

**Zero-Energy Autonomous Sensing Devices for Internet-of-Things**

Sydänheimo, L., Vastuullinen johtaja, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta  
1/09/18 → 31/08/21  
Projekti: Suomen akatemia

**Yliopistojen profiloitumisen vahvistaminen kilpaillulla rahoituksella**

Takala, J., Vastuullinen johtaja, Tutkimuksen kehittämisspalvelut  
1/08/18 → 31/08/22  
Projekti: Suomen akatemia

**PROFI: Yliopistojen profiloituminen**

Takala, J., Vastuullinen johtaja, Tutkimuksen kehittämisspalvelut  
!!Internal Source: 510184  
1/05/15 → 30/04/19  
Projekti: Suomen akatemia

**Prof2: Yliopistojen profiloituminen**

Takala, J., Vastuullinen johtaja, Tutkimuksen kehittämisspalvelut  
1/04/16 → 31/08/20  
Projekti: Suomen akatemia

**Yleiskäyttöinen sähkömagneettisen säteilyn ilmaisim / Universal electromagnetic radiation detector**

Vainio, M., Vastuullinen johtaja, Fotoniikka  
1/01/18 → 31/12/21  
Projekti: Suomen akatemia

**Automatic Multi-parametric Characterization of Bio-based Materia: WoodBone**

Kallio, P., Vastuullinen johtaja, Systemiteknikan laitos  
Kallio, P., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta  
!!Internal Source: 510280  
1/09/15 → 31/08/19  
Projekti: Suomen akatemia

**WIVE: WIVE - Wireless for verticals (WIVE)**

Valkama, M., Vastuullinen johtaja, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka  
Valkama, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka  
1/01/17 → 30/04/19  
Projekti: Tekes

**Wireless FDX: Wireless FDX - Kaksisuuntainen kognitiivinen radio: RF epäideaalisuuksien analysointi ja poistaminen, sekä käytännön toteutus**

!!Internal Source: 509311  
1/09/14 → 31/08/17  
Projekti: Suomen akatemia

**WiFiUS:MILLI: WiFiUS:MILLI - Millimeter Wave-based Wearable Networks in High-end IoT Applications**

Galina, O., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka  
1/04/17 → 31/12/19  
Projekti: Suomen akatemia

**WiFiUS SMALL-CELL: WiFiUS: Future Small-Cell Networks using Reconfigurable Antennas**

Valkama, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka  
!!Internal Source: 509606  
1/02/15 → 30/04/17  
Projekti: Tekes

## **WEBS OF INNOVATION AND VALUE CHAINS OF ADDITIVE MANUFACTURING UNDER CONSIDERATION OF RRI**

Martinsuo, M., Vastuullinen johtaja, Tuotantotalous ja tietojohdaminen

1/05/18 → 30/04/21

Projekti: EU

## **SOLAROGENIX: Watersplitting Visible-Light Active Metal Oxide Nano-catalyst for Sustainable Solar Hydrogen Production**

!!!Internal Source: 505848

1/01/13 → 31/01/16

Projekti: EU

## **Waterproof perovskite solar cells**

Vivo, P., Vastuullinen johtaja, Kemia ja biotekniikka

1/01/18 → 31/12/20

Projekti: Tekes

## **VitalSens: VitalSens - Platform technology for affordable, continuous health monitoring - VitalSens**

Mäntysalo, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka

!!!Internal Source: 509312

1/09/14 → 30/04/18

Projekti: Tekes

## **Platform technology for affordable, continuous health monitoring: VitalSens/ASE**

Peltokangas, M., Projektipäällikkö, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

Vehkaoja, A., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

!!!Internal Source: 509377

1/09/14 → 30/04/18

Projekti: Tekes

## **VIRTUOSE: Virtualized video services**

Hämäläinen, T., Vastuullinen johtaja, Tietotekniikka

Vanne, J., Projektipäällikkö, Tietotekniikka

!!!Internal Source: 510560

1/01/16 → 31/07/19

Projekti: Tekes

## **VIRPA C: Virtuaalinen kiinteistöpalveluympäristö**

Kähkönen, K., Vastuullinen johtaja, Rakennustekniikka

1/06/16 → 31/05/18

Projekti: Tekes

## **Virpa-D**

Gabbouj, M., Vastuullinen johtaja, Signaalinkäsittely

1/01/18 → 31/12/19

Projekti: Tekes

## **AAT2: Verkko yhdistettyjen tehoelektronikkajärjestelmien impedanssimittaus ja analyysi Impedance Measurement and analysis of grid-connected power electronic systems**

Roinila, T., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Automaatio ja hydraulikka

1/09/17 → 31/08/19

Projekti: Suomen akatemia

## **VERKKO: Verkkopohjaisen tutkimuspalvelun kehittäminen matematiikan oppimispelien ja pelillisen arvioinnin jalkauttamiseen globaalisti**

Kiili, K., Vastuullinen johtaja, Porin laitos

Kiili, K., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Tietotekniikka

1/10/16 → 30/09/18

Projekti: Suomen akatemia

**VBA: VBA - Vascular Biomechanics Assessment using printed soft electronics and advances signal processing**

Mäntysalo, M., Vastuullinen johtaja, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka

1/09/17 → 31/08/21

Projekti: Suomen akatemia

**GRISPEplus: Valorisation of knowledge for specific profiled steel sheets**

1/07/17 → 31/12/18

Projekti: EU

**VallIT: VallIT - TP1 Mittaavaa arvonluontia liiketoiminnassa**

Kärkkäinen, H., Vastuullinen johtaja, Tuotantotalous ja tietojohdaminen

Ilvonen, I., Projektipäällikkö, Tuotantotalous ja tietojohdaminen

Väyrynen, H., Projektipäällikkö, Tuotantotalous ja tietojohdaminen

Helander, N., Osallistuja, Tuotantotalous ja tietojohdaminen

Menon, K., Osallistuja, Tuotantotalous ja tietojohdaminen

!!!Internal Source: 509571

1/01/15 → 31/12/17

Projekti: Tekes

**Postila Akatemia: Uusien lääkeaineiden tietokonepohjainen seulonta Trypanosoma-parasiitin aiheuttaman unitaudin hoitoon**

!!!Internal Source: 505981

15/07/13 → 31/08/15

Projekti: Suomen akatemia

**brain images 2: Uusia neuroinformatiikan menetelmiä aivokuvien automaattiseen analysointiin - New neuroinformatics methods for automatic analysis of brain images**

!!!Internal Source: 504880

19/11/12 → 30/11/14

Projekti: Suomen akatemia

**Uudet oppimisen ja informaationkäsittelyn mallit pikkuaivoissa**

1/09/18 → 31/08/23

Projekti: Suomen akatemia

**DEEVA: Using data and experiences in novel ecosystem level value co-creation**

Seppänen, M., Vastuullinen johtaja, Pori

Seppänen, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Tuotantotalous ja tietojohdaminen

1/11/16 → 30/04/19

Projekti: Tekes

**PRQB: Uses of the Poised Realm: Quantum Biology**

Yli-Harja, O., Vastuullinen johtaja, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

!!!Internal Source: 505184

1/10/12 → 30/09/14

Projekti: Tekes

**USE/SGN**

Pertilä, P., Vastuullinen johtaja, Signaalinkäsittely

1/08/17 → 30/04/19

Projekti: Tekes

**uSense: uSense - Edistyneet antennirakenteet implantoituihin ja materiaaleihin integroitaviin mikroskooppisiin langattomiin tunnistus- ja aistimisjärjestelmiin**

Ukkonen, L., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

!!!Internal Source: 504817

1/09/12 → 31/08/17

Projekti: Suomen akatemia

**USE/AUT Urbaani älykäs energia**

Hästbacka, D., Vastuullinen johtaja, Tietotekniikka

1/08/17 → 30/04/19

Projekti: Tekes

**URMI-ARK: Urbanization, Mobilities and Immigration - ARK**

Lehtovuori, P., Vastuullinen johtaja, Arkkitehtuurin laitos

Lehtovuori, P., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Arkkitehtuuri

1/04/16 → 31/08/19

Projekti: Suomen akatemia

**Urban Gamification for City Reappropriations**

Hamari, J., Vastuullinen johtaja, Tietotekniikka

1/09/18 → 31/08/20

Projekti: EU

**Urbaani älykäs energia**

1/08/17 → 30/04/19

Projekti: Tekes

**Urbaani älykäs energia**

1/08/17 → 30/04/19

Projekti: Tekes

**UNICODE: UNified platform-COMPiler Design for Embedded streaming applications**

1/09/16 → 30/04/18

Projekti: Suomen akatemia

**ULTRA: Ultraphotostable fluorescent metal nanoclusters**

Toivonen, J., Vastuullinen johtaja, Fotonikka

1/09/17 → 31/08/21

Projekti: Suomen akatemia

**TUTORI - Yleistetyt häipymäjakaumat ja matriisifunktiot langattomien tietoliikennejärjestelmien analyysissä**

Riihonen, T., Vastuullinen johtaja, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka

1/09/17 → 31/08/20

Projekti: Suomen akatemia

**Turre 2: Turre&Toivoset 2.0 Varustelusta vuorovaikutukseen - Teknologialla lemmikkibisneksen kovimpaan kärkeen (jatko)**

Vehkaoja, A., Projektipäällikkö, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

1/01/17 → 31/12/18

Projekti: Tekes

**PHOTOTUNE: Tunable Photonic Structures via Photomechanical Actuation**

Priimägi, A., Vastuullinen johtaja, Kemian ja biotekniikan laitos

Priimägi, A., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Kemia ja biotekniikka

1/05/16 → 30/04/21

Projekti: EU

**TrustNet: TrustNet**

1/10/17 → 31/03/19

Projekti: Tekes

**Triple-triplet annihilation upconversion for localized photochemical reactions and therapies**

Laaksonen, T., Vastuullinen johtaja, Kemia ja biotekniikka

1/09/18 → 31/08/22

Projekti: Suomen akatemia

**TransPhoton: TransPhoton TAILORING THE TRANSPORT AND OPTICAL PROPERTIES OF III-BI-V NOSTRUCTURES FOR ADVANCED PHOTONIC DEVICES**

Guina, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Fotoniikka

!!!Internal Source: 509631

1/03/15 → 28/02/18

Projekti: Suomen akatemia

**TAQIITA: Traffic and air quality in India: technologies and attitudes (TAQIITA)**

Rönkkö, T., Vastuullinen johtaja, Fysiikan laitos

Rönkkö, T., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Fysiikka

!!!Internal Source: 510525

1/04/16 → 31/03/20

Projekti: Tekes

**TPXENERGY: TPXENERGY Thermophotonic energy conversion for efficient heating and cooling in buildings**

Guina, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Fotoniikka

!!!Internal Source: 509151

1/01/15 → 31/12/18

Projekti: Suomen akatemia

**Critcat: Towards Replacement of Critical Catalyst Materials by Improved Nanoparticle Control and Rational Design 4  
CritCat**

Akola, J., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Fysiikka

1/06/16 → 31/05/19

Projekti: EU

**REBUS: Towards relational business practices**

Breite, R., Vastuullinen johtaja, Tuotantotalous ja tietojohdaminen

Suominen, A., Osallistuja, Tuotantotalous ja tietojohdaminen

!!!Internal Source: 508604

1/01/14 → 31/12/18

Projekti: Tekes

**Toiminnallinen ihmissolupohjainen sydänmalli: Toiminnallinen ihmissolupohjainen sydänmalli biolääketieteelliseen tutkimukseen ja testaukseen**

Tuukkanen, S., Vastuullinen johtaja, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

1/09/17 → 30/08/21

Projekti: Suomen akatemia

**FLOS: Tilallisen hahmotuskyvyn ohjelmisto liikkuviin työkokeisiin**

!!!Internal Source: 505726

1/01/13 → 31/07/14

Projekti: Tekes

**TFQD: TFQD Thin film light-trapping enhanced quantum dot photovoltaic cells: an enabling technology for high power-to-weight ratio space solar arrays**

Guina, M., Vastuullinen johtaja, Optoelektroniikan tutkimuskeskus

Guina, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Fotoniikka

Aho, T., Osallistuja, Fotoniikka

!!!Internal Source: 510272

1/01/16 → 31/12/18

Projekti: EU

**TETRAMAX: TETRAMAX - Technology Transfer via Multinational Application Experiments**

Nurmi, J., Vastuullinen johtaja, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka

1/09/17 → 31/08/21

Projekti: EU

**Terävä/TTY: Terävä**

Ritala, R., Vastuullinen johtaja, Automaatio ja hydraulikka

!!!Internal Source: 510390

1/08/15 → 31/12/18

Projekti: Tekes

**T-REPTILE: Terahertz Radiation via Extreme Pulse Trains for Biomedical Imaging and Low-Noise Studies**

!!!Internal Source: 505033

1/09/13 → 16/10/16

Projekti: Suomen akatemia

**SEMIS: Teollisten järjestelmien semanttinen yhteentoimivuus**

Hästbacka, D., Vastuullinen johtaja, Tietotekniikka

1/09/17 → 31/08/20

Projekti: Suomen akatemia

**Temporal correlation imaging: Temporal correlation imaging**

Genty, G., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Fotoniikka

!!!Internal Source: 507950

1/09/13 → 31/08/17

Projekti: Suomen akatemia

**Tempergy glass: Tempergy glass**

!!!Internal Source: 505668

1/06/13 → 30/06/17

Projekti: Tekes

**LOCAFIplus: Temperature assessment of a vertical steel member subjected to localised fire**

1/07/17 → 31/12/18

Projekti: EU

**TeLaSens: TeLaSens**

!!!Internal Source: 503158

1/04/11 → 31/03/15

Projekti: EU

**TeMu: Teknologisen muutoksen mekanismit liiketoiminnan ekosysteemeissä**

Mäkinen, S., Vastuullinen johtaja, Teollisuustalouden laitos

Aarikka-Stenroos, L., Projektipäällikkö, Tuotantotalous ja tietojohdaminen

Mäkinen, S., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Tuotantotalous ja tietojohdaminen

Kirjavainen, J., Osallistuja, Tuotantotalous ja tietojohdaminen

Kotilainen, K., Osallistuja, Tuotantotalous ja tietojohdaminen

!!!Internal Source: 509391

1/09/14 → 31/12/17

Projekti: Suomen akatemia

**TDP: TDP - Towards Digital Paradise**

Mäntysalo, M., Vastuullinen johtaja, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka

Mäntysalo, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka

1/01/17 → 31/12/18

Projekti: Tekes

**230501: TAKE-5**

Valkama, M., Vastuullinen johtaja, Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos  
Valkama, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka  
!!!Internal Source: 510384  
1/10/15 → 31/12/18  
Projekti: Tekes

**MiCell: Synthetic microbial consortia as next-generation cell factories for targeted and efficient**

Santala, S., Vastuullinen johtaja, Kemia ja biotekniikka  
1/09/17 → 31/08/20  
Projekti: Suomen akatemia

**SYNSCHIZ**

Linne, M., Vastuullinen johtaja, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta  
1/04/18 → 31/03/21  
Projekti: Suomen akatemia

**EFDA-GOTRH: S WP10-GOT-GOTRH**

Huhtala, K., Vastuullinen johtaja, Automaatio ja hydrauliiikka  
Mattiila, J., Projektipäällikkö, Automaatio ja hydrauliiikka  
!!!Internal Source: 502940  
1/09/10 → 31/12/14  
Projekti: Tekes

**DWoc: S World of Cellulose**

Vuorinen, J., Vastuullinen johtaja, Teknis-luonnontieteellinen tiedekunta  
Sariin, E., Projektipäällikkö, Materiaalioppi  
!!!Internal Source: 507943  
1/06/13 → 31/03/15  
Projekti: Tekes

**WoodMat - Puun käyttäytyminen mekaanisessa kuidutuksessa: S WoodMat**

Björkqvist, T., Projektipäällikkö, Automaatio ja hydrauliiikka  
!!!Internal Source: 503139  
1/01/11 → 1/09/15  
Projekti: Suomen akatemia

