

Teknologiateollisuuden
100-vuotissäätiö

Teknologiateollisuuden 100-vuotissäätiö Rahoituspäätökset 2017

Rahoituspäätökset 31.1.2017

HundrED-hankkeet:

Arabian peruskoulu

10 000eur

Mutku Makerspace - luovan oppimisen voimala

Refuhome

10 000 eur

Refuhome ry

HundrED

25 000 eur

Minä osaan - arviointijuna esiopetus- 6.lk

3DBear Oy

20 000 eur

*3D Bear **

* Ehdollinen päätös: rahoitetaan mikäli hanke ei saa OPH:n kärkihankerahoitusta

HundrED

30 000 eur

Rehtorikoulutus

HundrED

85 000 eur

*HundrED-projektien laajempi konseptointi,
17 x € 5000 parhaiden projektien levittämiseen*

Rajamäen koulu

20 000 eur

Teknologia luokka

Muut rahoituspäätökset:

SkillsFinland ry

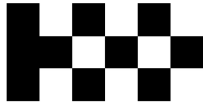
30 000 eur

Teknologia-alojen ammatillisen huipputaustamisen edistäminen kilpailutoiminnan avulla

Intotalo Oy

25 000 eur

Tulenkantajat 2017 – avustukset opiskelijoille



Teknologiateollisuuden
100-vuotissäätiö

Rahoituspäätökset 11.4.2017

Aalto-yliopisto, Turun yliopisto, Åbo Akademi
120 000 eur
Tieteellinen ja ohjelmoinnillinen ajattelu

Kasvuryhmä ry
60 000 eur
Kasvuryhmä, 2018

Taloudellinen tiedotustoimistoTAT
90 000 eur
Yrityselämän uudet sukupolvet

vonJulinin rahasto

Aalto yliopisto (päähakija), Design Forum Finland
60 000 eur
Muotoilu teknologiateollisuuden kilpailukyvyn lähteenä

Kannustuspalkinnot

Raine Viitala
5 000 eur
Metex-palkinto 2017

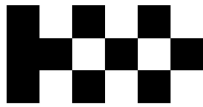
Matemaattisissa aineissa ansioituneiden opettajien kannustuspalkinnot yht. 100 000 eur*

(*Yksittäiselle henkilölle myönnettävä palkinto 5000 eur. Jos palkittavana on työryhmä, kukin henkilö saa 2500 eur)

Tunnustus-palkinto
1. Laura Tuohilampi

Alakoulu
1. Miika Huhtinen, Marttilan koulu, Marttila
2. Tapani Saarinen, Viikin normaalikoulu, Helsinki
3. Tarja Ollikainen, Eveliina Seppälä, Markus Parviainen, Vuorenmäen koulu, Orimattila

Yläkoulu
1. Juhana Annala, Telakkakadun koulu, Äänekoski
2. Katariina Grönholm, Lyceiparkens skola, Porvoo
3. Kaisa Ikäheimonen, Ritaharjun koulu, Oulu
4. Noora Keronen, Siikasalmen kristillinen koulu
5. Jani Piironen, Suininlahden koulu, Siilinjärvi
6. Sini Rätty, Liperin koulu, Liperi
7. Linnea Honkanen, Ruusuvuoren koulu, Vantaa
Lukio
1. Sari Aaltonen, Porin suomalaisen yhteislyseon lukio



Teknologiateollisuuden
100-vuotissäätiö

2. Marianne Heikkilä, Tikkurilan lukio, Vantaa
3. Matti Heikkinen, Pohjois-Tapiolan lukio, Espoo
4. Mika Kemppainen, Sotkamon lukio
5. Kristiina Majuri, Karhulan lukio
6. Eero Neijonen, Virtain lukio

Ammatillinen

1. Heidi Leskinen, Espoon aikuislukio, Omnia

Alueelliset stipendit 2017

yht. 10 400 eur

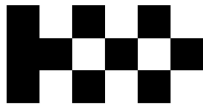
KESKI-SUOMI

Stipendin peruste: aol + amk	Oppilaitoksen nimi	Summa
Hyvin suoritettut opinnot	Jyväskylän ammattikorkeakoulu	600
Hyvin suoritettut opinnot	Pohjoisen Keski-Suomen ammattiopisto	200
Hyvin suoritettut opinnot	Jyväskylän koulutuskuntayhtymä	600

