

Teknologiateollisuuden
100-vuotissäätiö

Teknologiateollisuuden 100-vuotissäätiö Rahoituspäätökset 2018

Rahoituspäätökset 31.1.2018

Ammattikorkeakoulujen pääomittaminen, yht. 3 000 000 €

- Metropolia ammattikorkeakoulu – 700 000 €
- Tampereen ammattikorkeakoulu – 700 000 €
- Hämeen ammattikorkeakoulu – 400 000 €
- Seinäjoen ammattikorkeakoulu – 400 000 €
- Turun ammattikorkeakoulu – 400 000 €
- Jyväskylän ammattikorkeakoulu – 100 000 €
- Oulun ammattikorkeakoulu – 100 000 €
- Saimaan ammattikorkeakoulua – 100 000 €
- Savonia ammattikorkeakoulu – 100 000 €

MAOL ry
20 000 €
Matematiikkakilpailu

TOP ry
15 000 €
Matematiikkakilpailu

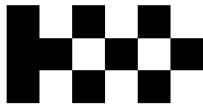
Helsingin yliopisto
20 000 €
Innokas 2018, robotiikkaturnaus

Robotiikka- ja tiedekasvatus ry
20 000 €
First Lego League

Aalto-yliopisto
50 000€
Informaatioverkostojen professuuri

Intotalo Oy
25 000 €
Tulenkantajat 2018

Korpi Dani, Communication Engineering, Arizona State University, US
35 000 – 50 000 \$
Fulbright Technology Industries Finland Grant



Teknologiateollisuuden
100-vuotissäätiö

Rahoituspäätökset 17.4.2018

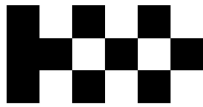
Opettajien palkinnot 2018, yht 92 500 €

Palkintotyyppi	(€)	Opettajan nimi	Oppilaitos
Tunnustuspalkinto	5000	Jouni Pursiainen	Oulun yliopisto
Alakoulu	5000	Anna Polso	Halkokarin koulu
	5000	Heidi Gröhn	Vuoreksen koulu
	5000	Linda Anniina Hakkarainen	Kirstin koulu
	5000	Sami Ryynänen	Kontiolahden Kirkonkylän koulu
Yläkoulu	5000	Kari Juvonen	Enon koulu
	5000	Marjo Yli-Tokola	Kaustisen keskuskoulu (vl 7. - 9.)
	5000	Olli Pekanheimo	Luostarivuoren koulu
	5000	Sanna Laine	Paraistenseudun koulu (+Paraisten lukio)
	5000	William Barman	Karis svenska högstadium
	5000	Ville Hautamäki	Kärpäsen peruskoulu
Ammatillinen	5000	Jaana Parkkila	Oulun seudun ammattiopisto
	5000	Juha Pusa	Haukiputaan yksikkö Turun Ammatti-instituutti
Lukio	5000	Anne Schroderus ja Hanna Ripatti	Keravan lukio ja aikuislukio
	7500	Henna Jäppinen, Katariina Laivamaa ja Eveliina Tuosa	Kimpisen lukio
	5000	Jaakko Halkosaari	Mäntyharjun lukio
	5000	Janne Hautala	Mynämäen lukio
	5000	Tarja Ritola & Satu Lappalainen	Ilomantsin lukio

MAOL ry

7 500 €

Vuoden matemaattisten aineiden opettajan palkinto



Teknologiateollisuuden
100-vuotissäätiö

Aluerahaston stipendit, yht. 12 336,81 eur alla olevan listan mukaisesti

**MYÖNNETTÄVÄT STIPENDIT
YHTEENSÄ**

12 336,81 €

KESKI-SUOMI

Stipendin peruste: aol + amk

Hyvin suoritettut opinnot

Hyvin suoritettut opinnot

Hyvin suoritettut opinnot

Oppilaitoksen nimi

Jyväskylän ammattikorkeakolu

Pohjoisen Keski-Suomen ammattiopisto

Jyväskylän koulutuskuntayhtymä Gradia

Keski-Suomi ammattiopistot yhteensä

Summa

400

200

400

1000

Alakoululaisten innostaminen tekniseen
työhön (1-6 lk.)