**Web: S Web-pohjaiset tietojärjestelmät monikulttuurisessa ympäristössä**

Jaakkola, H., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Tietotekniikka  
!!!Internal Source: 505987  
1/01/13 → 31/12/14  
Projekti: Suomen akatemia

**UVIADDEM: S UV-säteilyn aiheuttama materiaalien vanheneminen**

Vuorinen, J., Vastuullinen johtaja, Teknis-luonnontieteellinen tiedekunta  
Sariin, E., Projektipäällikkö, Materiaalioppi  
!!!Internal Source: 504296  
1/09/11 → 31/08/15  
Projekti: Suomen akatemia

**FiDiPro NOVAC: S Uusien virusrokotteiden kehitysprojekti**

!!!Internal Source: 505176  
1/01/13 → 31/12/16  
Projekti: Tekes

**e-Stockings: S Uuden sukupolven älykkäiden potilaskohtaisten painehoitosukkien kehittäminen integroitujen materiaal...**

!!Internal Source: 504726

1/02/12 → 31/01/15

Projekti: Tekes

**UXUS: S User Experience and Usability in Complex Systems**

Seppänen, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Tuotantotalous ja tietojohdaminen

Aarikka-Stenroos, L., Osallistuja, Tuotantotalous ja tietojohdaminen

!!Internal Source: 503018

1/10/10 → 31/12/15

Projekti: Tekes

**uSense (tutkimuskulut): S uSense, tutk - Edistyneet antennirakenteet implantoituihin ja materiaaleihin integroitaviin mikroskooppisiin langattomiin tunnistus- ja aistimisjärjestelmiin (tutkimuskulut)**

Ukkonen, L., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

!!Internal Source: 504883

1/09/12 → 31/08/15

Projekti: Suomen akatemia

**URB-Grade: S URB-Grade**

Martinez Lastra, J., Vastuullinen johtaja, Automaatio ja hydraulikka

!!Internal Source: 504977

1/10/12 → 31/01/16

Projekti: EU

**SUPREL: Supramolecular Electronics**

Priimägi, A., Vastuullinen johtaja, Kemia ja biotekniikka

1/09/17 → 31/08/21

Projekti: Suomen akatemia

**Support Future Learning Excellence through Micro-Credentialing in Higher Education**

Pirkkalainen, H., Vastuullinen johtaja, Tuotantotalous ja tietojohdaminen

1/12/17 → 30/11/20

Projekti: EU

**Supuvir: SUPercontinuum broadband light sources covering UV to IR applications & SUPUVIR**

Genty, G., Vastuullinen johtaja, Fotoniikka

Toivonen, J., Vastuullinen johtaja, Fotoniikka

Genty, G., Projektipäällikkö, Fotoniikka

Toivonen, J., Projektipäällikkö, Fotoniikka

Toivonen, J., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Fotoniikka

1/10/16 → 30/09/20

Projekti: EU

**Suomen Hila- ja Pilvilaskenta (FGCI), vaihe 2: datatieteen mahdollistaminen**

Akola, J., Vastuullinen johtaja, Fysiikka

1/01/17 → 31/12/19

Projekti: Suomen akatemia

**Suoja: Suojamateriaalit sähkötekniikan sovelluksissa**

Verho, P., Vastuullinen johtaja, Sähköenergiatekniikka

!!Internal Source: 508591

1/01/14 → 31/08/17

Projekti: Tekes

**UAPS: S UAPS - Universal autonomous power source**

Lupo, D., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka

!!Internal Source: 503385



1/01/11 → 31/12/14

Projekti: Suomen akatemia

**CyberLab: S TUTCyberLabs**

!!!Internal Source: 508626

1/01/14 → 31/12/14

Projekti: Suomen akatemia

**Turre&Toivoset 2.0 Varustelusta vuorovaikutukseen - Teknologiall: S Turre**

Vehkaoja, A., Projektipäällikkö, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

1/06/16 → 31/12/16

Projekti: Tekes

**TUNNELMA: S Tunnelma - Printed organic tunnel diodes**

Lupo, D., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka

!!!Internal Source: 503995

1/09/11 → 31/08/15

Projekti: Suomen akatemia

**TREAM: S Trends in real-world particle emissions of diesel and gasoline vehicles**

Rönkkö, T., Vastuullinen johtaja, Fysiikka

Karjalainen, P., Osallistuja, Fysiikka

Olin, M., Osallistuja, Fysiikka

!!!Internal Source: 503942

1/07/11 → 31/10/14

Projekti: Tekes

**StrapMaC: StrapMaC**

Visa, A., Vastuullinen johtaja, Signaalinkäsittely

!!!Internal Source: 509394

1/09/14 → 31/08/18

Projekti: Suomen akatemia

**GENE EXPRESS 2: S Transkriptio- ja translaatiodynamiikan tutkimus elävissä Escherichi coli -soluissa yksittäisten tapahtumien tasolla käyttäen laskennallisia sekä kokeellisia menetelmiä**

Sanches Ribeiro, A., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

!!!Internal Source: 505010

1/09/12 → 31/08/16

Projekti: Suomen akatemia

**Protector/TUT: S Toimintavarma tietoliikenne- ja sensorijärjestelmä kriittisen infrastruktuurin suojaamiseen**

!!!Internal Source: 504964

1/01/13 → 31/12/14

Projekti: Tekes

**FuCerSCO: S Toiminnallisten keraamimateriaalien prosessointi ylikriittisen hiilidioksidin avulla**

Levänen, E., Vastuullinen johtaja, Materiaalioppi

Söyrinki, S., Osallistuja, Materiaalioppi

!!!Internal Source: 504870

1/09/12 → 31/08/16

Projekti: Suomen akatemia

**330024: STN vastinrahoitus H2020 -ohjelmaan**

1/09/15 → 31/12/17

Projekti: Suomen akatemia

**Suorituskyvyn johtaminen: S T&K:n suorituskyvyn johtaminen**

Laine, T., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Tuotantotalous ja tietojohdaminen

!!!Internal Source: 503972

1/09/11 → 7/11/14

Projekti: Suomen akatemia

**CRONOS: S Time dynamics and Control in nanoStructures for magnetic recording and energy applications**

Räsänen, E., Vastuullinen johtaja, Fysiikka

!!!Internal Source: 505183

1/09/12 → 31/05/15

Projekti: EU

**TIE-IoT: S TIE Internet of Things**

Silverajan, B., Projektipäällikkö, Tietotekniikka

Helenius, M., Osallistuja, Tietotekniikka

!!!Internal Source: 505655

1/01/13 → 31/03/16

Projekti: Tekes

**STICKYHAND - Sticky and Soft Robot Hands (tutkimuskulut): STICKYHAND (tutkimuskulut)**

Sariola, V., Vastuullinen johtaja, Systeemitekniikan laitos

Sariola, V., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

1/09/16 → 31/08/19

Projekti: Suomen akatemia

**STICKYHAND - Sticky and Soft Robot Hands: STICKYHAND**

Sariola, V., Vastuullinen johtaja, Systeemitekniikan laitos

Sariola, V., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

1/09/16 → 3/11/21

Projekti: Suomen akatemia

**420097: S TETRACOM - Technology Transfer in Computing Systems**

Nurmi, J., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka

!!!Internal Source: 507944

1/09/13 → 31/08/16

Projekti: EU

**Terbidi: S Terveysbisnes digitaloudessa**

Laine, T., Projektipäällikkö, Tuotantotalous ja tietojohdaminen

1/06/16 → 31/10/16

Projekti: Tekes

**TeleFunc: S TeleFunc - Langattomat integroidut sensorit ja aktuaattorit ICT-sovelluksiin**

Ukkonen, L., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

!!!Internal Source: 509622

1/01/15 → 31/12/16

Projekti: Suomen akatemia

**TELE4SG: S TELE4SG - Matkapuhelin- ja sähköverkkojen yhteissuunnittelu ja keskinäinen monitorointi**

Lempiäinen, J., Vastuullinen johtaja, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka

!!!Internal Source: 505245

1/01/13 → 31/12/15

Projekti: Tekes

**TEKES-ESE: S TEKES-ESE - Energy Storage Everywhere**

Lupo, D., Vastuullinen johtaja, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka

Keskinen, J., Projektipäällikkö, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka

1/06/16 → 14/11/16

Projekti: Tekes

**STEELY: Steely way to sustainable hydrogen economy - thermally grown oxides on advanced iron alloys for photoelectrochemical hydrogen production by solar water splitting**

Valden, M., Vastuullinen johtaja, Optoelektroniikan tutkimuskeskus

Valden, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Fotoniikka

!!!Internal Source: 510218

1/09/15 → 31/08/19

Projekti: Suomen akatemia

**STABFI: Steel cladding systems for stabilization of steel buildings in fire**

1/07/17 → 30/06/20

Projekti: EU

**STARCYTE-Simulation of local calcium dynamics in human single cell astrocytes and neuronastrocyte network**

Lenk, K., Vastuullinen johtaja, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

1/09/18 → 31/08/21

Projekti: Suomen akatemia

**SPEED TLO: S Systemic Paths of Ecosystem Evolution Dynamics**

Kärkkäinen, H., Vastuullinen johtaja, Tuotantotalous ja tietojohdaminen

!!!Internal Source: 508653

1/01/14 → 31/03/16

Projekti: Tekes

**SPEED: S Systemic Paths of Ecosystem Evolution Dynamics**

Pohjolainen, S., Vastuullinen johtaja, Matematiikan laitos

Huhtamäki, J., Projektipäällikkö

!!!Internal Source: 508758

1/01/14 → 31/03/16

Projekti: Tekes

**Sydänliike: S Sydänliike - Sydänsolujen toiminnan analyysi**

Hyttinen, J., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

!!!Internal Source: 505979

1/04/13 → 31/12/15

Projekti: Tekes

**BEST TUT KEB\_Oksanen: S Sustainable bioenergy solutions for tomorrow**

Niemelä, N., Osallistuja, Kemia ja biotekniikka

!!!Internal Source: 509797

1/01/15 → 31/12/16

Projekti: Tekes

**FGCI FIRI2014: S Suomen hila- ja pilvilaskennan infrastruktuuri (FGCI)**

!!!Internal Source: 509685

1/01/15 → 30/06/18

Projekti: Suomen akatemia

**StraSus: S Strategic business models and governance for sustainable solutions**

Martinsuo, M., Vastuullinen johtaja, Teollisuustalouden laitos

Martinsuo, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Tuotantotalous ja tietojohdaminen

!!!Internal Source: 508565

1/12/13 → 29/02/16

Projekti: Tekes

**310042: S Stokastiikan ja säännöllisten pintojen mallinnus ja sovellukset inversio-ongelmissa**

Kaasalainen, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Matematiikka

Raunonen, P., Osallistuja, Matematiikka

Viikinkoski, M., Osallistuja, Matematiikka

!!!Internal Source: 503229

1/01/11 → 31/12/14

Projekti: Suomen akatemia

**S-STEP/IHAP2: S S-STEP/IHAP2**

Huhtala, K., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Automaatio ja hydrauliiikka

Jaurola, M., Osallistuja, Automaatio ja hydrauliiikka

!!!Internal Source: 509428

1/06/14 → 31/12/16

Projekti: Tekes

**S-STEP/IHAP1: S S-STEP/IHAP1**

Linjama, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Automaatio ja hydrauliiikka

!!!Internal Source: 509427

1/06/14 → 31/12/16

Projekti: Tekes

**S-STEP/ASE/P4: S S-STEP/ASE/P4**

Hästbacka, D., Vastuullinen johtaja, Tietotekniikka

!!!Internal Source: 509421

1/06/14 → 31/12/16

Projekti: Tekes

**S-STEP/ASE/P1: S S-STEP/ASE/P1**

Vilkko, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Automaatio ja hydrauliiikka

!!!Internal Source: 509282

1/06/14 → 31/12/16

Projekti: Tekes

**S-STEP/MEI/P1: S S-STEP**

Koskinen, K., Vastuullinen johtaja, Kone- ja tuotantotekniikka

Aaltonen, J., Projektipäällikkö, Kone- ja tuotantotekniikka

!!!Internal Source: 509474

1/06/14 → 31/12/16

Projekti: Tekes

**SR-MAXIV: S SR-MAX IV Synchrotron radiation based studies at MAX-IV**

Valden, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Fotoniikka

Lahtonen, K., Osallistuja, Teknis-luonnontieteellinen tiedekunta

!!!Internal Source: 503464

4/01/11 → 31/12/15

Projekti: Suomen akatemia

**SPARE.SENSORS - Ihmisen varaosat -tutkimusympäristö - sensorit: S SPARE.SENSORS**

Ryynänen, T., Projektipäällikkö, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

!!!Internal Source: 503976

1/07/11 → 31/03/15

Projekti: Tekes

**SPARE.MPI - Ihmisen varaosat -tutkimusympäristö - MPI kehitys: S SPARE.MPI**

!!!Internal Source: 504000

1/07/11 → 31/03/15

Projekti: Tekes

**SPARE.BIODEG - Ihmisen varaosat -tutkimusympäristö - Biohajoavat: S SPARE.BIODEG**

!!!Internal Source: 504001

1/07/11 → 31/03/15

Projekti: Tekes

**SPARE.ACTUATORS - Ihmisen varaosat -tutkimusympäristö - toimilai: S SPARE.ACTUATORS**

Kallio, P., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

Kreutzer, J., Osallistuja, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

Sukki, L., Osallistuja, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

!!!Internal Source: 503729

1/07/11 → 31/03/15

Projekti: Tekes

**SoSmart: S SoSmart**

Lanz, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Kone- ja tuotantotekniikka

!!!Internal Source: 505885

1/09/13 → 28/02/15

Projekti: EU

**SOILA: S Sosiaalisen median innovatiiviset liiketoiminta- ja arvonluontimallit B2B-verkostoissa**

Kärkkäinen, H., Vastuullinen johtaja, Tuotantotalous ja tietojohdaminen

Helander, N., Osallistuja, Tuotantotalous ja tietojohdaminen

Iivonen, I., Osallistuja, Tuotantotalous ja tietojohdaminen

!!!Internal Source: 505805

1/03/13 → 31/12/14

Projekti: Tekes

**SORVI RAK: S SORVI RAK -optimiosaamisen kaupallistamishanke**

Mela, K., Projektipäällikkö, Rakennustekniikka

!!!Internal Source: 509805

1/01/15 → 31/08/16

Projekti: Tekes

**SORVI: S SORVI - optimointiosaamisen kaupallistamishanke**

Pajunen, S., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Rakennustekniikka

!!!Internal Source: 509561

1/01/15 → 31/08/16

Projekti: Tekes

**Service oriented automation for efficient rock and ore exploitat: S SOREX**

Vilkko, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Automaatio ja hydrauliiikka

!!!Internal Source: 504542

1/01/12 → 31/08/14

Projekti: Tekes

**Social Media: S Social Media**

Gabbouj, M., Vastuullinen johtaja, Signaalinkäsittelyn laitos

Gabbouj, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Signaalinkäsittely

!!!Internal Source: 510256

1/08/15 → 31/07/16

Projekti: Tekes

**SmartHear: S SmartHear**

Virtanen, T., Vastuullinen johtaja, Signaalinkäsittely

Pertilä, P., Projektipäällikkö, Signaalinkäsittely

!!!Internal Source: 509178

1/05/14 → 29/02/16

Projekti: Tekes

**SKI: S SKI - Strategisen kyvykkyyden indeksi -työkalu**

!!!Internal Source: 508589

1/07/13 → 31/03/15

Projekti: Tekes

**SIMPRO: S SIMPRO**

Huhtala, K., Vastuullinen johtaja, Automaatio ja hydrauliiikka

Multanen, P., Projektipäällikkö, Automaatio ja hydrauliiikka

!!!Internal Source: 504960

1/08/12 → 31/10/15

Projekti: Tekes

**Simpro: S Simpro**

Pajunen, S., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Rakennustekniikka