PIRKANMAA

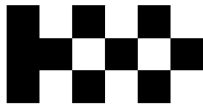
Stipendin peruste: lukiot	Oppilaitoksen nimi	Summa
Luma-aineiden hyvä opintomenestys	Akaan lukio	50
Luma-aineiden hyvä opintomenestys	F. E. Sillanpään lukio	50
Luma-aineiden hyvä opintomenestys	Hatanpään lukio	50
Luma-aineiden hyvä opintomenestys	Ikaalisten yhteiskoulun lukio	50
Luma-aineiden hyvä opintomenestys	Kalevan lukio	50
Luma-aineiden hyvä opintomenestys	Kangasalan lukio	50
Luma-aineiden hyvä opintomenestys	Lempäälän lukio	50
Luma-aineiden hyvä opintomenestys	Mäntän lukio	50
Luma-aineiden hyvä opintomenestys	Nokian lukio	50
Luma-aineiden hyvä opintomenestys	Oriveden lukio	50
Luma-aineiden hyvä opintomenestys	Parkanon lukio	50
Luma-aineiden hyvä opintomenestys	Punkalaitumen lukio	50
Luma-aineiden hyvä opintomenestys	Pälkäneen lukio	50
Luma-aineiden hyvä opintomenestys	Sammon keskuslukio	50
Luma-aineiden hyvä opintomenestys	Svenska samskolan i Tammerfors	50
Luma-aineiden hyvä opintomenestys	Tammerkosken lukio	50
Luma-aineiden hyvä opintomenestys	Tampereen klassillinen lukio	50
Luma-aineiden hyvä opintomenestys	Tampereen lyseon lukio	50
Luma-aineiden hyvä opintomenestys	Tampereen yhteiskoulun lukio	50
Luma-aineiden hyvä opintomenestys	Tampereen yliopiston normaalikoulun lukio	50
Luma-aineiden hyvä opintomenestys	Valkeakosken Tietotien lukio	50
Luma-aineiden hyvä opintomenestys	Vammalan lukio	50
Luma-aineiden hyvä opintomenestys	Virtain lukio	50
Luma-aineiden hyvä opintomenestys	Väinö Linnan lukio	50
Luma-aineiden hyvä opintomenestys	Ylöjärven lukio	50

Stipendin peruste: ammattioppilaitokset	Oppilaitoksen nimi	Summa
Hyvin suoritettut opinnot	Ammatti-instituutti Iisakki Hämeenkyrö+Parkano	200



Teknologiateollisuuden
100-vuotissäätiö

Hyvin suoritettut opinnot	Sasky, Vammalan ammattikoulu	100
Hyvin suoritettut opinnot	Mäntän seudun koulutuskeskus	100
Hyvin suoritettut opinnot	Valkeakosken ammatti- ja aikuisopisto	100
Hyvin suoritettut opinnot	Tredu Ylöjärvi	100
Hyvin suoritettut opinnot	Tredu Hepolamminkatu	200
Hyvin suoritettut opinnot	Tredu Nokia	100
Stipendin peruste: korkeakoulut	Oppilaitoksen nimi	Summa
Hyvin suoritettut opinnot	Hämeen ammattikorkeakoulu HAMK	400
Hyvin suoritettut opinnot	Tampereen ammattikorkeakoulu Oy	800
Stipendin peruste: peruskoulut	Oppilaitoksen nimi	Summa
Teknisen työn opintomenestys	Etelä-Hervannan koulu	40
Teknisen työn opintomenestys	Hakkarin koulu	40
Teknisen työn opintomenestys	Hatanpään koulu	40
Teknisen työn opintomenestys	Ikaalisten yhteiskoulu	40
Teknisen työn opintomenestys	Juhannuskylän koulu	40
Teknisen työn opintomenestys	Juupajoen koulukeskus	40
Teknisen työn opintomenestys	Kaarilan koulu	40
Teknisen työn opintomenestys	Kaukajärven koulu	40
Teknisen työn opintomenestys	Koskelan yläkoulu	40
Teknisen työn opintomenestys	Lielahden koulu, Tampereen kaupunki	40
Teknisen työn opintomenestys	Linnainmaan koulu	40
Teknisen työn opintomenestys	Moision koulu	40
Teknisen työn opintomenestys	Moujijärven Yhteiskoulu	40
Teknisen työn opintomenestys	Naakan koulu	40
Teknisen työn opintomenestys	Nokianvirran koulu	40
Teknisen työn opintomenestys	Oriveden yhteiskoulu	40
Teknisen työn opintomenestys	Parkanon Yhteiskoulu	40
Teknisen työn opintomenestys	Pikkolan Koulu	40
Teknisen työn opintomenestys	Pirkkalan yläaste	40
Teknisen työn opintomenestys	Pitkäljärven koulu	40
Teknisen työn opintomenestys	Pohjois-Hervannan koulu	40
Teknisen työn opintomenestys	Punkalaitumen Yhteiskoulu	40
Teknisen työn opintomenestys	Pyynikin koulu	40
Teknisen työn opintomenestys	Pälkäneen yhteiskoulu	40
Teknisen työn opintomenestys	Ruoveden yhtenäiskoulu	40
Teknisen työn opintomenestys	Sammon Koulu	40
Teknisen työn opintomenestys	Sariolan koulu	40
Teknisen työn opintomenestys	Soppeenharjun koulu	40
Teknisen työn opintomenestys	Sylvään koulu	40
Teknisen työn opintomenestys	Takahuhdin koulu	40
Teknisen työn opintomenestys	Tampereen Normaalikoulu	40
Teknisen työn opintomenestys	Tesoman koulu	40
Teknisen työn opintomenestys	Toijalan yhteiskoulu	40
Teknisen työn opintomenestys	Urjalan yhtenäiskoulu	40
Teknisen työn opintomenestys	Vesilahden yläaste	40
Teknisen työn opintomenestys	Viialan Yhtenäiskoulu	40
Teknisen työn opintomenestys	Vilppulan yhteiskoulu	40
Teknisen työn opintomenestys	Virtain yläkoulu	40