Arvotaan saajakoulu

409

KESKI-SUOMEN STIPENDIT YHTEENSÄ

1409

PIRKANMAA

Stipendin peruste: peruskoulut

Alakoululaisten innostaminen tekniseen
työhön

Oppilaitoksen nimi

Arvotaan robottien saajakoulut

Summa

6137,81

PIRKANMAAN STIPENDIT YHTEENSÄ

6137,81

SATAKUNTA

Stipendin peruste: aol + amk

Hyvä opintosuoriutuminen, hyvät
tiimityötaidot, laadukas opinnäytetyö

Hyvä opintosuoriutuminen, hyvät
tiimityötaidot, laadukas opinnäytetyö

Hyvä opintosuoriutuminen, hyvät
tiimityötaidot, laadukas opinnäytetyö

Oppilaitoksen nimi

Satakunnan ammattikorkeakoulu Oy

Satakunnan koulutuskuntayhtymä/Sataedu

Länsirannikon koulutus WINNOVA Oy

SATAKUNNAN STIPENDIT YHTEENSÄ

Summa

300

300

300

900

VARSINAIS-SUOMI

Stipendin peruste: AOL ja AMK

Hyvä opintosuoriutuminen, hyvät
tiimityötaidot, laadukas opinnäytetyö
MyTech-teemapäivä - kirjoitelmat

Hyvä opintosuoriutuminen, hyvät
tiimityötaidot, laadukas opinnäytetyö

Hyvä opintosuoriutuminen, hyvät
tiimityötaidot, laadukas opinnäytetyö

Hyvä opintosuoriutuminen, hyvät
tiimityötaidot, laadukas opinnäytetyö

Hyvä opintosuoriutuminen, hyvät
tiimityötaidot, laadukas opinnäytetyö

Menestyminen opinnoissa

Oppilaitoksen nimi

Turun ammattikorkeakoulu

Ilmaristen koulu, Lieto

Novida - ammattiopisto ja lukio

Turun ammatti-instituutti

Raision seudun koulutuskuntayhtymä

Salon seudun ammattiopisto

Turun Suomalaisen Yhteiskoulun lukio

VARSINAIS-SUOMEN STIPENDIT YHTEENSÄ

Summa

1000

100

300

300

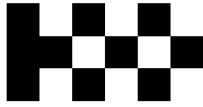
150

150

150

2150

POHJOIS-SUOMI



Teknologiateollisuuden
100-vuotissäätiö

Stipendin peruste: peruskoulu	Oppilaitoksen nimi	Summa
Hyvä opintosuoriutuminen, teknisen työn taitaja	Kolarin peruskoulu	40
Hyvä opintosuoriutuminen, teknisen työn taitaja	Kajaanin lyseo	40
Hyvä opintosuoriutuminen, teknisen työn taitaja	Jussinpekan koulu	40
Hyvä opintosuoriutuminen, teknisen työn taitaja	Kirkonkylän yhtenäiskoulu	40
Hyvä opintosuoriutuminen, teknisen työn taitaja	Rantavitikan peruskoulu, Rovaniemi	40
Hyvä opintosuoriutuminen, teknisen työn taitaja	Jokirannan koulu/Ylivieska	40
	POHJOIS-SUOMEN STIPENDIT YHTEENSÄ	240
POHJOIS-KARJALA		
Stipendin peruste:	Oppilaitoksen nimi	Summa
MyTech-teemakilpailu alueen kouluille syyskaudella 2018	Kutsukilpailu alueen kouluille	1500
	POHJOIS-KARJALAN STIPENDIT YHTEENSÄ	1500

Muut hankkeet:

Tampereen teknillinen yliopisto
10 000 €

Uusi oppimateriaali teknologiapainotteisen B2B-myyntin opetukseen – Introduction to Sales in Technology- Driven Industries

Rahoituspäätökset 5.6.2018

Startup High School / HundrED.org
75 000 €

Startup High Schoolin valtakunnallistaminen 2018-2020

Ritaharjun koulu
17 000€

Tiimioppiminen – toimintakulttuurin kehittäminen koko koulun kattavaksi

Taloudellinen tiedotustoimisto TAT
20 000 €

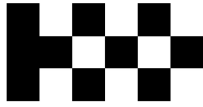
LUMA- ja teknologiasisällöt kansalliseen OPO-passiin