Mela, K., Osallistuja, Rakennustekniikka

!!!Internal Source: 504749

1/08/12 → 31/10/15

Projekti: Tekes

**Investigation of material structure by image based measurements: S Sibmap**

Ritala, R., Projektipäällikkö, Automaatio ja hydrauliiikka

!!!Internal Source: 505850

1/09/12 → 9/07/17

Projekti: Suomen akatemia

**Scarface\_AL: S Short crack and fretting fatigue damage in mechanical engineering**

Lehtovaara, A., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Materiaalioppi

!!!Internal Source: 504748

1/08/12 → 31/10/15

Projekti: Tekes

**Scarface\_RK: S Short crack and fretting fatigue damage in mechanical engineering**

Kouhia, R., Vastuullinen johtaja, Rakennustekniikka

Holopainen, S., Projektipäällikkö, Rakennustekniikka

Kouhia, R., Projektipäällikkö, Kone- ja tuotantotekniikan laitos

!!!Internal Source: 504967

1/08/12 → 31/10/15

Projekti: Tekes

**230244: S SGEM 3**

Mäkinen, S., Vastuullinen johtaja, Tuotantotalous ja tietojohdaminen

Seppänen, M., Projektipäällikkö, Tuotantotalous ja tietojohdaminen

!!!Internal Source: 504750

1/03/12 → 28/02/15

Projekti: Tekes

**SSFm: SSFM**

1/06/16 → 14/11/16

Projekti: Tekes

**SSFm: SSFM**

1/01/17 → 31/01/18

Projekti: Tekes

**ServiceSRA/MIDEaaS: S ServiceSRA/Mobile IDE as a Service**

!!!Internal Source: 504505

11/01/12 → 31/12/15

Projekti: Tekes

**SeMiRe: S Services - Mixed Reality**

Väänänen, K., Vastuullinen johtaja, Tietotekniikka

!!!Internal Source: 504790

1/01/12 → 31/12/15

Projekti: Tekes

**SBC 2: S Service Business Capabilities 2**

Martinsuo, M., Vastuullinen johtaja, Teollisuustalouden laitos

Martinsuo, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Tuotantotalous ja tietojohdaminen

Heikkilä, J., Osallistuja, Tuotantotalous ja tietojohdaminen

Nenonen, S., Osallistuja, Tuotantotalous ja tietojohdaminen

Vuorinen, L., Osallistuja, Tuotantotalous ja tietojohdaminen

!!!Internal Source: 505768

1/01/13 → 30/06/16

Projekti: Tekes

**SA-Genty: S SA-tutkija Goery Genty**

Genty, G., Vastuullinen johtaja, Fotoniikka

!!!Internal Source: 500733

1/01/10 → 31/07/14

Projekti: Suomen akatemia

**EWS\_MEI: S S4Fleet/EWS**

Koskinen, K., Vastuullinen johtaja, Kone- ja tuotantotekniikka

!!!Internal Source: 509913

1/01/15 → 31/12/17

Projekti: Tekes

**S4Fleet: S S4Fleet**

!!!Internal Source: 509985

1/01/15 → 31/12/17

Projekti: Tekes

**RUOSTE: S Rules on high strength steel**

!!!Internal Source: 505044

1/07/12 → 30/06/15

Projekti: EU

**Robusti Audio: S Robusti Audio**

Virtanen, T., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Signaalinkäsittely

!!!Internal Source: 504895

1/09/12 → 31/08/15

Projekti: Suomen akatemia

**RetinaFunc: S RetinaFunc - Characterization of the Electrophysiological Properties of Stem Cell Derived Retinal Pigment Epithelia and Development of in Vitro Ophthalmic Test Environment**

Nymark, S., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

!!!Internal Source: 504893

1/09/12 → 31/08/15

Projekti: Suomen akatemia

**Reino: S Relational Capital for Innovative Growth Companies**

Pohjolainen, S., Vastuullinen johtaja, Matematiikan laitos

Huhtamäki, J., Projektipäällikkö

!!!Internal Source: 505134

1/01/13 → 30/04/15

Projekti: Tekes

**ReLase: S ReLase Red Laser Engine for Cinema Projection**

Guina, M., Vastuullinen johtaja, Fotoniikka

Penttinen, J., Osallistuja, Fotoniikka

!!!Internal Source: 508943

1/05/14 → 31/12/16

Projekti: Tekes

**ROK 3: S Reititysohjeita kaapelointiin, FP3**

Heljo, J., Osallistuja, Rakennustekniikka

Sorri, J., Osallistuja, Rakennustekniikka

!!!Internal Source: 504821

1/03/12 → 28/02/15

Projekti: Tekes

**REFINNO: S Reflektiosta innovatiivisuutta ja suorituskykyä**

Laine, T., Projektipäällikkö, Tuotantotalous ja tietojohdaminen

!!!Internal Source: 504093

1/01/12 → 31/12/14

Projekti: Tekes

**RAPiDO: S RAPIDO Revolutionary Advances in Photonics Integration Being Applied for Optical Communication**

Guina, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Fotoniikka

!!!Internal Source: 507991

1/01/14 → 31/12/16

Projekti: EU

**RAMPLAS: S RAMPLAS - 100 Gb/s Optical RAM on-chip:Silicon-based, integrated Optical RAM enabling High-Speed Applications in Computing and Communications**

Guina, M., Vastuullinen johtaja, Fotoniikka

Aho, A., Osallistuja, Fotoniikka

Tukiainen, A., Osallistuja, Teknis-luonnontieteellinen tiedekunta

!!!Internal Source: 502463

1/09/11 → 28/02/15

Projekti: EU

**ÄKK: S Rakennusten ääniolosuhteiden käyttäjälähtöinen kehittäminen**

Kylliäinen, M., Projektipäällikkö, Rakennustekniikka

!!!Internal Source: 503973

1/09/11 → 31/12/14

Projekti: Tekes

**PURESAFE: S PURESAFE - Preventing human intervention for increased safety infrastructures emitting ionizing radiation**

Huhtala, K., Vastuullinen johtaja, Automaatio ja hydraulikka

Mattila, J., Projektipäällikkö, Automaatio ja hydraulikka

!!!Internal Source: 503541

1/02/11 → 31/01/15

Projekti: EU

**WearMe: S Programmable Interactions via Wearable Means**

1/06/16 → 14/11/16

Projekti: Tekes

**Enhancement of Fiber and Bond Strength Properties for Creating A: S PowerBonds**

Kallio, P., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

!!!Internal Source: 503358



1/01/12 → 31/12/14

Projekti: Suomen akatemia

**OPV 3: S Pii-konjugoitujen orgaanisten aurinkokennomateriaalien tarkastelu molekyylylasolla laskennallisilla menetelmillä**

Hukka, T., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Kemia ja biotekniikka

!!!Internal Source: 503245

1/09/11 → 31/08/15

Projekti: Suomen akatemia

**Photonics QCA: S Photonics QCA Photonically Addressed Zero Current Logic through Nano-Assembly of Functionalised Nanoparticles to Quantum Dot Cellular Automata**

Guina, M., Vastuullinen johtaja, Fotoniikka

!!!Internal Source: 504603

1/09/12 → 31/08/16

Projekti: Suomen akatemia

**Photonic QCA: S Photonically addressed zero current logic through nano-assembly of functionalised nanoparticles to quantumdot cellular automata**

Tkachenko, N., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Kemia ja biotekniikka

!!!Internal Source: 504968

1/09/12 → 31/08/16

Projekti: Suomen akatemia

**Sparse: Sparse**

Eguiazarian, K., Vastuullinen johtaja, Signaalinkäsittelyn laitos

Eguiazarian, K., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Signaalinkäsittely

!!!Internal Source: 510195

1/09/15 → 31/08/19

Projekti: Suomen akatemia

**Ihmisen varaosat - sensorit 2017-2018: SPARE2.SENSORS 2017-2018**

1/01/17 → 30/04/19

Projekti: Tekes

**Ihmisen varaosat - sensorit: SPARE2.SENSORS**

!!!Internal Source: 509962

1/01/15 → 31/12/18

Projekti: Tekes

**Ihmisen varaosat - mikrosysteemit 2017-2018: SPARE2.ACTUATORS 2017-2018**

Kallio, P., Vastuullinen johtaja, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

Kallio, P., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

1/01/17 → 30/04/19

Projekti: Tekes

**Ihmisen varaosat - mikrosysteemit: SPARE2.ACTUATORS**

Kallio, P., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

!!!Internal Source: 509963

1/01/15 → 31/12/18

Projekti: Tekes

**Parallel: S Parallel Acceleration Year 2**

Eguiazarian, K., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Signaalinkäsittely

!!!Internal Source: 509263

1/05/14 → 31/07/15

Projekti: Tekes

**ParallaX ELT 2: S Parallel Acceleration ELT Year 2**

Valkama, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka

!!!Internal Source: 509308

1/05/14 → 31/07/15

Projekti: Tekes

**ParallaX2: S ParallaX2**

Takala, J., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Tutkimuksen kehittämisspalvelut

!!!Internal Source: 508861

1/05/14 → 31/07/15

Projekti: Tekes

**Sosiaaliset VR-ratkaisut rakentamisessa**

Puhto, J., Vastuullinen johtaja, Rakennustekniikka

1/05/18 → 31/01/19

Projekti: Tekes

**ConceptCar: S Osaamista ajoneuvotellisuuden kanssa-ConceptCar**

Rönkkö, T., Vastuullinen johtaja, Fysiikka

Alanen, J., Osallistuja, Fysiikka

Karjalainen, P., Osallistuja, Fysiikka

!!!Internal Source: 503940

1/03/11 → 31/12/14

Projekti: Tekes

**310146: S OPTIBIOpro**

Massera, J., Vastuullinen johtaja, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

!!!Internal Source: 509501

1/09/14 → 31/08/17

Projekti: Suomen akatemia

**OPTI 2: S Oppimisen Tilat 2012**

!!!Internal Source: 504800

1/04/12 → 30/03/15

Projekti: Tekes

**OMG: S OMG - Ostaja- ja myyjäguru**

Pekkola, S., Vastuullinen johtaja, Tuotantotalous ja tietojohdaminen

Hellsten, P., Projektipäällikkö, Tuotantotalous ja tietojohdaminen

!!!Internal Source: 509180

1/09/14 → 31/10/16

Projekti: Tekes

**ProChassis2: Solutehtaiden kohdennettu proteomiikka-analyysi (2)**

!!!Internal Source: 507956

1/09/13 → 31/08/17

Projekti: Suomen akatemia

**proChassis: Solutehtaiden kohdennettu proteomiikka-analyysi**

Santala, V., Projektipäällikkö, Kemia ja biotekniikka

Mangayil, R., Osallistuja, Kemia ja biotekniikka

!!!Internal Source: 506005

1/09/13 → 31/08/17

Projekti: Suomen akatemia

**ProCem-TIE: Social Energy - Prosumer Centric Energy Ecosystem, TIE**

Systä, K., Vastuullinen johtaja, Tietotekniikka

1/08/16 → 30/09/18

Projekti: Tekes

**ProCem - DEE: Social Energy - Prosumer Centric Energy Ecosystem**

Järventausta, P., Vastuullinen johtaja, Sähköenergiatekniikka

Repo, S., Projektipäällikkö, Sähköenergiatekniikka

Peltonen, L., Osallistuja, Sähköenergiatekniikka

1/08/16 → 30/09/18

Projekti: Tekes

**Object Segmentation: S Object Segmentation**

Gabbouj, M., Vastuullinen johtaja, Signaalinkäsittelyn laitos

Gabbouj, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Signaalinkäsittely

!!!Internal Source: 510254

1/08/15 → 31/07/16

Projekti: Tekes

**NEWLED: S NEWLED Nanostructured Efficient White LEDs based on short-period superlattices and quantum dots**

Guina, M., Vastuullinen johtaja, Fotoniikka

Lyytikäinen, J., Osallistuja, Fotoniikka

!!!Internal Source: 504512

1/11/12 → 31/10/16

Projekti: EU

**NEMO: S NEMO - Business Value From Negative Emotions**

Käpylä, J., Osallistuja, Tuotantotalous ja tietojohdaminen

Sillanpää, V., Osallistuja, Tuotantotalous ja tietojohdaminen

!!!Internal Source: 508021

1/01/14 → 31/03/16

Projekti: Tekes

**N4S: S Need for Speed**

Soini, J., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Tietotekniikka

!!!Internal Source: 509883

1/01/15 → 31/05/17

Projekti: Tekes

**NARAD: S NARAD - Empowering Secure, Private and Trusted Network-Assisted Device-to-Device Communication**

Andreev, S., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka

!!!Internal Source: 509271

1/06/14 → 15/06/16

Projekti: Suomen akatemia

**NANOS: S NANOS New Approach for Heteroepitaxy: Antimonide Nanowires on Silicon**

!!!Internal Source: 504149

1/09/12 → 30/09/16

Projekti: Suomen akatemia

**MENDEL: S Nanopartikkelien mekanismit lääketutkimuksessa**

Vuorimaa-Laukkanen, E., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Kemia ja biotekniikka

!!!Internal Source: 503236

1/01/11 → 31/12/14

Projekti: Suomen akatemia

**Nanomulti: S Nanomateriaalit multipolaariseen epälineaariseen optiikkaan**

Kauranen, M., Vastuullinen johtaja, Fotoniikka

Bautista, G., Osallistuja, Fotoniikka

!!!Internal Source: 504711

1/01/12 → 31/12/14

Projekti: Suomen akatemia

**Czaplicki Akatemia Nanocomp: S Nanocomposite material with engineered nonlinear optical properties "NANOCOMP"**

!!!Internal Source: 505983

1/09/13 → 31/08/16

Projekti: Suomen akatemia

**NANOCleaR: S NANOCleaR**

Kuusipalo, J., Vastuullinen johtaja, Materiaalioppi

Lahti, J., Projektipäällikkö, Materiaalioppi

Johansson, P., Osallistuja, Materiaalioppi

!!!Internal Source: 504342

1/01/12 → 29/02/16

Projekti: EU

**N4S/ASE: S N4S/ASE**

Vilkko, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Automaatio ja hydraulikka

!!!Internal Source: 509884

1/01/15 → 28/02/17

Projekti: Tekes

**MULTI-POS: S MULTI-POS - Multi-technology Positioning Professionals**

Nurmi, J., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka

!!!Internal Source: 504993

1/10/12 → 30/09/16

Projekti: EU

**230001: S MSM**

!!!Internal Source: 500068

1/01/10 → 31/12/14

Projekti: Tekes

**MotaSigMa: S MotaSigMa**

Levänen, E., Vastuullinen johtaja, Materiaalioppi

!!!Internal Source: 504908

1/09/12 → 30/11/14

Projekti: Tekes

**Monitaajuussignaalin materiaalivasteet: S MotaSigMa**

Vilkko, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Automaatio ja hydraulikka