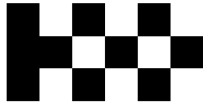
Teknologiateollisuuden
100-vuotissäätiö

Teknisen työn opintomenestys	Ylöjärven Yhtenäiskoulu	40
Teknisen työn opintomenestys	Äetsän koulu	40
Alaa yleisesti hyödyntävä opinnäytetyö	TTY-stipendi	400
Alaa yleisesti hyödyntävä opinnäytetyö	TTY-stipendi	400
Alaa yleisesti hyödyntävä opinnäytetyö	TTY-stipendi	400
SATAKUNTA		
Stipendin peruste: aol + amk	Oppilaitoksen nimi	Summa
Hyvä opintomenestys, laadukas opinnäytetyö	Satakunnan ammattikorkeakoulu Oy	300
Hyvä opintomenestys, hyvät tiimityötaidot	Satakunnan koulutuskuntayhtymä/Sataedu	200
Hyvä opintomenestys, hyvät tiimityötaidot	Länsirannikon Koulutus Oy WINNOVA	200
VARSINAIS-SUOMI		
Stipendin peruste: ammattioppilaitokset	Oppilaitoksen nimi	Summa
Hyvä opintomenestys, laadukas opinnäytetyö	Turun ammattikorkeakoulu Oy	750
Hyvä opintomenestys, hyvät tiimityötaidot	Novida - ammattiopisto ja lukio	300
Hyvä opintomenestys, hyvät tiimityötaidot	Turun ammatti-instituutti	300
Hyvä opintomenestys, hyvät tiimityötaidot	Raision seudun koulutuskuntayhtymä	150
Hyvä opintomenestys, hyvät tiimityötaidot	Salon seudun ammattiopisto	150
LUMA-opintomenestys, Tekno8	Ilmaristen koulu	100
POHJOIS-SUOMI		
Stipendin peruste: peruskoulu	Oppilaitoksen nimi	Summa
Teknisen työn opintomenestys 7. lk	Salmen koulu, Pyhäjärvi	40
Teknisen työn opintomenestys 7. lk	Putaan koulu, Tornio	40
Teknisen työn opintomenestys 7. lk	Saloisten koulu, Raahe	40
Teknisen työn opintomenestys 7. lk	Merikadun koulu, Raahe	40
Teknisen työn opintomenestys 7. lk	Kajaanin keskuskoulu, Kajaani	40
Teknisen työn opintomenestys 7. lk	Metsokankaan yhtenäispk., Oulu	40
Teknisen työn opintomenestys 7. lk	Taivalkosken yläkoulu, Taivalkoski	40
Teknisen työn opintomenestys 7. lk	Kittilän yläkoulu, Kittilä	40
Teknisen työn opintomenestys 7. lk	Napapiirin yläaste, Rovaniemi	40
Teknisen työn opintomenestys 7. lk	Ivalon yläasteen koulu, Inari	40
Teknisen työn opintomenestys 7. lk	Kaukovainion yhtenäinen pk, Oulu	40