Rahoituspäätökset 5.9.2018

Tulevaisuuden tekijät 2018 -ohjelma, yht. 1 472 500

Aalto University, HY, Samuel Kaski
330 000

Interactive Artificial Intelligence for Driving R&D



Teknologiateollisuuden
100-vuotissäätiö

Oulun yliopisto, OYS, HY, Satu Inkinen/Miika Nieminen
262 500
Artificial intelligence guided diagnostics in medical imaging (AIDMEI)

Tampere University of Technology, Uni Tampere, Juha Toivonen
245 000
Rapid early warning of bacterial and viral contamination in drinking water by laser analytics

Lappeenranta University of Technology, Aalto Uni., Aki Mikkola
115 000
Predictive simulation and control for mobile machines

Aalto University, Design Factory, Katja Hölttä-Otto, Mikko Sams
100 000
Empathic Engineering - Measuring and increasing empathy and its impact in product development and digital transformation

Tampere University of Technology, Pasi Kallio
230 000
Revolution in Data-based Fibre Material Science using Microrobotics and Computational Modelling (FibDat)

University of Eastern Finland, Jyrki Saarinen
190 000
Optiikka 4.0

Muut hankkeet:

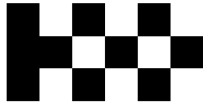
Salo Sonja, Aalto University
35 000 – 50 000 USD
Fulbright Technology Industries of Finland Grant

Reaktor
50 000 €
Elements of AI, osa 2

Rahoituspäätökset 8.11.2018

Metallinjalostajien rahaston myönnöt 2018, yht. 315 500 €
APURAHAT TUTKIMUSRYHMILLE

Professori Ari Jokilaakso, Aalto-yliopisto,
44 000 euroa
"Pyrometallurgisten prosessien digitalisoidulla reaaliaikaisella mallinnuksella joustavaan eko- ja kustannustehokkaaseen metallien tuotantoon"



Teknologiateollisuuden
100-vuotissäätiö

Professori Erkki Levänen, Tampereen teknillinen yliopisto,

28 500 euroa

"Dynaaminen sorptio - funktionaaliset materiaalit metallien tuotantoprosessien päästöjen vähentämiseen"

Professori Daniel Lindberg, Aalto-yliopisto,

24 000 euroa

"Kuparisulatto- ja konvertterikuonan kemian termodynaamisen mallintamisen kehittäminen"

Professori Pasi Peura, Tampereen teknillinen yliopisto,

25 000 euroa

"Q&P-käsittelyyn liittyvät ilmiöt alumiiniseosteissa hiiliteräksissä sekä ferriittisissä ruostumattomissa teräksissä"

Professori Rodrigo Serna, Aalto-yliopisto,

22 000 euroa

"Uusi menetelmä vaahdotuskäyttäytymisen ennustamiseksi automatisoidun kontaktiaika-analyysin avulla"

APURAHAT TUTKIJOILLE

Tekniikan tohtori Mohammad Dabiri, Lappeenrannan teknillinen yliopisto,

22 000 euroa

"Suorakarkaistun S960 MC teräksen väsymisominaisuuksien mallinnus mikrorakenteen kideplastisuuteen perustuen"

Tekniikan tohtori Markus Engblom, Åbo Akademi,

8 000 euroa

"Liekkisulatusprosessin lämmöntalteenottokattilan kerrostuman SO₂-SO₃ konversion matemaattinen mallinnus"

APURAHAT JATKO-OPISKELIJOILLE

Diplomi-insinööri Lassi Klemettinen, Aalto-yliopisto,

22 000 euroa

"Elektroniikkaromun sulatuksen termodynamiikka"

Diplomi-insinööri Aleksi Laukka, Oulun yliopisto,

22 000 euroa

"Mikroseostamisen vaikutukset AISI 304 ruostumattoman teräksen hilsettymiseen simuloituissa askelpalkkiuunin olosuhteissa"