!!!Internal Source: 504909

1/09/12 → 30/11/14

Projekti: Tekes

**Insight: S Molekyyli-tason näkemystä lipoproteiinien ominaisuuksiin**

!!!Internal Source: 504218

1/09/11 → 31/08/14

Projekti: Suomen akatemia

**MMEA 5 (China) 5.kausi: S MMEA WP5 Measurement, Monitoring and Environmental Assessment 5.kausi**

Rönkkö, T., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Fysiikka

!!!Internal Source: 509219

1/05/14 → 30/09/15

Projekti: Tekes

**MMEA WP5 (China) 4.kausi: S MMEA WP5 Measurement, Monitoring and Environmental Assessment 4.kausi**

Rönkkö, T., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Fysiikka

!!Internal Source: 505958

1/05/13 → 31/07/14

Projekti: Tekes

**MMEA 4.5.2 (Emissiot) 5.kausi: S MMEA WP4.5.2 Measurement, Monitoring and Environmental Assessment 5.kausi**

Rönkkö, T., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Fysiikka

!!Internal Source: 509218

1/05/14 → 30/09/15

Projekti: Tekes

**MMEA WP4.5.2 (Emissiot) 4.kausi: S MMEA WP4.5.2 Measurement, Monitoring and Environmental Assessment 4.kausi**

Rönkkö, T., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Fysiikka

Kuuluvainen, H., Osallistuja, Fysiikka

!!Internal Source: 505957

1/05/13 → 31/07/14

Projekti: Tekes

**MMEA 4.5.1 (Instru) 5. kausi: S MMEA WP4.5.1 Measurement, Monitoring and Environmental Assessment 5.kausi**

Rönkkö, T., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Fysiikka

!!Internal Source: 509217

1/05/14 → 30/09/15

Projekti: Tekes

**MMEA WP4.5.1 (Instru) 4.kausi: S MMEA WP4.5.1 Measurement, Monitoring and Environmental Assessment 4.kausi**

Rönkkö, T., Vastuullinen johtaja, Fysiikka

!!Internal Source: 505956

1/05/13 → 31/07/14

Projekti: Tekes

**MMEA 4.3.2 (Combustion) 5. kausi: S MMEA WP4.3.2 Measurement, Monitoring and Environmental Assessment 5.kausi**

Toivonen, J., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Fotoniikka

!!Internal Source: 509216

1/05/14 → 30/09/15

Projekti: Tekes

**MMEA WP4.3.2 (Combustion) 4.kausi: S MMEA WP4.3.2 Measurement, Monitoring and Environmental Assessment 4.kausi**

Toivonen, J., Vastuullinen johtaja, Fotoniikka

!!Internal Source: 505955

1/05/13 → 31/07/14

Projekti: Tekes

**MMEA 3.3. (Lidar) 5. kausi: S MMEA WP3.3 Measurement, Monitoring and Environmental Assessment 5.kausi**

Toivonen, J., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Fotoniikka

!!Internal Source: 509215

1/05/14 → 30/09/15

Projekti: Tekes

**MMEA WP3.3 (LIDAR) 4.kausi: S MMEA WP3.3 Measurement, Monitoring and Environmental Assessment 4.kausi**

Toivonen, J., Vastuullinen johtaja, Fotoniikka

!!Internal Source: 505954

1/05/13 → 31/07/14

Projekti: Tekes

**Measurement, Monitoring and Environmental Assessment: S MMEA 5**

Majanne, Y., Vastuullinen johtaja, Automaatio ja hydraulikka

!!Internal Source: 509374

1/05/14 → 30/09/15

Projekti: Tekes

**Measurement, Monitoring and Environmental Assessment: S MMEA 4**

Majanne, Y., Vastuullinen johtaja, Automaatio ja hydrauliiikka

!!!Internal Source: 507957

1/05/13 → 31/12/14

Projekti: Tekes

**Measurement, Monitoring and Environmental Assessment: S MMEA 3**

Majanne, Y., Vastuullinen johtaja, Automaatio ja hydrauliiikka

!!!Internal Source: 504861

1/05/12 → 31/12/14

Projekti: Tekes

**MERGE: S MERGE**

Linjama, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Automaatio ja hydrauliiikka

!!!Internal Source: 509597

1/01/15 → 31/12/16

Projekti: Suomen akatemia

**MC-Patch: S MC-Patch - Micro Current Wound-Treatment Patch with Increased Functionality**

!!!Internal Source: 505103

1/09/12 → 31/12/14

Projekti: Tekes

**TELE4SG DEE: S Matkapuhelin- ja sähköverkkojen yhteissuunnittelu**

Verho, P., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Sähköenergiatekniikka

Pakonen, P., Osallistuja, Sähköenergiatekniikka

Repo, S., Osallistuja, Sähköenergiatekniikka

!!!Internal Source: 505687

1/01/13 → 31/12/15

Projekti: Tekes

**ARVI: S Materiaalien arvovirrat, ARVI**

Vuorinen, J., Vastuullinen johtaja, Teknis-luonnontieteellinen tiedekunta

Jönkkäri, I., Projektipäällikkö, Materiaalioppi

Sarlin, E., Projektipäällikkö, Materiaalioppi

!!!Internal Source: 509147

1/04/14 → 31/12/17

Projekti: Tekes

**ARVI: S Materiaalien arvovirrat**

Mäkinen, S., Vastuullinen johtaja, Tuotantotalous ja tietojohdaminen

Seppänen, M., Projektipäällikkö, Tuotantotalous ja tietojohdaminen

Aarikka-Stenroos, L., Osallistuja, Tuotantotalous ja tietojohdaminen

!!!Internal Source: 509158

1/01/14 → 31/12/17

Projekti: Tekes

**SBio: Smart upgrading of biomass by multispecies approach**

Santala, V., Vastuullinen johtaja, Kemia ja biotekniikka

1/09/17 → 31/08/21

Projekti: Suomen akatemia

**SMARTSOUND**

Virtanen, T., Vastuullinen johtaja, Signaalinkäsittely

1/09/17 → 28/02/19

Projekti: EU

**SIOTAD: Smart IOT application development framework supporting sustainable and efficient agricultural industry**

Systä, K., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Tietotekniikka

1/01/17 → 31/12/17

Projekti: EU

**Smart autonomous broadband laser light**

Genty, G., Vastuullinen johtaja, Fotoniikka

1/01/18 → 31/12/21

Projekti: Suomen akatemia

**230555: Smart Advantage**

Koskinen, K., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Kone- ja tuotantotekniikka

1/09/16 → 31/12/18

Projekti: Tekes

**Spider: S Marie Curie - Statistical Physics in Diverse Realisations**

!!Internal Source: 504572

1/02/12 → 31/01/16

Projekti: EU

**MULTI-POS: S Marie Curie MULTI-POS**

Pohjolainen, S., Vastuullinen johtaja, Matematiikan laitos

!!Internal Source: 505704

1/02/13 → 30/09/16

Projekti: EU

**Next Generation Manufacturing: S MANU - P6 Next Generation Manufacturing**

Lanz, M., Vastuullinen johtaja, Kone- ja tuotantotekniikka

Vihinen, J., Projektipäällikkö, Kone- ja tuotantotekniikka

!!Internal Source: 505937

1/01/13 → 31/12/16

Projekti: Tekes

**ACCELERATE: S MANU - P4 ACCELERATE**

Lanz, M., Vastuullinen johtaja, Kone- ja tuotantotekniikka

!!Internal Source: 505935

1/01/13 → 31/12/16

Projekti: Tekes

**SMALL**

Foi, A., Vastuullinen johtaja, Signaalinkäsittely

1/01/18 → 31/12/21

Projekti: Suomen akatemia

**Magical: S Making Games In CollaborAtion for Learning**

Kiili, K., Vastuullinen johtaja, Tietotekniikka

Tuomi, P., Projektipäällikkö, Tietotekniikka

!!Internal Source: 504347

1/01/12 → 1/10/14

Projekti: EU

**MIDAS2: S Magneettiseen induktioon ja data analyyseihin perustuva kehittynyt aistiminen (MIDAS2)**

Visa, A., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Signaalinkäsittely

!!Internal Source: 504004

1/09/11 → 31/08/15

Projekti: Suomen akatemia

**DEMAPP 2 - LOPROS: S Low friction in process environment**

Levänen, E., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Materiaalioppi

Frankberg, E., Osallistuja, Materiaalioppi

Hyvärinen, L., Osallistuja, Materiaalioppi

Ismailov, A., Osallistuja, Materiaalioppi

Laakso, J., Osallistuja, Materiaalioppi

!!!Internal Source: 502630

1/06/10 → 30/09/14

Projekti: Tekes

**NOPO 2 B: S Light and efficient solutions B**

Vuorinen, J., Vastuullinen johtaja, Teknis-luonnontieteellinen tiedekunta

!!!Internal Source: 502772

1/03/10 → 31/12/14

Projekti: Tekes

**NOPO 2 A: S Light and efficient solutions**

Vuorinen, J., Vastuullinen johtaja, Teknis-luonnontieteellinen tiedekunta

Orell, O., Osallistuja, Materiaalioppi

!!!Internal Source: 502758

1/03/10 → 31/12/14

Projekti: Tekes

**ASROCKS: S LIFE10 ENV/FI/062 Guidelines for sustainable exploitation of aggregate resources in areas with elevated arsenic concentrations**

Kuula, P., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Rakennustekniikka

!!!Internal Source: 504034

1/09/11 → 31/08/14

Projekti: EU

**Let the Image Speak: S Let the Image Speak**

Gabbouj, M., Vastuullinen johtaja, Signaalinkäsittelyn laitos

Gabbouj, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Signaalinkäsittely

!!!Internal Source: 510255

1/08/15 → 31/07/16

Projekti: Tekes

**LEFA: S LEFA**

Ellman, A., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Kone- ja tuotantotekniikka

!!!Internal Source: 504558

1/03/12 → 30/09/14

Projekti: Tekes

**Solukalvoproteiinit-3: S Laskennallista nanotiedettä ja bioinformatiikkaa: epäjärjestäytyneet puolijohdemateriaalit ja ATP:tä sitovat solukalvoproteiinit - 3**

Akola, J., Vastuullinen johtaja, Fysiikka

!!!Internal Source: 505922

1/08/13 → 31/07/15

Projekti: Suomen akatemia

**SA-Akola: S Laskennallista nanotiedettä ja bioinformatiikkaa: epäjärjestäytyneet puolijohdemateriaalit ja ATP:tä sitovat solukalvoproteiinit**

Akola, J., Vastuullinen johtaja, Fysiikka

!!!Internal Source: 502747

1/08/10 → 31/07/15

Projekti: Suomen akatemia



**LaseREE: S LaseREE RApid analysis of minerals and rare earth elements by time-gated laser spectroscopy**

Guina, M., Vastuullinen johtaja, Fotoniikka

!!!Internal Source: 508624

1/09/14 → 31/08/18

Projekti: Suomen akatemia

**KLIKK: S Lähiöiden käyttäjä- ja liiketoimintalähtöinen korjauskonsepti**

Vinha, J., Vastuullinen johtaja, Rakennustekniikka

Laukkarinen, A., Osallistuja, Rakennustekniikka

!!!Internal Source: 504317

1/01/12 → 31/12/14

Projekti: Tekes

**KURKO: S KURKO - Kudoksen rakenteellinen komposiitti / Composites for tissue construction**

Valden, M., Projektipäällikkö, Fotoniikka

Hannula, M., Osallistuja, Fotoniikka

!!!Internal Source: 503853

1/03/11 → 31/08/14

Projekti: Tekes

**KURKO: S Kurko - Kudoksen rakenteellinen komposiitti**

Kellomäki, M., Vastuullinen johtaja, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

!!!Internal Source: 503697

1/03/11 → 31/08/14

Projekti: Tekes

**PreGold: S Kultarikasteiden esikäsittely bio- ja paineoksidaatiolla**

Puhakka, J., Vastuullinen johtaja, Strateginen johtaminen

!!!Internal Source: 505637

1/01/13 → 30/06/15

Projekti: Tekes

**KINO2016: S KINO Innovaatiokyvykkyyksien kehittäminen**

!!!Internal Source: 510524

1/01/16 → 31/12/16

Projekti: Tekes

**SEFW: Skils, education and the future of Work**

Järvinen, H., Vastuullinen johtaja, Tietotekniikan laitos

Järvinen, H., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Tietotekniikka

1/04/16 → 31/08/19

Projekti: Suomen akatemia

**COPROD: S Kilpailukykyinen ja kannattavuustietoinen tuotekehitys**

Laine, T., Projektipäällikkö, Tuotantotalous ja tietojohdaminen

Korhonen, T., Osallistuja, Tuotantotalous ja tietojohdaminen

Paranko, J., Osallistuja, Tuotantotalous ja tietojohdaminen

!!!Internal Source: 503835

1/05/11 → 30/06/15

Projekti: Tekes

**Kiiaudata: S Kiinteistöautomaatiojärjestelmien datan älykäs analysointi**

Leppäniemi, J., Osallistuja, Tietotekniikka

Soini, J., Osallistuja, Tietotekniikka

!!!Internal Source: 505115

1/01/13 → 31/03/15

Projekti: Tekes

**ACABIO: S Kehittyneet katalyyttimateriaalit biopolttoainepohjaisten päästöjen hallintaan**

Vippola, M., Projektipäällikkö, Materiaalioppi  
Honkanen, M., Osallistuja, Teknisten tieteiden tiedekunta  
!!!Internal Source: 503215  
1/01/11 → 31/12/14  
Projekti: Suomen akatemia

**KEWAT: S Keetmanshoop water services development**

!!!Internal Source: 504524  
1/01/12 → 30/06/16  
Projekti: EU

**310082: S Karkeistettujen laskennallisten mallien käyttö glykokalyksin rakenteen selvittämisessä lääketieteellisiä ja farmakologiasia sovellutuksia varten**

!!!Internal Source: 504737  
1/09/12 → 31/08/15  
Projekti: Suomen akatemia

**LEAPS: S Johtamisella asiakaslähtöisyyttä palvelujen tuotteistamiseen**

Martinsuo, M., Vastuullinen johtaja, Teollisuustalouden laitos  
Martinsuo, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Tuotantotalous ja tietojohdaminen  
!!!Internal Source: 503808  
1/01/12 → 31/12/14  
Projekti: Tekes

**IWABS: S IWABS - Implantoitavia ja puettavia antenneja langattomiin ihmiskehoa aistiviin järjestelmiin**

Björninen, T., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta  
!!!Internal Source: 507963  
1/09/13 → 31/08/16  
Projekti: Suomen akatemia

**IoT2-ELT: S IoT2- Internet of Things 2 ELT**

Valkama, M., Vastuullinen johtaja, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka  
Kucheryavy, E., Projektipäällikkö, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka  
!!!Internal Source: 505235  
1/01/13 → 31/03/16  
Projekti: Tekes

**INSPIRE: S Investigating Speech Processing in Realistic Environments**

Virtanen, T., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Signaalinkäsittely  
!!!Internal Source: 504684  
1/01/12 → 31/12/15  
Projekti: EU

**SUCSID: S Inter-university start-up centers for students, innovations development & promotion**

Virkki, M., Projektipäällikkö, Kemia ja biotekniikka  
!!!Internal Source: 505632  
1/10/12 → 14/10/15  
Projekti: EU

**Multimodal sensing: S Integrated multimodal sensing of 3D environment for intelligent manipulators.**

Tabus, I., Vastuullinen johtaja, Signaalinkäsittely  
!!!Internal Source: 509608  
1/01/15 → 31/12/16  
Projekti: Suomen akatemia

**Single photon detection based 2D/3D ranging in high background illumination conditions**

Guina, M., Vastuullinen johtaja, Fotoniikka

1/09/18 → 31/08/21

Projekti: Suomen akatemia

**SINKKU: Single households**

!!!Internal Source: 504041

1/09/12 → 31/08/15

Projekti: Suomen akatemia

**Indoor - EDGE: S Indoor Environment - EDGE**

Mathlin, M., Osallistuja, Arkkitehtuuri

!!!Internal Source: 504144

1/05/11 → 30/03/15

Projekti: Tekes

**Indoor - ASLU: S Indoor Environment - ASLU**

Saarimaa, S., Projektipäällikkö, Arkkitehtuuri

!!!Internal Source: 504145

1/05/11 → 30/03/15

Projekti: Tekes

**INCF: S INCF Coordination in Finland**

Linne, M., Projektipäällikkö, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

!!!Internal Source: 504348

1/01/12 → 31/12/15

Projekti: Suomen akatemia

**Full-Duplex MIMO radio: S In-band Full-duplex MIMO Transmission: A breakthrough to Sigh-Speed Low-Latency Mobile Networks**

Valkama, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka

!!!Internal Source: 504838

1/09/12 → 31/08/16

Projekti: Suomen akatemia

**Insulate: S Improving Energy Efficiency of Housing Stock**

Leivo, V., Projektipäällikkö, Rakennustekniikka

!!!Internal Source: 503105

1/09/10 → 1/01/16

Projekti: EU

**Impro-SiP: S Impro-SiP - Improving the performance and reliability of inkjet-printed SiP using advanced sintering methods of nano-materials**