Rahoituspäätökset 29.8.2017

Tulevaisuuden tekijät

Oulun Yliopisto, Jokapaikan tietotekniikan keskus, Jukka Riekki
200 000 eur



Teknologiateollisuuden
100-vuotissäätiö

Tekoälyllä tehostettu reunalaskenta - AI Enhanced Mobile Edge Computing

Tampere University of Technology (TUT), Karen Egiazarian

200 000 eur

Computational imaging without lens (CIWiL)

Lappeenrannan teknillinen yliopisto, Sähkötekniikka; VTT, Jero Ahola

200 000 eur

Rehua ja ruokaa hiilidioksidista ja sähköstä - tulevaisuuden proteiinituotannon tutkimus ja pilotointi

Tampere University of Technology Lab. of Mechanical Engineering and Industrial Systems Jose Villa Escusol / Kari Koskinen

150 000 eur

Autonomous and Collaborative Offshore Robotics (ACOLOR)

Helsingin yliopisto, Petri Parvinen

350 000 eur

Mixed Reality Hub

Muut hakemukset

Haastekilpailun voittaja / voittajat

10 000 eur

Vuosisadan rakentajat -haastekilpailu

Sakari Jukarainen

35 000 – 50 000 eur

Fulbright Technology Industries of Finland -apuraha

Rahoituspäätökset 11.4.2017

Metallinjalostajien rahasto: apurahat 2017, apurahoja ja tunnustuspalkintoja myönnettiin 37 kpl yhteissummaltaan 233 967 euroa

Apurahat tutkimusryhmille

Professori Ari Jokilaakso, Aalto-yliopisto, Kemian tekniikan korkeakoulu,

22 000 euroa

”Pyrometallurgisten prosessien digitalisoidulla reaaliaikaisella mallinnuksella joustavaan eko- ja kustannustehokkaaseen metallien tuotantoon”

Professori Mari Lundström, Aalto-yliopisto, Kemian tekniikan korkeakoulu,

30 000 euroa

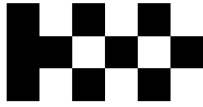
”Uudenlainen hydrometallurgisten menetelmien ja prosessien soveltaminen sekundääristen raakaaineiden hyödyntämisessä (METSEK)”

Professori Petri Vuoristo, Tampereen teknillinen yliopisto,

25 000 euroa

”Uusien korkeakineettisesti ruiskutettujen toiminnallisten pinnoitteiden käyttömahdollisuudet terästeollisuuden jalostusprosesseissa”

Apurahat jatko-opiskelijoille



Teknologiateollisuuden
100-vuotissäätiö

Filosofian lisensiaatti Anne Hietava, Oulun yliopisto,
11 842 euroa "Uppokaariuunin panoksen sähkönjohtavuudesta"

Diplomi-insinööri Timo Juuti, Oulun yliopisto,
5 075 euroa
"Uuden sukupolven ferriittisten ruostumattomien terästen erkautumisilmiöt"

Diplomi-insinööri Lassi Klemettinen, Aalto-yliopisto, Kemian tekniikan korkeakoulu,
10 150 euroa
"Elektroniikkaromun sulatuksen termodynamiikka"

Diplomi-insinööri Aleksi Laukka, Oulun yliopisto,
20 300 euroa
"Mikroseostamisen vaikutukset AISI 304 ruostumattoman teräksen hilsettymiseen simuloituissa askelpalkkiuunin olosuhteissa"

Diplomi-insinööri Joonas Lehtonen, Aalto-yliopisto,
10 150 euroa
"Ruostumattomiin teräksiin pohjautuvien korkean entropian seosten ominaisuudet"

Diplomi-insinööri Ted Nuorivaara, Aalto yliopisto, Kemian tekniikan korkeakoulu,
20 300 euroa
"Vaahdotusprosessin parantaminen selluloosapohjaisten vaahdotuskemikaalien avulla"