Diplomi-insinööri Joonas Lehtonen, Aalto-yliopisto,

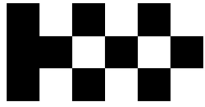
11 000 euroa

"Ruostumattomiin teräksiin pohjautuvien korkean entropian seosten ominaisuudet"

Diplomi-insinööri Eemi Nieminen, Aalto-yliopisto,

22 000 euroa

"Sähkökemiallisesti tehostetut metallin uutto- ja pelkistysreaktiot neste-neste-rajapinnoilla"



Teknologiateollisuuden
100-vuotissäätiö

Diplomi-insinööri Henri Pauna, Oulun yliopisto,
11 000 euroa

”Reaaliaikainen kuonan koostumuksen määrittäminen ja plasmadiagnostiikka valokaariuuneille”

Diplomi-insinööri Tero Vuolio, Oulun yliopisto,
22 000 euroa

”Matemaattisia menetelmiä materiaalitehokkaaseen ja joustavaan raakaraudan rikinpoistoon”

MATKA-APURAHAT

Diplomi-insinööri Katri Avarmaa, Aalto-yliopisto,
2 000 euroa
osallistumiseen EMC 2019-konferenssiin

Diplomi-insinööri Niko Hellstén, Aalto-yliopisto,
1 400 euroa
osallistumiseen EMC 2019-konferenssiin

Diplomi-insinööri Visa Isteri, Oulun yliopisto,
1 700 euroa
tutkijavierailuun Sheffieldin yliopistoon

Diplomi-insinööri Johanna Kutuniva, Oulun yliopisto,
4 000 euroa
tutkijavierailuun Modenan yliopistoon

M.Sc. Yun Li, Aalto-yliopisto,
2 000 euroa
osallistumiseen EMC 2019-konferenssiin

Tekniikan tohtori Kati Valtonen, Tampereen teknillinen yliopisto,
2 600 euroa
osallistumiseen Wear of Materials-konferenssiin

OPISKELIJA-APURAHAT, OPINNOT KOTIMAASSA

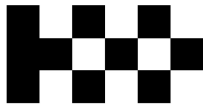
Salli Aikio, Aalto-yliopisto, 1 100 euroa

Daniel Kujanen, Tampereen teknillinen yliopisto, 1 100 euroa

Topi Vaarala, Oulun yliopisto, 1 100 euroa

OPISKELIJA-APURAHAT, VAIHTO-OPINNOT ULKOMAILLA

Tuomas Alatulkila, Oulun yliopisto (Technische Universität München), 1 500 €



Teknologiateollisuuden
100-vuotissäätiö

Andreas Ansaharju, Oulun yliopisto (Loughborough university), 1 500 €

Enni Hartikainen, Tampereen teknillinen yliopisto (University of Limoges), 1 500 €

Waltteri Leskinen, Aalto-yliopisto (TU Delft), 1 500 €

Matias Tervala, Aalto-yliopisto (National University of Singapore), 1 500 €

Matias Tourula, Lappeenrannan teknillinen yliopisto (RWTH Aachen), 1 500 €

Santeri Varis, Lappeenrannan teknillinen yliopisto (Kasetsart University), 1 500 €

Oula Virtanen, Oulun yliopisto (National University of Singapore), 1 500 €

TUNNUSTUSPALKINNOT OPINNÄYTTEISTÄ

Aalto-yliopiston Kemian tekniikan korkeakoulusta valmistuneelle diplomi-insinööri Ronja Ruismäelle myönnettiin 3 000 euron tunnustuspalkinto erinomaisesti tehdystä diplomityöstä "Metallurgy and heat treatment of medium manganese quenching & partitioning steels"

Rahoituspäätökset 20.11.2018

Hundred.org
20 000
Ammatillisen koulutuksen vetovoima

Viipurin reaalikoulu
50 000 €
Kenguru-matematiikkakilpailu, 2019-2021

MAOL ry
20 000
Neljän tieteen kisat

Robotiikka- ja tiedekasvatus ry
20 000 €
First Lego League -toiminnan ylösajo

Aalto yliopisto
225 000 €
Aalto Summer Design Studios (2019-2021), (Metex ja von Julin rahastot)