Mäntysalo, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka

!!!Internal Source: 503978

1/09/11 → 31/08/14

Projekti: Suomen akatemia

**Systems Integrated Metal Processes: SIMP**

Vilko, M., Vastuullinen johtaja, Automaatio ja hydraulikka

Björqvist, T., Projektipäällikkö, Automaatio ja hydraulikka

Suominen, O., Osallistuja, Automaatio ja hydraulikka

!!!Internal Source: 508574

1/01/14 → 31/12/18

Projekti: Tekes

**UserUXUS: S IHTE UXUS subproject - User experience and usability of complex systems**

!!!Internal Source: 503526

1/01/11 → 31/12/15

Projekti: Tekes

**BMT-IVO-TEXTILE: S Ihmisen varaosat/textiles**

Kellomäki, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta  
!!!Internal Source: 504011  
1/07/11 → 31/03/15  
Projekti: Tekes

**BMT-IVO-MPI: S Ihmisen varaosat/MPI**

Hyttinen, J., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta  
Narra, N., Osallistuja, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta  
!!!Internal Source: 504005  
1/07/11 → 31/03/15  
Projekti: Tekes

**BMT-IVO-HYDRO: S Ihmisen varaosat/hydro**

Kellomäki, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta  
!!!Internal Source: 504010  
1/07/11 → 31/03/15  
Projekti: Tekes

**BMT-IVO-BIODEGRAD: S Ihmisen varaosat/biohajoava**

Kellomäki, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta  
!!!Internal Source: 504012  
1/07/11 → 31/03/15  
Projekti: Tekes

**BMT-IVO-BEMI: S Ihmisen varaosat/BEMI**

Hyttinen, J., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta  
Narra, N., Osallistuja, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta  
!!!Internal Source: 504006  
1/07/11 → 31/03/15  
Projekti: Tekes

**Side-Channel Aware Engineering**

Brumley, B., Vastuullinen johtaja, Tietotekniikka  
1/12/18 → 30/11/23  
Projekti: EU

**IDE4L: S IDE4L- Ideal Grid for all**

Repo, S., Vastuullinen johtaja, Sähköenergiatekniikka  
!!!Internal Source: 505884  
1/08/13 → 31/10/16  
Projekti: EU

**Movus: S ICT CLOUD-BASED PLATFORM AND MOBILITY SERVICES: AVAILABLE, UNIVERSAL AND SAFE FOR ALL USERS**

Martinez Lastra, J., Vastuullinen johtaja, Automaatio ja hydraulikka  
Korhonen, A., Projektipäällikkö, Automaatio ja hydraulikka  
!!!Internal Source: 508016  
1/10/13 → 30/09/16  
Projekti: EU

**HYGTECH2: S HYGTECH2 - Ratkaisuja sisäympäristöjen hygienian hallintaan**

Sydänheimo, L., Vastuullinen johtaja, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta  
Vanhala, J., Projektipäällikkö, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka  
!!!Internal Source: 506043  
30/07/13 → 31/10/14  
Projekti: Tekes

**HHybrid: S Hydraulic Hybrid Working Machines**

Linjama, M., Vastuullinen johtaja, Hydrauliiikan ja automatiikan laitos  
Linjama, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Automaatio ja hydrauliiikka  
Huova, M., Osallistuja, Automaatio ja hydrauliiikka  
1/06/16 → 14/11/16  
Projekti: Tekes

**Hybridisupra: S Hybridisuprajohdemagneettien stabiilisuuden analysoiminen**

!!!Internal Source: 503991  
1/09/11 → 31/08/15  
Projekti: Suomen akatemia

**HPCF: S HPCF-Finance**

Kanniainen, J., Vastuullinen johtaja, Tuotantotalous ja tietojohdaminen  
!!!Internal Source: 504730  
1/05/12 → 30/06/16  
Projekti: EU

**Käyttäjän mallintaminen ja suorituskyvyn arvointi ihminen-kone v: S HOPE**

Vilkko, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Automaatio ja hydrauliiikka  
!!!Internal Source: 505173  
1/01/13 → 31/12/15  
Projekti: Suomen akatemia

**SEA EFFECTS BC: Shipping Emissions in the Arctic (Black Carbon), SEA-EFFECTS BC**

Rönkkö, T., Vastuullinen johtaja, Fysiikka  
Karjalainen, P., Projektipäällikkö, Fysiikka  
Kuittinen, N., Osallistuja, Fysiikka  
!!!Internal Source: 509702  
1/01/15 → 30/04/17  
Projekti: Tekes

**DigiHolo2: S High Resolution Digital Holography: A Modern Signal Processing Approach**

Gotchev, A., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Signaalinkäsittely  
!!!Internal Source: 505946  
30/07/13 → 31/07/15  
Projekti: Suomen akatemia

**SA-tutkija Atanas Gotchev: S High Resolution Digital Holography: A Modern Signal processing Approach**

Gotchev, A., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Signaalinkäsittely  
!!!Internal Source: 502974  
1/08/10 → 31/07/15  
Projekti: Suomen akatemia

**SA-tutkija Alessandro Foi: S High-performance filtering for scientific imaging, SA Fellow**

Foi, A., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Signaalinkäsittely  
!!!Internal Source: 503980  
1/09/11 → 31/08/16  
Projekti: Suomen akatemia

**Scientific imaging 2: S High-performance filtering for scientific imaging 2**

Foi, A., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Signaalinkäsittely  
!!!Internal Source: 509145  
1/09/14 → 31/08/16  
Projekti: Suomen akatemia

**HIGHMAT: S HIGHMAT Epitaxy and Fundamental Studies of Novel Highly-Mismatched III-V Semiconductor Alloys**

Guina, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Fotoniikka

Puustinen, J., Osallistuja, Fotoniikka

!!!Internal Source: 504147

1/09/12 → 31/08/16

Projekti: Suomen akatemia

**HICC: S Highly insulating ceramic coatings**

Lahti, K., Projektipäällikkö, Sähköenergiatekniikka

!!!Internal Source: 503690

1/07/11 → 31/10/14

Projekti: Tekes

**SHIELD - Radio Shield against Malign Wireless Communication**

Riihonen, T., Vastuullinen johtaja, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka

1/09/18 → 31/08/22

Projekti: Suomen akatemia

**H2B2VS: S HEVC Hybrid Broadcast Broadband Video Services**

Hämäläinen, T., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Tietotekniikka

Vanne, J., Osallistuja, Tietotekniikka

Viitanen, M., Osallistuja, Tietotekniikka

!!!Internal Source: 504788

1/01/13 → 31/12/15

Projekti: Tekes

**Healthsens: S Healthsens - Ihmiskehon fysiologinen monitorointijärjestelmä**

Mäntysalo, M., Vastuullinen johtaja, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka

!!!Internal Source: 504804

1/08/12 → 30/09/14

Projekti: Tekes

**HealthSens/ASE - Human body embedded physiological monitoring sy: S HealthSens/ASE**

Vehkaoja, A., Projektipäällikkö, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

!!!Internal Source: 504678

1/08/12 → 30/09/14

Projekti: Tekes

**Health Data Mining: S Health Data Mining**

Nieminen, H., Projektipäällikkö, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

!!!Internal Source: 509403

1/04/14 → 31/07/16

Projekti: Tekes

**PIHKA: S Havupuiden pihka antimikrobisena lisäaineena kuitu- ja tekstiilisovelluksissa**

Vuorinen, J., Vastuullinen johtaja, Teknis-luonnontieteellinen tiedekunta

Sarlin, E., Projektipäällikkö, Materiaalioppi

1/06/16 → 14/11/16

Projekti: Tekes

**HAMAMUR: S Hauraiden materiaalien murtumisen ja sirpaloitumisen numeerinen mallinnus iskumaisessa kuormituksessa**

Saksala, T., Vastuullinen johtaja, Rakennustekniikka

Mäkinen, J., Projektipäällikkö, Rakennustekniikka

!!!Internal Source: 503963

1/09/11 → 31/08/14

Projekti: Suomen akatemia

**HRS: S Hardware Rooted Security - TUT**  
Brumley, B., Projektipäällikkö, Tietotekniikka  
!!!Internal Source: 510031  
1/01/15 → 30/06/16  
Projekti: Tekes

**H2020 projektien valmistelu: S H2020 projektien valmistelu . TTY**  
!!!Internal Source: 510432  
1/10/15 → 31/12/21  
Projekti: Tekes

**GS/CE Tampere Phd Seminars 2012: S GS/CE Tampere Phd Seminars 2012**  
!!!Internal Source: 504890  
1/01/12 → 31/12/15  
Projekti: Suomen akatemia

**Green ICT: S Green ICT Satakunnassa**  
Soini, J., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Tietotekniikka  
Leppäniemi, J., Osallistuja, Tietotekniikka  
!!!Internal Source: 505119  
1/12/12 → 31/12/14  
Projekti: Muu kotimainen

**Floora: S Glioman geneettisen dysregulaation laskennallinen mallintaminen**  
Yli-Harja, O., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta  
!!!Internal Source: 503992  
1/09/11 → 31/08/15  
Projekti: Suomen akatemia

**Gala: S Game and Learning Alliance**  
Kiili, K., Projektipäällikkö, Tietotekniikka  
!!!Internal Source: 503253  
1/10/10 → 31/12/14  
Projekti: EU

**FutIS: S FutIS**  
Koskinen, K., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Kone- ja tuotantotekniikka  
!!!Internal Source: 508957  
1/01/14 → 31/12/14  
Projekti: Tekes

**3FP-SGEM: S FP3 - Smart Grids and Energy Market - FP3 SGEM**  
Järventausta, P., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Sähköenergiatekniikka  
!!!Internal Source: 504626  
1/03/12 → 28/02/15  
Projekti: Tekes

**Fotoni: S Fotoni - Fotonisesti osoitettava nollavirtalogiikkapiiri hyödyntäen funktionalisoituihin nanopartikkeleihin perustuvaa kvanttisolulaskentaa**  
Lupo, D., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka  
!!!Internal Source: 504991  
1/09/12 → 31/08/16  
Projekti: Suomen akatemia

**Fotobiosfääri: S Fotobiosfääri:uusikäsite auripolttoaineesta ja energian säästöstä**  
Rintala, J., Vastuullinen johtaja, Kemia ja biotekniikka  
!!!Internal Source: 505638  
1/01/13 → 31/08/15

Projekti: Tekes

**Flex-o-Fab: S Flex-o-Fab - Pilot-scale hybrid roll to roll/sheet to sheet manufacturing chain for flexible OLEDs**

Lupo, D., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka

!!!Internal Source: 505120

1/10/12 → 30/09/15

Projekti: EU

**FLEXe: S Flexible Energy Systems**

Kouhia, R., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Rakennustekniikka

!!!Internal Source: 510095

1/01/15 → 31/10/16

Projekti: Tekes

**FLEXe-TTA: S Flexible Energy Systems**

Mäkinen, S., Vastuullinen johtaja, Teollisuustalouden laitos

Mäkinen, S., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Tuotantotalous ja tietojohdaminen

Kotilainen, K., Osallistuja, Tuotantotalous ja tietojohdaminen

!!!Internal Source: 510106

1/01/15 → 31/10/16

Projekti: Tekes

**FLEXe: S FLEXe/Fys**

Toivonen, J., Vastuullinen johtaja, Fysiikan laitos

Toivonen, J., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Fotoniikka

!!!Internal Source: 510126

1/01/15 → 31/10/16

Projekti: Tekes

**FLEXe - ARCHITECTURE OF A SUSTAINABLE FUTURE ENERGY SYSTEM / ASE: S FLEXe / ASE / WP2.1**

Salmenperä, M., Projektipäällikkö, Automaatio ja hydraulikka

Koivisto, H., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Automaatio ja hydraulikka

!!!Internal Source: 510043

1/01/15 → 31/10/16

Projekti: Tekes

**FLEXe - ARCHITECTURE OF A SUSTAINABLE FUTURE ENERGY SYSTEM: S FLEXe / ASE**

Majanne, Y., Vastuullinen johtaja, Automaatio ja hydraulikka

!!!Internal Source: 510088

1/01/15 → 31/10/16

Projekti: Tekes

**230479: S FLEXe**

Järventausta, P., Vastuullinen johtaja, Sähköenergiatekniikka

Pakonen, P., Projektipäällikkö, Sähköenergiatekniikka

!!!Internal Source: 509387

1/04/15 → 31/10/16

Projekti: Tekes

**FinEstBeaMS II: S FIRI2013: Max IV infrastructure contribution - FinEstBeaMS Phase II (palkat ja muut kulut) + laite**

Valden, M., Vastuullinen johtaja, Fotoniikka

Hirsimäki, M., Projektipäällikkö, Teknis-luonnontieteellinen tiedekunta

!!!Internal Source: 508551

1/01/14 → 31/12/15

Projekti: Suomen akatemia

**New Insights into Fibre-Fibre Bonding using Micro- and Nanorobot: S FiFiBo**

Kallio, P., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta



!!Internal Source: 505747  
1/01/13 → 31/12/14  
Projekti: Suomen akatemia

**FiDiPro: S FiDiPro Dynamiikka ja funktiot täyteen pakatuissa soluissa**

!!Internal Source: 503179  
1/10/10 → 30/09/15  
Projekti: Suomen akatemia

**FiDiPro Akyildiz: S FiDiPro/Akyildiz Nanocommunications Networks**

Kucheryavy, E., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka  
!!Internal Source: 504905  
1/09/12 → 31/08/16  
Projekti: Suomen akatemia

**Autonomous Microbotic System for Manipulation, Stimulation and: S FIBAM**

Kallio, P., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta  
Savia, M., Osallistuja, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta  
!!Internal Source: 502932  
1/09/11 → 31/12/14  
Projekti: Suomen akatemia

**FDX: S FDX - Full-duplex kognitiivinen radio: Tekniikat ja sovellukset M2Mverkoissa**

Valkama, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka  
!!Internal Source: 505112  
1/01/13 → 30/04/15  
Projekti: Tekes

**FAST POWER - Fast frequency-response measurements of AC-connecte: S FAST POWER**

Vilko, M., Projektipäällikkö, Automaatio ja hydrauliiikka  
Roinila, T., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Automaatio ja hydrauliiikka  
!!Internal Source: 503934  
1/09/11 → 31/08/14  
Projekti: Suomen akatemia

**Future Semi-Autonomous Machines for Safe and Efficient Worksites: S FAMOUS**

Ritala, R., Vastuullinen johtaja, Automaatio ja hydrauliiikka  
Suominen, O., Osallistuja, Automaatio ja hydrauliiikka  
!!Internal Source: 503829  
1/05/11 → 30/09/14  
Projekti: Tekes

**Fabrics II: S Fabrics II Demanding Applications DEMAPP**

Valden, M., Vastuullinen johtaja, Fotoniikka  
Hannula, M., Osallistuja, Fotoniikka  
Lahtonen, K., Osallistuja, Teknis-luonnontieteellinen tiedekunta  
!!Internal Source: 502721  
1/06/10 → 30/09/14  
Projekti: Tekes

**Extronopt 2: S Extreme Nonlinear Optics in Engineered Photonic Waweguides,parti 2**

Genty, G., Vastuullinen johtaja, Fotoniikka  
!!Internal Source: 504962  
1/08/12 → 31/07/14  
Projekti: Suomen akatemia

**Extronopt: S Extreme Nonlinear Optics in Engineered Photonic Waweguides**

Genty, G., Vastuullinen johtaja, Fotoniikka

!!!Internal Source: 445956  
1/08/09 → 31/07/14  
Projekti: Suomen akatemia

**EXPLORE: S EXPLORE**

Lanz, M., Projektipäällikkö, Kone- ja tuotantotekniikka  
!!!Internal Source: 505828  
1/03/13 → 31/08/15  
Projekti: EU