Diplomi-insinööri Sakari Pallaspuro, Oulun yliopisto,
10 150 euroa
"Metallurgisten tekijöiden vaikutus karkaistujen matalahiilisten terästen murtumis- ja iskusitkeyteen"

Diplomi-insinööri Marina Ängeslevä, Lappeenrannan teknillinen yliopisto,
20 300 euroa
"Kankaisen suodinväliaineen ominaisuuksien ja suodatuskäyttämisen välisestä korrelaatiosta"

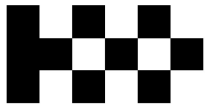
Matka-apurahat

Diplomi-insinööri Katri Avarmaa, Aalto-yliopisto, Kemian tekniikan korkeakoulu,
2 000 euroa
osallistumiseen EMC2017-konferenssiin

Diplomi-insinööri Heini Elomaa, Aalto-yliopisto, Kemian tekniikan korkeakoulu,
2 000 euroa
osallistumiseen EMC2017-konferenssiin

Diplomi-insinööri Petteri Halli, Aalto-yliopisto, Kemian tekniikan korkeakoulu,
3 000 euroa
osallistumiseen TMS2017-konferenssiin

Diplomi-insinööri Joseph Hamuyuni, Aalto-yliopisto, Kemian tekniikan korkeakoulu,
3 000 euroa
osallistumiseen TMS2017-konferenssiin



Teknologiateollisuuden
100-vuotissäätiö

Diplomi-insinööri Antti Kemppainen, Oulun yliopisto,
3 000 euroa

vierailuun Kyushun yliopistossa ja osallistumiseen "1st International Conference on Energy and Material Efficiency and CO2 Reduction in the Steel Industry"-konferenssiin

Diplomi-insinööri Matti Lampinen, Lappeenrannan teknillinen yliopisto,
4 000 euroa

tutkijavierailuun University of Toronto, Kanada

Diplomi-insinööri Ville-Valtteri Visuri, Oulun yliopisto,
2 000 euroa

osallistumiseen ESTAD2017-konferenssiin

Opiskelija-apurahat, kotimaa

Jussi Eskelinen, Tampereen teknillinen yliopisto,
1100 euroa

Renata Latypova, Oulun yliopisto,
1100 euroa

Opiskelija-apurahat, ulkomaat

Jussi Blomgren, (Tampereen Teknillinen Yliopisto), Technische Universität München,
1500 euroa

Anne-Mari Heikka, (Oulun yliopisto), Technische Universität Wien,
1500 euroa

Hannu Helakorpi, (Oulun yliopisto), National University of Singapore,
1500 euroa

Joonatan Huhdanmäki, (Aalto-yliopisto), Korea Advanced Institute of Science and Technology,
1500 euroa

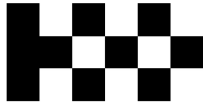
Eero Kahva, (Aalto-yliopisto), Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa,
1500 euroa

Juho Kaisto, (Oulun yliopisto), Michigan Technological University,
1500 euroa

Joni Kantola, (Oulun yliopisto), National University of Singapore,
1500 euroa

Timo Keskimölä, (Oulun yliopisto), National Chung Hsing University,
1500 euroa

Kirsikka Kiviranta, (Oulun yliopisto), Montana State University,



Teknologiateollisuuden
100-vuotissäätiö

1500 euroa

Tatu Kokkonen, (Oulun yliopisto), University of Waterloo,
1500 euroa

Antero Komi, (Lappeenrannan teknillinen yliopisto), Seoul National University of Science and
Technology,
1500 euroa

Tomi Käyhkö, (Oulun yliopisto), National University of Singapore,
1500 euroa

Lotta Lundell, (Aalto-yliopisto), Norwegian University of Science and Technology,
1500 euroa

Sonja Pöyhtäri, (Oulun yliopisto), University of Waterloo,
1500 euroa

Mikko Takala, (Aalto-yliopisto), Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa,
1500 euroa

Tuomo Tolonen, (Oulun yliopisto), Czech Technical University in Prague,
1500 euroa

Tunnustuspalkinnot opinnäytteistä

Aalto-yliopiston Kemian tekniikan korkeakoulusta valmistuneelle tekniikan tohtori Markus Aspialalle myönnettiin 3 000 euron tunnustuspalkinto erinomaisesti tehdystä väitöskirjasta "A compilation of thermodynamic properties measured with an advanced EMF arrangement".