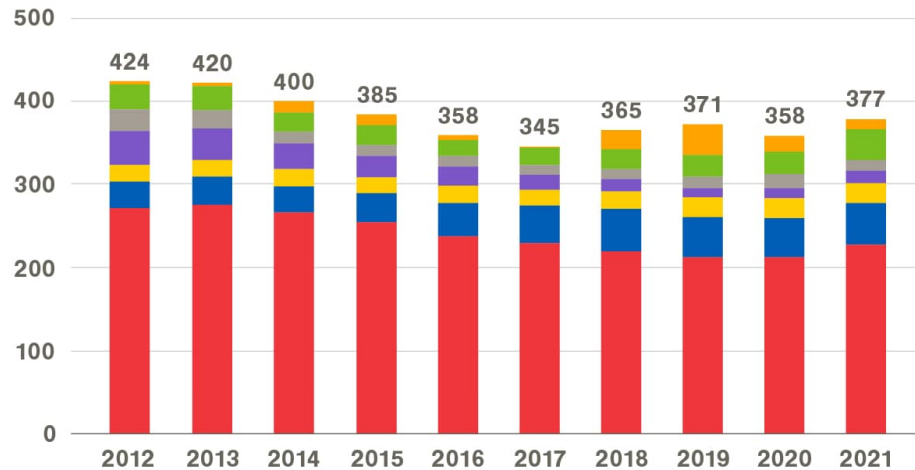
* Sisältää Suomen Akatemian, Business Finlandin ja EU:n rahoituksen.



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

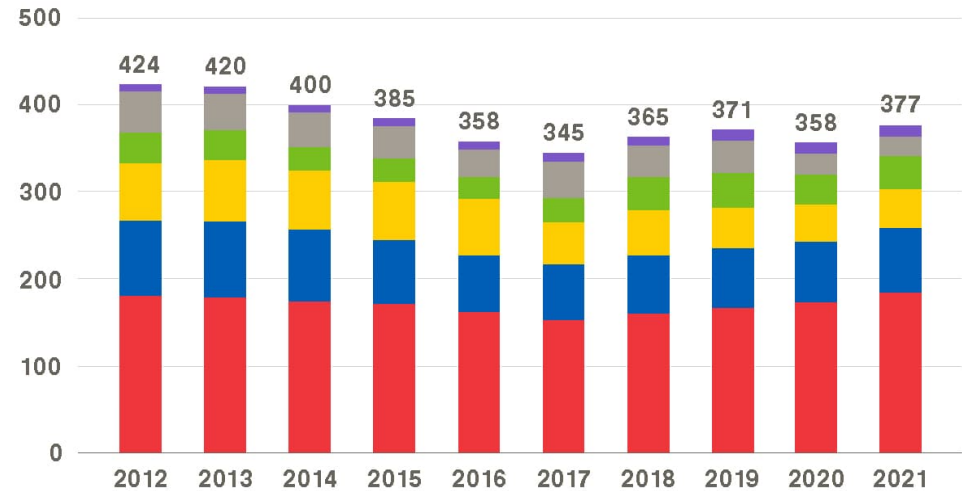
Rahan lähteet ja käyttö 2021

Rahan lähteet ja käyttö



- Valtionrahoitus
- Suomen Akatemia
- Euroopan unioni
- Business Finland
- Yritysrahoitus
- Muu rahoitus
- Sijoitustuottojen ja voittovarojen käyttö

Tuotot (M€)

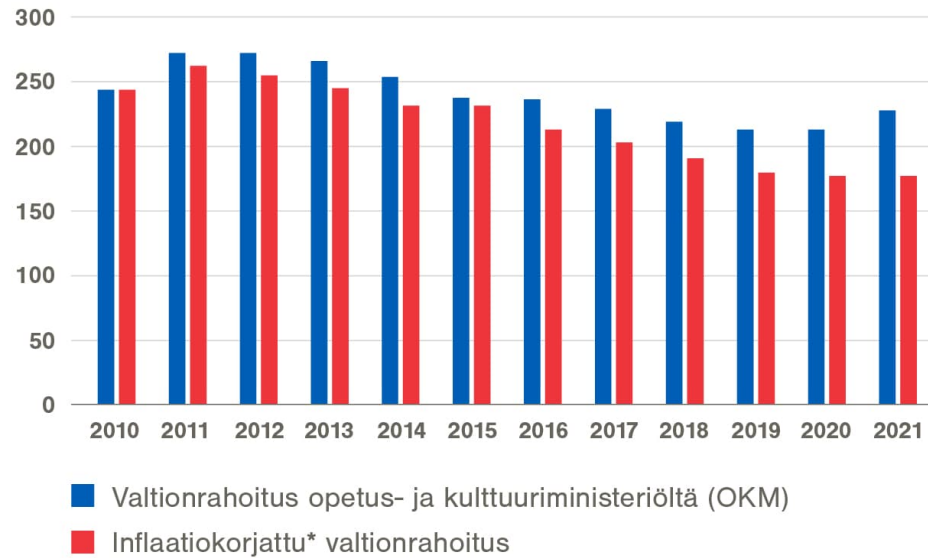


- Akateeminen henkilöstö
- Palveluhenkilöstö
- Tilat
- Palvelujen ostot
- Muut kulut *
- Poistot

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

Kulut (M€)

Valtionrahoitus



* Yliopistoindeksin mukainen inflaatio. Yliopistoindeksi perustuu ansiotasoindeksiin (64 %), kuluttajahintaindeksiin (21 %) ja tuottajahintaindeksiin (15 %).

Valtionrahoitus (OKM, M€)