**EWINE-S: S EWINE-S - Energy-Efficient Wireless Networks and Connectivity of Devices - Systems**

Valkama, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka  
!!!Internal Source: 505844  
1/05/13 → 31/08/15  
Projekti: Tekes

**EWINE-D: S EWINE-D - Energy-Efficient Wireless Networks and Connectivity of Devices - Densification**

Valkama, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka  
!!!Internal Source: 505923  
1/05/13 → 31/08/15  
Projekti: Tekes

**eStocking: S eStocking - Uuden sukupolven älykkäiden potilaskohtaisten painehoitosukkiin kehittäminen integroiduilla materiaaleilla**

Vanhala, J., Vastuullinen johtaja, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka  
!!!Internal Source: 504764  
1/02/12 → 31/01/15  
Projekti: Tekes

**230316: S E-SCOP**

Martinez Lastra, J., Vastuullinen johtaja, Automaatio ja hydraulikka  
!!!Internal Source: 505871  
1/03/13 → 29/02/16  
Projekti: Tekes

**Quadsys: S ERA-NET RUS Quadsys Quantum Nano-Photonics with Ordered Semiconductor Quantum Dot Systems**

Guina, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Fotonikka  
!!!Internal Source: 504830  
1/09/12 → 31/08/14  
Projekti: Suomen akatemia

**Epifunc: S Epifunc - Epiteelien toiminnan määrittäminen ja mallinnus - kohti kudosteknologisten tuotteiden mallinnusta ja potilaskohtaista lääkitystä**

Hyttinen, J., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta  
!!!Internal Source: 504044  
1/09/11 → 31/08/15  
Projekti: Suomen akatemia

**310044: S Energiatohokkaat digitaalihuyliset hybridikoneet**

Linjama, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Automaatio ja hydraulikka  
Huova, M., Osallistuja, Automaatio ja hydraulikka  
!!!Internal Source: 503230  
1/01/11 → 31/12/14  
Projekti: Suomen akatemia

**ENCOR2: S ENCOR2 - Enabling Methods for Dynamic Spectrum Access and Cognitive Radio**

Valkama, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka  
!!!Internal Source: 505236

1/01/13 → 30/04/15

Projekti: Tekes

**ENACT: S ENACT - Toiminnanohjausjärjestelmien kehitysverkostot**

Pekkola, S., Vastuullinen johtaja, Tiedonhallinnan ja logistiikan laitos

Hellsten, P., Projektipäällikkö, Tiedonhallinnan ja logistiikan laitos

Pekkola, S., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Tuotantotalous ja tietojohdaminen

!!!Internal Source: 504891

1/09/12 → 31/08/16

Aktiviteetin luonne: !!Research

Projekti: Suomen akatemia

**SEMTEC: SEMTEC**

!!!Internal Source: 510014

1/02/15 → 31/01/17

Projekti: Tekes

**D2D-IHTE: S Empowering Secure, Private, and Trusted Network-Assisted Device-to-Device Communication - IHTE**

!!!Internal Source: 509079

1/06/14 → 15/06/16

Projekti: Suomen akatemia

**D2D-SW: S Empowering Secure, Private, and Trusted Network-Assisted Device-to-Device Communication**

!!!Internal Source: 509084

1/06/14 → 15/06/16

Projekti: Suomen akatemia

**EMPhAtiC: S EMPhAtiC - Enhanced Multicarrier Techniques for Professional Ad-Hoc and Cell-Based Communications**

!!!Internal Source: 504877

1/09/12 → 28/02/15

Projekti: EU

**SELF-POSH: SELF-POSH - Single Electrode Layer Ferroelectric Polymer Sensor & Harvester**

Lupo, D., Vastuullinen johtaja, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka

Lupo, D., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka

1/01/17 → 31/12/18

Projekti: EU

**FAMOUS: S EFFIMA 2 FAMOUS**

Huhtala, K., Vastuullinen johtaja, Automaatio ja hydrauliiikka

Uusi-Heikkilä, J., Projektipäällikkö, Automaatio ja hydrauliiikka

!!!Internal Source: 503832

1/05/11 → 30/09/14

Projekti: Tekes

**DIGIHYBRID: S EFFIMA 2 DIGIHYBRID**

Huhtala, K., Vastuullinen johtaja, Automaatio ja hydrauliiikka

Linjama, M., Projektipäällikkö, Automaatio ja hydrauliiikka

!!!Internal Source: 503827

1/05/11 → 30/09/14

Projekti: Tekes

**SeeWork: SeeWork**

Gotchev, A., Vastuullinen johtaja, Signaalinkäsittely

Suominen, O., Projektipäällikkö, Signaalinkäsittely

!!!Internal Source: 510447

1/01/16 → 31/12/17

Projekti: Tekes

**See-Big: See-Big**

Gabbouj, M., Vastuullinen johtaja, Signaalinkäsittelyn laitos  
Gabbouj, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Signaalinkäsittely  
!!!Internal Source: 510194  
1/09/15 → 31/08/19  
Projekti: Suomen akatemia

**230254: S Edu Services & Platforms**

!!!Internal Source: 504240  
1/04/12 → 31/12/15  
Projekti: Tekes

**SED: SED Sustainable Education Design**

Kähkönen, K., Vastuullinen johtaja, Rakennustekniikka  
!!!Internal Source: 510284  
1/08/15 → 31/12/17  
Projekti: Tekes

**PIRSES-GA-2010-269219: S ECNANOMAN**

Kallio, P., Vastuullinen johtaja, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta  
Kreutzer, J., Osallistuja, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta  
Roinila, T., Osallistuja, Automaatio ja hydraulikka  
Ryynänen, T., Osallistuja, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta  
Savia, M., Osallistuja, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta  
Viikko, M., Osallistuja, Automaatio ja hydraulikka  
!!!Internal Source: 503977  
1/04/11 → 31/12/14  
Projekti: EU

**eCharge: S eCharge**

Järventausta, P., Vastuullinen johtaja, Sähköenergiatekniikka  
Markkula, J., Projektipäällikkö, Sähköenergiatekniikka  
Pakonen, P., Osallistuja, Sähköenergiatekniikka  
!!!Internal Source: 508922  
1/01/14 → 30/04/16  
Projekti: Tekes

**SEC5G: SEC5G - Security challenges and cryptographic solutions for 5G proximity-based information exchange protocols**

Kucheryavy, E., Vastuullinen johtaja, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka  
Kucheryavy, E., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka  
1/02/17 → 31/12/18  
Projekti: Suomen akatemia

**Seaspider: Seaspider**

Mattila, J., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Automaatio ja hydraulikka  
!!!Internal Source: 509596  
1/01/15 → 31/12/18  
Projekti: Suomen akatemia

**EASI-CLOUDS: S EI3674 ITEA2 EASI-CLOUDS-TUT**

Systä, K., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Tietotekniikka  
Hylli, O., Osallistuja, Tietotekniikka  
!!!Internal Source: 505661  
1/01/13 → 30/11/14  
Projekti: Tekes

**Analysis system for drug permeability: S DrugPermeA**

Kallio, P., Vastuullinen johtaja, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta  
Ryynänen, T., Osallistuja, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta  
!!!Internal Source: 508600  
1/01/14 → 30/06/16  
Projekti: Tekes

**DILASANNI: S DILASANNI - Disk lasers based on novel antimonide and dilute nitride semiconductor technologies**

!!!Internal Source: 503276  
1/09/11 → 31/08/14  
Projekti: Suomen akatemia

**Digital Services: S Digital Services**

!!!Internal Source: 505678  
1/01/13 → 31/12/15  
Projekti: Tekes

**DIMI 2: S Digital Microhydraulic 2**

Huhtala, K., Vastuullinen johtaja, Automaatio ja hydraulikka  
Linjama, M., Projektipäällikkö, Automaatio ja hydraulikka  
Huova, M., Osallistuja, Automaatio ja hydraulikka  
!!!Internal Source: 502298  
1/04/10 → 30/09/14  
Projekti: Tekes

**DHR: S Digital Health Revolution (DHR)**

!!!Internal Source: 509364  
1/08/14 → 31/01/16  
Projekti: Tekes

**Dinno: S Dialoginen johtaminen innovatiivisuuden tekijänä**

Tappura, S., Osallistuja, Tuotantotalous ja tietojohdaminen  
!!!Internal Source: 503981  
1/01/12 → 31/12/14  
Projekti: Tekes

**DiagNOSE - from extrasensory olfactory cues to status of wellbei: S DiagNOSE**

Väliaho, J., Osallistuja, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta  
!!!Internal Source: 505853  
1/09/13 → 28/02/15  
Projekti: Tekes

**CUSTOR: S Determinants of value and vulnerability in customer-oriented service network**

Pekkola, S., Vastuullinen johtaja, Tuotantotalous ja tietojohdaminen  
Kallionpää, E., Projektipäällikkö, Rakennustekniikka  
!!!Internal Source: 507960  
1/01/14 → 30/06/16  
Projekti: Tekes

**SLED: S Depth-corrected transparent displays for augmented reality on large scale glass surfaces**

Gotchev, A., Vastuullinen johtaja, Signaalinkäsittely  
Suominen, O., Projektipäällikkö, Signaalinkäsittely  
1/06/16 → 14/11/16  
Projekti: Tekes

**MELT: S Demapp MELT**

Levänen, E., Vastuullinen johtaja, Materiaalioppi  
!!!Internal Source: 504853

1/06/12 → 30/09/14

Projekti: Tekes

**CSP2 - 2010: S DEMAPP - CSP2 - 2010**

Kuukkala, V., Vastuullinen johtaja, Materiaalioppi

Kokkonen, J., Osallistuja, Materiaalioppi

!!!Internal Source: 502979

1/06/10 → 30/09/14

Projekti: Tekes

**WSP4 - 2010: S DEMAPP 2 - WSP4 - 2010**

Kuukkala, V., Vastuullinen johtaja, Materiaalioppi

!!!Internal Source: 502980

1/06/10 → 30/09/14

Projekti: Tekes

**FSP4 - 2010: S DEMAPP 2 - FSP4 - 2010**

Kuukkala, V., Vastuullinen johtaja, Materiaalioppi

!!!Internal Source: 502982

1/06/10 → 30/09/14

Projekti: Tekes

**230079: S DEMAPP 2/DMS/PV**

Vuoristo, P., Vastuullinen johtaja, Materiaalioppi

Laurila, J., Projektipäällikkö, Materiaalioppi

!!!Internal Source: 502921

1/06/10 → 30/09/14

Projekti: Tekes

**DEMAPP 2 - WSP3-2010: S Demanding Applications**

Kuukkala, V., Vastuullinen johtaja, Materiaalioppi

!!!Internal Source: 502845

1/06/10 → 30/09/14

Projekti: Tekes

**DEFT: S DEFT - Design of Highly-parallel Heterogeneous MP-SoC Architecture for Future Wireless Technologies**

Nurmi, J., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka

!!!Internal Source: 504847

1/09/12 → 31/08/16

Projekti: Suomen akatemia

**DEFRES: S DEFRES - Design Methodologies for High-Performance Frequency Synthesizers in Nano-CMOS Technologies**

!!!Internal Source: 506041

1/09/13 → 31/12/15

Projekti: Suomen akatemia

**DECORA: S DECORA - Digitally-Enhanced RF for Cognitive Radio Devices**

Valkama, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka

!!!Internal Source: 503275

1/09/11 → 31/08/15

Projekti: Suomen akatemia

**D2I/OHJ: S Data to Intelligence / OHJ**

!!!Internal Source: 504628

1/02/12 → 31/03/16

Projekti: Tekes

**DORADO: S Dataflow oriented Automated Design Toolchain**

Takala, J., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Tutkimuksen kehittämisspalvelut

Jääskeläinen, P., Osallistuja, Tietotekniikka

!!!Internal Source: 503927

1/09/11 → 31/08/15

Projekti: Suomen akatemia

**D2I: Tabus: S D2I: Tabus**

Tabus, I., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Signaalinkäsittely

!!!Internal Source: 509828

1/01/15 → 31/03/16

Projekti: Tekes

**D2I: Kämäräinen: S D2I: Kämäräinen**

Kämäräinen, J., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Signaalinkäsittely

!!!Internal Source: 509829

1/01/15 → 31/03/16

Projekti: Tekes

**D2I: Kiranyaz: S D2I - Data to Intelligence: Kiranyaz**

!!!Internal Source: 508856

1/01/14 → 30/06/16

Projekti: Tekes

**D2I: S D2I - Data to Intelligence**

Gabbouj, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Signaalinkäsittely

!!!Internal Source: 504630

1/02/12 → 30/06/16

Projekti: Tekes

**D2I - Data to Intelligence: S D2I / ASE**

Hästbacka, D., Projektipäällikkö, Tietotekniikka

Vilkko, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Automaatio ja hydrauliiikka

Kannisto, P., Osallistuja, Automaatio ja hydrauliiikka

!!!Internal Source: 504633

1/02/12 → 31/03/16

Projekti: Tekes

**D2I: S D2I**

!!!Internal Source: 508983

1/01/14 → 31/03/16

Projekti: Tekes

**D21: S D21 - Data to Intelligence**

Jaakkola, H., Vastuullinen johtaja, Tietotekniikka

Soini, J., Projektipäällikkö, Tietotekniikka

Rantanen, P., Osallistuja, Tietotekniikka

Sillberg, P., Osallistuja, Tietotekniikka

!!!Internal Source: 504561

1/02/12 → 31/03/16

Projekti: Tekes

**CYCLONI: S Cylindrical vectorial beam control for nanophotonics imaging (CYCLONI)**

Bautista, G., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Fotoniikka

!!!Internal Source: 508070

1/01/14 → 31/12/16

Projekti: Suomen akatemia

**CREAM: S CREAM - Energiatietoisten kognitiiviradioverkkojen kerrostenvälinen mallinnus ja suunnittelu**

Valkama, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka

!!!Internal Source: 505113

1/01/13 → 30/04/15

Projekti: Tekes

**COST TU1002: S COST TU1002**

!!!Internal Source: 504234

1/01/11 → 31/10/14

Projekti: EU

**COPLA2: S COPLA2 - The COPLA scaffold - a new solution for cartilage repair**

Kellomäki, M., Vastuullinen johtaja, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

!!!Internal Source: 509582

1/01/15 → 31/12/16

Projekti: Tekes

**CENGE: S Controlling Emissions of Natural Gas Engines**

Keskinen, J., Vastuullinen johtaja, Fysiikka

Rönkkö, T., Projektipäällikkö, Fysiikka

Alanen, J., Osallistuja, Fysiikka

Isotalo, M., Osallistuja, Fysiikka

Karjalainen, P., Osallistuja, Fysiikka

Kuittinen, N., Osallistuja, Fysiikka

!!!Internal Source: 508099

1/07/13 → 31/12/16

Projekti: Tekes

**fromROLLtoBAG: S Consumer Driven Local Production with the Help of Virtual Design and Digital Manufacturing**

!!!Internal Source: 509507

1/01/15 → 31/07/16

Projekti: EU

**CoSMo: S Co-Located User Interaction through Social Mobile Devices**

Väänänen, K., Vastuullinen johtaja, Tietotekniikka

!!!Internal Source: 505168

1/01/13 → 31/12/15

Projekti: Suomen akatemia

**Kolloidisen suspension analyyttori: S Collo/ASE**

Vilkkö, M., Vastuullinen johtaja, Automaatio ja hydraulikka

!!!Internal Source: 509845

1/01/15 → 31/12/16

Projekti: Tekes

**COLA EU: S COLA EU**

Vihinen, J., Projektipäällikkö, Kone- ja tuotantotekniikka

Kumpulainen, T., Osallistuja, Kone- ja tuotantotekniikka

Latokartano, J., Osallistuja, Kone- ja tuotantotekniikka

!!!Internal Source: 505209

1/12/12 → 30/11/14

Projekti: EU

**COLA: S Coaxially Laser Assisted cold spray**

Vuoristo, P., Vastuullinen johtaja, Materiaalioppi

Koivuluoto, H., Projektipäällikkö, Materiaalioppi

!!!Internal Source: 505166



1/12/12 → 30/11/14

Projekti: EU

**CLEEN 5: S CLEEN 5**

Guina, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Fotonikka  
Viheriälä, J., Osallistuja, Teknis-luonnontieteellinen tiedekunta

!!!Internal Source: 508984

1/05/14 → 30/09/15

Projekti: Tekes

**CLEEN 4: S Cleen 4 Measurement, Monitoring and Environmental Assessment**

Guina, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Fotonikka

!!!Internal Source: 505807

1/05/13 → 31/07/14

Projekti: Tekes

**CIVIT: S CIVIT**

Gotchev, A., Vastuullinen johtaja, Signaalinkäsittely

Bregovic, R., Projektipäällikkö, Signaalinkäsittely

Suominen, O., Projektipäällikkö, Signaalinkäsittely

!!!Internal Source: 509409

1/01/14 → 31/12/16

Projekti: Suomen akatemia

**Cnano actuator: S Carbon nanotube based programmable bioactuator**

!!!Internal Source: 504845

1/09/12 → 31/08/16

Projekti: Suomen akatemia

**230150: S Carbon Capture and Storage Programme**

Tolvanen, H., Osallistuja, Kemia ja biotekniikka

!!!Internal Source: 503740

1/01/11 → 31/10/16

Projekti: Tekes

**CALM-rest II: S CALM-rest II - Cognitive approaches for Location in Mobile environments**

Lohan, E., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka

!!!Internal Source: 509309

1/09/14 → 31/08/16

Projekti: Suomen akatemia

**CALM-rest: S CALM-rest - Cognitive Approaches for Location in Mobile env**

Lohan, E., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka

!!!Internal Source: 503944

1/09/11 → 31/08/14

Projekti: Suomen akatemia

**CALM: S CALM - Cognitive Approaches for Location in Mobile environments**

Lohan, E., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka

!!!Internal Source: 503911

1/09/11 → 31/08/16

Projekti: Suomen akatemia

**BHJ solar cells: S Bulk hetero junction (BHJ) solar cells based on thienylvinylene oligomers**

Efimov, A., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Kemia ja biotekniikka

!!!Internal Source: 505719

1/01/13 → 31/12/15

Projekti: Suomen akatemia

**BEEP-RAK: S BUILD UP Skills BEEP - RAK, Energiatohokkaan rakentamisen parhaat käytännöt**

Heljo, J., Projektipäällikkö, Rakennustekniikka  
Lahdensivu, J., Osallistuja, Rakennustekniikka  
Sorri, J., Osallistuja, Rakennustekniikka  
!!Internal Source: 508101  
1/10/13 → 31/03/16  
Projekti: EU

**BrightSky: S BrightSky**

Aho, A., Vastuullinen johtaja, Optoelektroniikan tutkimuskeskus  
Aho, A., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Fotonikka  
Polojärvi, V., Osallistuja, Fotonikka  
Tukiainen, A., Osallistuja, Teknis-luonnontieteellinen tiedekunta  
1/06/16 → 14/11/16  
Projekti: Tekes

**BrainCare: S BrainCare - Epilepsiahoidon mullistaminen**

Sydänheimo, L., Vastuullinen johtaja, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta  
!!Internal Source: 505246  
1/01/13 → 31/03/15  
Projekti: Tekes

**Bio-PolyTech WP8 Other: S Bio-PolyTech Other - Enhanced Process Monitoring and Control Technology to Accelerate Development of Bioresorbable Polymeric Medical Devices**

Kellomäki, M., Vastuullinen johtaja, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta  
!!Internal Source: 508584  
1/12/13 → 30/11/15  
Projekti: EU

**BioPreCarb: S Bio-pohjaiset räätälöidyt hiilen prekursorit vaativiin hiilisovelluksiin - TTY**

Vuorinen, J., Vastuullinen johtaja, Teknis-luonnontieteellinen tiedekunta  
Sarlin, E., Projektipäällikkö, Materiaalioppi  
Vippola, M., Projektipäällikkö, Materiaalioppi  
!!Internal Source: 505930  
1/07/13 → 30/09/15  
Projekti: Tekes

**ECoBi: S Biomimeettiset elastomeerikomposiitit**

Vuorinen, J., Vastuullinen johtaja, Teknis-luonnontieteellinen tiedekunta  
Sarlin, E., Projektipäällikkö, Materiaalioppi  
Poikelispää, M., Osallistuja, Materiaalioppi  
!!Internal Source: 505189  
1/01/13 → 31/03/16  
Projekti: Tekes

**BIOFUNC: S BIOFUNC Teräspintojen biofunktionalisointi sähkösumutusavusteisella ylääänimolekyylisuihkumenetelmällä**

Valden, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Fotonikka  
Hannula, M., Osallistuja, Fotonikka  
Lahtonen, K., Osallistuja, Teknis-luonnontieteellinen tiedekunta  
!!Internal Source: 503945  
1/09/11 → 31/08/15  
Projekti: Suomen akatemia

**BioEMIS: S BioEMIS - Studies in Bioengineering and Medical Informatics**

Viik, J., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta  
!!Internal Source: 505950  
1/05/13 → 14/04/16  
Projekti: EU

**Buonabart-E: S Better Upscaling and Optimization of Nanoparticle and Nanostructure Production by Means of Electrical Discharges**

Keskinen, J., Vastuullinen johtaja, Fysiikka

Mäkelä, J., Projektipäällikkö, Fysiikka

!!!Internal Source: 504623

1/02/12 → 29/02/16

Projekti: EU

**BEST TUT KEB: S BEST Sustainable bioenergy solutions for tomorrow**

Rintala, J., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Kemia ja biotekniikka

!!!Internal Source: 505919

1/01/13 → 31/12/16

Projekti: Tekes

**AvanTo ELT: S AvanTomography ELT**

Palovuori, K., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka

!!!Internal Source: 508008

1/08/13 → 31/12/14

Projekti: Tekes

**SA-tutkija Tuomas Virtanen: SA-tutkija Tuomas Virtanen**

Virtanen, T., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Signaalinkäsittely

!!!Internal Source: 504894

1/09/12 → 31/08/17

Projekti: Suomen akatemia

**330008: SA tutkija Tohka Jussi**

!!!Internal Source: 500737

1/01/10 → 30/11/14

Projekti: Suomen akatemia

**SA-tutkija Okko Räsänen**

Räsänen, O., Vastuullinen johtaja, Signaalinkäsittely

1/09/18 → 31/08/23

Projekti: Suomen akatemia

**310083: S Atomaaristen biofysikaalisten simulaatioiden ja laskennallisen systeemibiologian yhdistäminen ykköstyypin diabeteksen tutkimiseksi**

!!!Internal Source: 504331

1/09/12 → 31/12/16

Projekti: Suomen akatemia

**AT-INSULATE: S AT-INSULATE**

Levänen, E., Vastuullinen johtaja, Materiaalioppi

Laakso, J., Osallistuja, Materiaalioppi

!!!Internal Source: 505106

1/11/12 → 31/10/14

Projekti: EU

**420073: S APACOS**

Guina, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Fotoniikka

!!!Internal Source: 505054

1/08/12 → 31/07/14

Projekti: EU

**VRsmart: S Älykäs osallistuva suunnittelu kestävässä rakennetun ympäristön kehityksessä**

Kähkönen, K., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Rakennustekniikka

!!!Internal Source: 505247

1/01/13 → 30/04/15

Projekti: Tekes

**AkaPro: S Akatemiaprofessori Moncef Gabbouj**

Gabbouj, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Signaalinkäsittely

!!!Internal Source: 502941

1/01/11 → 31/12/15

Projekti: Suomen akatemia

**SAFEHEAT 2.0 TTJ**

Vinha, J., Vastuullinen johtaja, Rakennustekniikka

1/09/18 → 29/02/20

Projekti: Tekes

**SAFEHEAT 2.0**

Vinha, J., Vastuullinen johtaja, Rakennustekniikka

1/09/18 → 29/02/20

Projekti: Tekes

**ITEA2 ATAC: S Advanced Test Automation for Complex Software-Intensive Systems**

Järvinen, H., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Tietotekniikka

!!!Internal Source: 504168

1/01/12 → 31/12/14

Projekti: Tekes

**ACP\_EB: S Advanced Connectivity Platform for Vertical Sectors (Early Bird)**

Silverajan, B., Projektipäällikkö, Tietotekniikka

!!!Internal Source: 510393

1/09/15 → 31/12/15

Projekti: EU

**ACP: S Advanced Connectivity Platform for Vertical Sectors**

Silverajan, B., Projektipäällikkö, Tietotekniikka

!!!Internal Source: 510556

1/01/16 → 31/12/16

Projekti: EU

**AcaProRes2: S Academy Professor Research costs 2**

Gabbouj, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Signaalinkäsittely

!!!Internal Source: 506054

1/01/14 → 31/12/15

Projekti: Suomen akatemia

**S4FLEET:PROS: S4FLEET:PROS**

Laine, T., Projektipäällikkö, Tuotantotalous ja tietojohdaminen

Korhonen, T., Osallistuja, Tuotantotalous ja tietojohdaminen

!!!Internal Source: 509632

1/01/15 → 31/12/17

Projekti: Tekes

**S4FLEET:ELLIS-TTA: S4FLEET:ELLIS-TTA**

Martinsuo, M., Vastuullinen johtaja, Teollisuustalouden laitos

Martinsuo, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Tuotantotalous ja tietojohdaminen

Momeni, K., Osallistuja, Tuotantotalous ja tietojohdaminen

Vuorinen, L., Osallistuja, Tuotantotalous ja tietojohdaminen

!!!Internal Source: 509909

1/01/15 → 31/12/17

Projekti: Tekes

**Ellis\_MEI: S4Fleet/ELLIS**

Koskinen, K., Vastuullinen johtaja, Kone- ja tuotantotekniikka

Aaltonen, J., Projektipäällikkö, Kone- ja tuotantotekniikka

!!!Internal Source: 509912

1/01/15 → 31/12/17

Projekti: Tekes

**Smart Grids and Energy Markets 3FP/ASE: S 3FP-SGEM/ASE**

Koivisto, H., Vastuullinen johtaja, Automaatio ja hydrauliiikka

Salmenperä, M., Projektipäällikkö, Automaatio ja hydrauliiikka

Seppälä, J., Projektipäällikkö, Automaatio ja hydrauliiikka

!!!Internal Source: 504698

1/03/12 → 28/02/15

Projekti: Tekes

**3DNeuroN: S 3DNeuroN - Biomimicking the brain - towards 3D neuronal network dynamics**

Hyttinen, J., Vastuullinen johtaja, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

!!!Internal Source: 504837

1/07/12 → 30/06/15

Projekti: EU

**ROLLIPS: Roll-to-roll fabrication of advanced slippery liquid-infused porous surfaces for anti-icing applications**

Kuusipalo, J., Vastuullinen johtaja, Materiaalioppi

Koivuluoto, H., Projektipäällikkö, Materiaalioppi

Vuoristo, P., Projektipäällikkö, Materiaalioppi

!!!Internal Source: 509763

1/01/15 → 30/04/17

Projekti: Tekes

**ROLLIPS: Roll-to-roll fabrication of advanced slippery liquid-infused porous surfaces for anti-icing applications**

Mäkelä, J., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Fysiikka

!!!Internal Source: 509820

1/01/15 → 30/04/17

Projekti: Tekes

**Robusti audio 2: Robusti audio 2**

Virtanen, T., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Signaalinkäsittely

!!!Internal Source: 510078

1/09/15 → 31/08/17

Projekti: Suomen akatemia

**RFIIFR: RFIIFR - Joint Analysis and DSP-Based Mitigation of Multiple RF Impairments in Future Radio Devices**

!!!Internal Source: 503240

1/01/11 → 31/10/14

Projekti: Suomen akatemia

**RESPONSE: RESPONSE - kysynnänjoustoa tukevan kuormitusmallinnuksen kehittäminen**

Järventausta, P., Vastuullinen johtaja, Sähköenergiatekniikka

!!!Internal Source: 509897

1/01/15 → 31/12/18

Projekti: Suomen akatemia

**ROaMING: Reshoring of manufacturing**

Martinsuo, M., Vastuullinen johtaja, Teollisuustalouden laitos

Heikkilä, J., Projektipäällikkö, Teollisuustalouden laitos  
Heikkilä, J., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Tuotantotalous ja tietojohdaminen  
Chaoji, P., Osallistuja, Tuotantotalous ja tietojohdaminen  
Nenonen, S., Osallistuja, Tuotantotalous ja tietojohdaminen  
!!!Internal Source: 509546  
1/01/15 → 30/09/17  
Projekti: Tekes

**ReCoRatio: Research Cost Ratio**

Kiili, K., Vastuullinen johtaja, Porin laitos  
Kiili, K., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Tietotekniikka  
!!!Internal Source: 510291  
1/09/15 → 31/08/20  
Projekti: Suomen akatemia

**ReWaGons: Renewing Water Services Management and Governance in the Built Environment**

!!!Internal Source: 510277  
1/09/15 → 31/08/18  
Projekti: Suomen akatemia

**ReRe: Renaissance of the Regions**

!!!Internal Source: 509509  
1/01/15 → 31/05/17  
Projekti: Tekes

**RemoteFeel**

Gotchev, A., Vastuullinen johtaja, Signaalinkäsittely  
1/02/18 → 14/02/20  
Projekti: Tekes

**Rapid U-value measurement**

Vinha, J., Vastuullinen johtaja, Rakennustekniikka  
1/05/18 → 30/04/20  
Projekti: Tekes

**ReCaM: Rapid Reconfiguration of Flexible Production Systems through Capability-based Adaptation, Auto-configuration and Integrated tools for Production Planning**

Lanz, M., Vastuullinen johtaja, Kone- ja tuotantotekniikka  
Järvenpää, E., Projektipäällikkö, Kone- ja tuotantotekniikka  
Siltala, N., Osallistuja, Kone- ja tuotantotekniikka  
!!!Internal Source: 510096  
1/11/15 → 31/10/18  
Projekti: EU

**Randfields: Randfields - Random fibre lasers for telecommunications and distributed sensing**

!!!Internal Source: 503157  
1/04/11 → 30/03/15  
Projekti: EU

**Ramping up silicon photonics business in Finland - RAPS!**

Guina, M., Vastuullinen johtaja, Fotoniikka  
1/05/18 → 30/04/20  
Projekti: Tekes

**RAKSA: Rakennustekniikan erilliskoulutus**

!!!Internal Source: 505875  
1/04/13 → 31/08/15  
Projekti: Muu kotimainen

**Värinä: Rakennetun ympäristön vaikutus terveellisiin ruokavalintoihin**

Hynynen, A., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Arkkitehtuuri

!!Internal Source: 510030

1/06/15 → 31/07/17

Projekti: Tekes

**RISEN\_RAK: Rail Infrastructure Systems Engineering Network RISEN**

1/04/16 → 31/03/20

Projekti: EU

**RAID: Radical and Incremental Innovation in Industrial Renewal**

Seppänen, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Tuotantotalous ja tietojohdaminen

!!Internal Source: 509879

1/01/15 → 31/03/17

Projekti: Tekes

**QuenchCirCol: Quench protection design of superconducting magnets for future circular colliders**

1/09/16 → 31/08/19

Projekti: Suomen akatemia

**QUBIT: QUBIT Intense Light Sources for Quantum Systems Manipulation**

!!Internal Source: 508096

1/09/14 → 31/08/18

Projekti: Suomen akatemia

**Quantum Semiconductor Artificial Laser Crystal**

Kahle, H., Vastuullinen johtaja, Fotonikka

1/09/18 → 31/08/21

Projekti: Suomen akatemia

**Akatemia Paunonen: Puoliryhmien stabilisuus ja ääretönulotteisten järjestelmien robusti säätö**

Paunonen, L., Vastuullinen johtaja, Matematiikan laitos

Paunonen, L., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Matematiikka

1/09/16 → 31/08/19

Projekti: Suomen akatemia

**Puhelinopetus: Puhelinopetus**

Virtanen, T., Vastuullinen johtaja, Signaalinkäsittelyn laitos

Virtanen, T., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Signaalinkäsittely

!!Internal Source: 510565

1/01/16 → 31/12/18

Projekti: Suomen akatemia

**PUHDASTA: Puhdasta energiaa ympäristöstä**

1/06/16 → 31/12/16

Projekti: Tekes

**EEE-Puhdasta: Puhdasta energiaa ympäristöstä**

Rasilo, P., Vastuullinen johtaja, Sähköenergiatekniikka

1/01/17 → 31/12/18

Projekti: Tekes

**320109: Proteiineja lääkekantajina**

Laaksonen, T., Projektipäällikkö, Kemian ja biotekniikan laitos

Laaksonen, T., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Kemia ja biotekniikka

!!!Internal Source: 510517  
1/01/16 → 27/07/18  
Projekti: Suomen akatemia

**Prominent: Prominent - Processes for MEMs by inkjet enhanced technologies**

Mäntysalo, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka  
!!!Internal Source: 505695  
1/03/13 → 30/06/16  
Projekti: Tekes

**PROLIGHT-IAPP: PROLIGHT-IAPP**

Gotchev, A., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Signaalinkäsittely  
!!!Internal Source: 505705  
1/01/13 → 31/12/16  
Projekti: EU

**ProCem - TTA: ProCem - TTA**

Mäkinen, S., Vastuullinen johtaja, Tuotantotalous ja tietojohdaminen  
Aarikka-Stenroos, L., Projektipäällikkö, Tuotantotalous ja tietojohdaminen  
Kotilainen, K., Osallistuja, Tuotantotalous ja tietojohdaminen  
1/08/16 → 30/09/18  
Projekti: Tekes

**ProCem/ASE - Social Energy - Prosumer Centric Energy Ecosystem: ProCem/ASE**

Vilkko, M., Vastuullinen johtaja, Systeemitekniikan laitos  
Vilkko, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Automaatio ja hydrauliiikka  
1/08/16 → 30/09/18  
Projekti: Tekes

**Promotion of Capacity and Energy Education Development: Proceed**

Majanne, Y., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Automaatio ja hydrauliiikka  
!!!Internal Source: 508599  
1/10/13 → 31/03/17  
Projekti: EU

**PRISMA (SA): Positioning-aided Reliably-connected Industrial Systems with Mobile mmWave Access**

Andreev, S., Vastuullinen johtaja, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka  
1/01/18 → 31/12/19  
Projekti: Suomen akatemia

**PRISMA (EL): Positioning-aided Reliably-connected Industrial Systems with Mobile mmWave Access**

Lohan, E., Vastuullinen johtaja, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka  
1/01/18 → 31/12/19  
Projekti: Suomen akatemia

**Powerloss-2: Power Loss Models for Magnetic Components in Power Electronic Systems - 2**

Rasilo, P., Vastuullinen johtaja, Sähköenergiatekniikka  
1/09/17 → 31/08/20  
Projekti: Suomen akatemia

**Powerloss: Power Loss Models for Magnetic Components in Power Electronic Systems**

Rasilo, P., Vastuullinen johtaja, Sähköenergiatekniikka  
Rasilo, P., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Sähköenergiatekniikka  
1/09/17 → 31/08/22  
Projekti: Suomen akatemia



**Postdoc Granberg: Postdoc Granberg**

!!!Internal Source: 504892

1/09/12 → 31/08/15

Projekti: Suomen akatemia

**310017: Post-Doc Autio**

!!!Internal Source: 500650

1/01/10 → 31/10/14

Projekti: Suomen akatemia

**POP UP / TIE: Pop up - Tietotyön tuottavuus, TIE:n osuus**

Väänänen, K., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Tietotekniikka

!!!Internal Source: 509756

1/01/15 → 30/04/17

Projekti: Tekes

**POP UP (ARK): POP UP - Tietotyön tuottavuus (ARK)**

Poutanen, J., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Arkkitehtuuri

!!!Internal Source: 509732

1/01/15 → 30/04/17

Projekti: Tekes

**POP UP: POP UP - Tietotyön tuottavuus**

Helander, N., Projektipäällikkö, Tiedonhallinnan ja logistiikan laitos

Helander, N., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Tuotantotalous ja tietojohdaminen

!!!Internal Source: 509701

1/01/15 → 30/04/17

Projekti: Tekes

**GRIDABLE: Plastic nanocomposite insulation material enabling reliable integration of renewables and DC storage technologies in the AC energy grid**

Lahti, K., Vastuullinen johtaja, Sähkötekniikan laitos

Lahti, K., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Sähköenergiatekniikka

1/01/17 → 31/12/20

Projekti: EU

**Plastic deformation mechanisms in ceramic materials**

Levänen, E., Vastuullinen johtaja, Materiaalioppi

1/09/18 → 31/08/22

Projekti: Suomen akatemia

**PLAD: PLAD - Characterizing the Performance Limits of Network-Assisted Device-to-Device Communications**

Andreev, S., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka

!!!Internal Source: 509313

1/09/14 → 31/08/17

Projekti: Suomen akatemia

**FuSSCo: Pintojen funktionalisointi ylikriittisen hiilidioksidin avulla**

Levänen, E., Vastuullinen johtaja, Materiaaliopin laitos

Levänen, E., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Materiaalioppi

1/10/16 → 30/09/18

Projekti: Suomen akatemia

**Piezoelectric MEMS Resonators for Optogenetic**

Lupo, D., Vastuullinen johtaja, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka

1/06/18 → 31/12/19

Projekti: Suomen akatemia

**NanoWelho: Pienhiukkasten mittausmarkkinat ilmansuodatuksessa**

Keskinen, J., Vastuullinen johtaja, Fysiikka

!!!Internal Source: 510413

1/01/16 → 31/05/18

Projekti: Tekes

**PhotoLase: PhotoLase Photodynamic Therapy and Selective Photothermolysis Based on Novel Semiconductor Lasers**

Guina, M., Vastuullinen johtaja, Fotoniikka

!!!Internal Source: 508935

1/01/15 → 30/06/18

Projekti: Tekes

**RATIO: Peruskouluikäisten oppilaiden rationaalilukukäsitysten tukeminen ja mallintaminen pelien avulla**

Kiili, K., Vastuullinen johtaja, Porin laitos

Kiili, K., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Tietotekniikka

!!!Internal Source: 510091

1/09/15 → 31/08/20

Projekti: Suomen akatemia

**Personalized health coaching: Personalized health coaching - FiDiPro exchange for Holly Jimison and Misha Pavel**

!!!Internal Source: 504874

10/08/12 → 31/08/17

Projekti: Tekes

**PerforMant: PerforMant Enhancing performance of artificial photosynthesis by engineered nanomaterials and photon management**

Niemi, T., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Fotoniikka

Salminen, T., Osallistuja, Teknisten tieteiden tiedekunta

!!!Internal Source: 509629

1/03/15 → 28/02/18

Projekti: Suomen akatemia

**caLIBRAte: Performance testing, calibration and implementation of a next generation system-of-systems Risk Governance Framework for nanomaterials ↴ caLIBRAte**

Dal Maso, M., Vastuullinen johtaja, Fysiikan laitos

Dal Maso, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Fysiikka

Poikkimäki, M., Osallistuja, Fysiikka

1/05/16 → 31/10/19

Projekti: EU

**Particles-containing silicate and phosphate glasses**

Petit, L., Vastuullinen johtaja, Fotoniikka

1/01/18 → 31/12/19

Projekti: Suomen akatemia

**ParallaX3: ParallaX3**

Takala, J., Vastuullinen johtaja, Tietotekniikan laitos

Takala, J., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Tutkimuksen kehittämisspalvelut

!!!Internal Source: 510185

1/08/15 → 30/09/16

Projekti: Tekes

**PATI: Palvelu korvaa tilan**

Helander, N., Projektipäällikkö, Tiedonhallinnan ja logistiikan laitos

Helander, N., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Tuotantotalous ja tietojohdaminen

!!!Internal Source: 509570

1/01/15 → 31/12/17

Projekti: Tekes

**ORCA - Real-Time Digital Self-Interference Canceller for In-band Full-Duplex Enabling up to 100 dB of Total Isolation**

Anttila, L., Vastuullinen johtaja, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka

1/02/18 → 31/12/18

Projekti: EU

**Optimizing microbial electrosynthesis: from microbial communities to reactor design**

Kokko, M., Vastuullinen johtaja, Kemia ja biotekniikka

1/09/18 → 31/08/21

Projekti: Suomen akatemia

**Optimizing microbial electrosynthesis: from microbial communities to reactor design**

Kokko, M., Vastuullinen johtaja, Kemia ja biotekniikka

1/09/18 → 31/08/23

Projekti: Suomen akatemia

**GloFuMe: Optimizing Global Software Projects with Fuzzy Meta-Heuristics**

Sievi-Korte, O., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Tietotekniikka

!!!Internal Source: 508071

1/09/14 → 15/09/18

Projekti: Suomen akatemia

**RenewFIN: Optimal transformation pathway towards the 2050 low-carbon target**

Saari, A., Vastuullinen johtaja, Rakennustekniikka

1/09/17 → 31/08/21

Projekti: Suomen akatemia

**Optical Sensing of Relative Humidity Using**

Priimägi, A., Vastuullinen johtaja, Kemia ja biotekniikka

1/09/18 → 28/02/20

Projekti: EU

**Optically driven, smart material based soft microrobotics**

Zeng, H., Vastuullinen johtaja, Kemia ja biotekniikka

1/09/18 → 31/08/21

Projekti: Suomen akatemia

**OPTIBIOpro: OPTIBIOpro - OPTIcally- and BIO-active glass fibers to track and support tissue healing**

Massera, J., Vastuullinen johtaja, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

!!!Internal Source: 509408

1/09/14 → 31/08/17

Projekti: Suomen akatemia

**OPTIBIOpro 2: OPTIBIOpro 2**

Massera, J., Vastuullinen johtaja, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

1/09/17 → 31/08/19

Projekti: Suomen akatemia

**OPTIBIO: OPTIBIO - OPTIcally- and BIO-active glass fibers to track and support tissue healing**

Massera, J., Vastuullinen johtaja, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

!!!Internal Source: 509407

1/09/14 → 31/08/19

Projekti: Suomen akatemia

**OSMAG: Open-Source Modeling Environment and Benchmark for Magneto-Mechanical Problems**

Rasilo, P., Vastuullinen johtaja, Sähkötekniikan laitos

Rasilo, P., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Sähköenergiatekniikka

1/10/16 → 30/09/18

Projekti: Suomen akatemia

**OpenKin - Sensor fusion for kinesiology research: OpenKin**

Piche, R., Vastuullinen johtaja, Systeemitekniikan laitos

Piche, R., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Automaatio ja hydrauliiikka

!!!Internal Source: 510283

1/09/15 → 31/08/19

Projekti: Suomen akatemia

**Open Education Passport**

Pirkkalainen, H., Vastuullinen johtaja, Tuotantotalous ja tietojohdaminen

1/11/17 → 31/01/20

Projekti: EU

**TUTLI O1: Online dissolved analyzer**

!!!Internal Source: 509214

1/06/14 → 30/09/15

Projekti: Tekes

**Designer Electrons: Ohjelmoitavat elektronirakenteet**

Räsänen, E., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Fysiikka

!!!Internal Source: 506017

1/09/13 → 31/08/17

Projekti: Suomen akatemia

**Optimal operation of observation systems in autonomous mobile ma: O3-SAM**

Ritala, R., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Automaatio ja hydrauliiikka

!!!Internal Source: 506033

1/09/13 → 31/08/17

Projekti: Suomen akatemia

**NSF CVDI 17 - AAA: NSF CVDI 17 - Advanced Analytics and Applications**

Gabbouj, M., Vastuullinen johtaja, Signaalinkäsittely

1/08/17 → 31/07/18

Projekti: Tekes

**CeraTAIL: Novel synthesis method for advanced porous ceramics from mine tailings**

Levänen, E., Vastuullinen johtaja, Materiaaliopin laitos

Levänen, E., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Materiaalioppi

!!!Internal Source: 510274

1/09/15 → 31/08/19

Projekti: Suomen akatemia

**Novel principles of computation and learning in the cerebellum**

1/09/18 → 31/08/21

Projekti: Suomen akatemia

**OPENS: Novel Predictive Analytics Technologies for Future Maintenance Business**

Huhtala, K., Vastuullinen johtaja, Automaatio ja hydrauliiikka

1/09/16 → 31/08/19

Projekti: Tekes

**Nose: Novel materials and fabrication methods for body-centric passive wireless sensors**

Virkki, J., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

1/09/16 → 31/08/21

Projekti: Suomen akatemia

**NoseMuu: Novel materials and fabrication methods for body-centric passive wireless sensors**

Virkki, J., Vastuullinen johtaja, Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos

Virkki, J., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

1/09/16 → 31/08/19

Projekti: Suomen akatemia

**Novel Hydrophobic Graphene /Nanocellulose Composites with Multifunctionalities**

Layek, R., Vastuullinen johtaja, Materiaalioppi

1/09/18 → 31/08/21

Projekti: Suomen akatemia

**NEM - DEE: Nopeutettu elinkaaren määrittäminen**

Verho, P., Vastuullinen johtaja, Sähköenergiatekniikka

!!Internal Source: 509378

1/08/14 → 31/03/18

Projekti: Tekes

**NEM/DMS: Nopeutettu elinkaaren määrittäminen**

!!Internal Source: 509372

1/08/14 → 31/03/18

Projekti: Tekes

**NEM: Nopeutettu elinkaaren määrittäminen**

!!Internal Source: 509420

1/08/14 → 31/03/18

Projekti: Tekes

**NOLIDIS: NOLIDIS - Nonlinearity and Dynamic Stability of Integrated Circuits Subjected to Transient Regimes (NOLIDIS)**

1/09/16 → 31/08/20

Projekti: Suomen akatemia

**NOCEVAL: NOCEVAL - network-on-chip -toteutuksen evaluointi**

!!Internal Source: 504846

1/09/12 → 22/03/15

Projekti: Suomen akatemia

**MIRLIGHT: New, programmable light source for mid-infrared wavelength range**

1/10/16 → 30/09/18

Projekti: Suomen akatemia

**BioMOR: New Mining Concept for Extracting Metals from Deep Ore Deposits using**

Puhakka, J., Vastuullinen johtaja, Kemia ja biotekniikka

!!Internal Source: 509843

1/02/15 → 31/07/18

Projekti: EU

**NewGas: NewGas**

Rönkkö, T., Vastuullinen johtaja, Fysiikan laitos

Rönkkö, T., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Fysiikka

Alanen, J., Osallistuja, Fysiikka

1/07/16 → 31/12/18

Projekti: Tekes

**NewFP: New Fiber Products**

Kauranen, M., Vastuullinen johtaja, Fysiikan laitos

Mäkelä, J., Projektipäällikkö, Fysiikan laitos

Mäkelä, J., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Fysiikka

1/01/16 → 30/06/18

Projekti: Tekes

**HYDROBOND: New cost/effective superHYDROphobic coatings with enhanced BOND**

Vuoristo, P., Vastuullinen johtaja, Materiaalioppi

Koivuluoto, H., Projektipäällikkö, Materiaalioppi

!!Internal Source: 505242

1/01/13 → 31/12/16

Projekti: EU

**New Competitiveness and Business Impact from Intelligence, Intuition, Integration and Interaction**

Laine, T., Vastuullinen johtaja, Tuotantotalous ja tietojohdaminen

1/09/18 → 31/08/20

Projekti: Tekes