

**Advanced Secure Cloud Encrypted Platform for Internationally Orchestrated Solutions in Healthcare**

Michalás, A., Vastuullinen johtaja, Tietotekniikka

1/12/18 → 30/11/21

Projekti: EU

**Side-Channel Aware Engineering**

Brumley, B., Vastuullinen johtaja, Tietotekniikka

1/12/18 → 30/11/23

Projekti: EU

**Augmented monitoring with intelligent machines at CERN**

Pieters, R., Vastuullinen johtaja, Automaatio ja hydrauliiikka

1/10/18 → 30/04/19

Projekti: Tekes

**Ekosysteemistä ponnahduslauta Euroopan suprajohdeklusteriin**

1/10/18 → 30/04/19

Projekti: Tekes

**Innovative strategies, sensing and process Chains for increased Quality, re-configurability, and recyclability of Manufacturing Optoelectronics**

Guina, M., Vastuullinen johtaja, Fotoniikka

1/10/18 → 31/03/22

Projekti: EU

**Älykäs valmistus ekosysteemissä**

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

1/09/18 → 31/08/20

Projekti: Tekes

**Black Carbon Footprint valmisteluraha**

Rönkkö, T., Vastuullinen johtaja, Fysiikka

1/09/18 → 28/02/19

Projekti: Tekes

**CROWN - Constructing Reliable and Optimized Wearable Networks**

Galinina, O., Vastuullinen johtaja, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka

1/09/18 → 31/08/21

Projekti: Suomen akatemia

**Deoxygenation: Disarming Biomass-Derived Polyols - Follow-on funding for research**

Rafael Candeias, N., Vastuullinen johtaja, Kemia ja biotekniikka

1/09/18 → 31/08/20

Projekti: Suomen akatemia

**Durable anti-icing slippery liquid infused porous surfaces by thermal spraying**

Koivuluoto, H., Vastuullinen johtaja, Materiaalioppi

1/09/18 → 31/08/22

Projekti: Suomen akatemia

**Edge Analytics for Smart Diagnostics in Digital Machinery Concept**

Huhtala, K., Vastuullinen johtaja, Automaatio ja hydrauliiikka

1/09/18 → 31/10/20

Projekti: Tekes

**ELASTRONICS - enabling the future of wearable electronics**

Mäntysalo, M., Vastuullinen johtaja, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka

1/09/18 → 31/08/20

Projekti: Tekes

**Energy autonomous wireless sensor systems powered by printed light energy harvesting**

Primägi, A., Vastuullinen johtaja, Kemia ja biotekniikka

1/09/18 → 31/08/21

Projekti: Suomen akatemia

**epiPrint2 - Epidermaalelektronikan kehittäminen hyödyntämällä nanomateriaaleja ja kehittyneitä**

Mäntysalo, M., Vastuullinen johtaja, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka

1/09/18 → 31/08/20

Projekti: Suomen akatemia

**EyeFunc2-lonikanavien merkitys verkkokalvon pigmenttiepiteelin toiminnassa ja näköaistin ylläpidossa**

Nymark, S., Vastuullinen johtaja, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

1/09/18 → 31/08/20

Projekti: Suomen akatemia

**From micro-scale data to macro-scale understanding for improved safety of composite materials**

Sarlin, E., Vastuullinen johtaja, Materiaalioppi

1/09/18 → 31/08/21

Projekti: Suomen akatemia

**Haavan lämpökuvaus älypuhelimella**

Viik, J., Vastuullinen johtaja, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

1/09/18 → 28/02/19

Projekti: Tekes

**Harvan sivurajoitteen aikaansaama super-resoluutio mikroskopiassa ja neurokuvantamisessa**

Koulouri, A., Vastuullinen johtaja, Matematiikka

1/09/18 → 31/08/21

Projekti: Suomen akatemia

**Ihmisen ja koneen kielenoppimisen kontekstisidonnainen laskennallinen perusta**

Räsänen, O., Vastuullinen johtaja, Signaalinkäsittely

1/09/18 → 31/08/21

Projekti: Suomen akatemia

**Korkeakineettisten monihierarkkisten metallipinnoitteiden lujitusmekanismit**

Vuoristo, P., Vastuullinen johtaja, Materiaalioppi

1/09/18 → 31/08/22

Projekti: Suomen akatemia

**LightningSense - Energiaomavaraiset langattomat anturijärjestelmät teholähteenään painettavat aurinkokennot ja energiavarastot**

Lupo, D., Vastuullinen johtaja, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka

1/09/18 → 31/08/21

Projekti: Suomen akatemia

**Materiaalien dynaamisten prosessien mallinnusta tilastollisen fysiikan näkökulmasta**

Laurson, L., Vastuullinen johtaja, Fysiikka

1/09/18 → 14/03/19

Projekti: Suomen akatemia

### **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

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

Layek, R., Vastuullinen johtaja, Materiaalioppi

1/09/18 → 31/08/21

Projekti: Suomen akatemia

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

1/09/18 → 31/08/21

Projekti: Suomen akatemia

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

Zeng, H., Vastuullinen johtaja, Kemia ja biotekniikka

1/09/18 → 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

### **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

### **Plastic deformation mechanisms in ceramic materials**

Levänen, E., Vastuullinen johtaja, Materiaalioppi

1/09/18 → 31/08/22

Projekti: Suomen akatemia

### **Quantum Semiconductor Artificial Laser Crystal**

Kahle, H., Vastuullinen johtaja, Fotoniikka

1/09/18 → 31/08/21

Projekti: Suomen akatemia

### **SAFEHEAT 2.0**

Vinha, J., Vastuullinen johtaja, Rakennustekniikka

1/09/18 → 29/02/20

Projekti: Tekes

### **SAFEHEAT 2.0 TTJ**

Vinha, J., Vastuullinen johtaja, Rakennustekniikka

1/09/18 → 29/02/20

Projekti: Tekes

### **SA-tutkija Okko Räsänen**

Räsänen, O., Vastuullinen johtaja, Signaalinkäsittely

1/09/18 → 31/08/23

Projekti: Suomen akatemia

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

Riihonen, T., Vastuullinen johtaja, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka

1/09/18 → 31/08/22

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

**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

**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

**Urban Gamification for City Reappropriations**

Hamari, J., Vastuullinen johtaja, Tietotekniikka

1/09/18 → 31/08/20

Projekti: EU

**Uudet oppimisen ja informaationkäsittelyn mallit pikkuaivoissa**

1/09/18 → 31/08/23

Projekti: Suomen akatemia

**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

**AMaLIA**

Gabbouj, M., Vastuullinen johtaja, Signaalinkäsittely

1/08/18 → 30/09/19

Projekti: Tekes

**Yliopistojen profiloitumisen vahvistaminen kilpaillulla rahoituksella**

Takala, J., Vastuullinen johtaja, Tutkimuksen kehittämisspalvelut

1/08/18 → 31/08/22

Projekti: Suomen akatemia

**ECSEL 17 FitOptiVis**

Takala, J., Vastuullinen johtaja, Tutkimuksen kehittämisspalvelut

1/06/18 → 31/05/21

Projekti: Tekes

**Piezoelectric MEMS Resonators for Optogenetic**

Lupo, D., Vastuullinen johtaja, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka

1/06/18 → 31/12/19

Projekti: Suomen akatemia

**Investor Cliques in Stock Markets**

Kanniainen, J., Vastuullinen johtaja, Tuotantotalous ja tietojohdaminen

16/05/18 → 15/05/20

Projekti: EU

**ECSEL 17 PRYSTINE**

Hämäläinen, T., Vastuullinen johtaja, Tietotekniikka

1/05/18 → 30/04/21

Projekti: Tekes

**Marie-Sklodowska-Curie COFUND MULTIPLY**

Guina, M., Vastuullinen johtaja, Fotoniikka

1/05/18 → 31/08/18

Projekti: EU

**Ramping up silicon photonics business in Finland - RAPSI**

Guina, M., Vastuullinen johtaja, Fotoniikka

1/05/18 → 30/04/20

Projekti: Tekes

**Rapid U-value measurement**

Vinha, J., Vastuullinen johtaja, Rakennustekniikka

1/05/18 → 30/04/20

Projekti: Tekes

**Sosiaaliset VR-ratkaisut rakentamisessa**

Puhto, J., Vastuullinen johtaja, Rakennustekniikka

1/05/18 → 31/01/19

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

**AIF**

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

1/04/18 → 31/03/20

Projekti: Tekes

**HBP3**

Linne, M., Vastuullinen johtaja, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

1/04/18 → 31/03/20

Projekti: EU

**Machine Learning for Industry Applications**

Ritala, R., Vastuullinen johtaja, Automaatio ja hydrauliiikka

1/04/18 → 31/03/20

Projekti: Tekes

**MIDAS**

Huttunen, H., Vastuullinen johtaja, Signaalinkäsittely

1/04/18 → 31/03/20

Projekti: Tekes

**Mixed Reality Forest**

Raunonen, P., Vastuullinen johtaja, Matematiikka  
1/04/18 → 30/09/18  
Projekti: Tekes

**SYNSCHIZ**

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

**Innovative business opportunities enabled by next generation electric vehicle infrastructure**

Järventausta, P., Vastuullinen johtaja, Sähköenergiatekniikka  
1/03/18 → 31/10/18  
Projekti: Tekes

**Elementtimenetelmään perustuvan laskennan kehittäminen somatosensorisen aivokuoren rekonstruktiossa ja manipuloinnissa**

Pursiainen, S., Vastuullinen johtaja, Matematiikka  
1/02/18 → 31/12/19  
Projekti: Suomen akatemia

**EMPHASIS - EMPowering Heterogeneous Aviation through cellular Signals - EMPHASIS**

Valkama, M., Vastuullinen johtaja, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka  
1/02/18 → 31/01/20  
Projekti: EU

**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

**RemoteFeel**

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

**Advanced Connectivity Platform for vertical segments (ACTIVE)**

Silverajan, B., Vastuullinen johtaja, Tietotekniikka  
1/01/18 → 31/12/18  
Projekti: EU

**ALL-YOUTH wants to rule their world**

Väänänen, K., Vastuullinen johtaja, Tietotekniikka  
1/01/18 → 31/12/20  
Projekti: Suomen akatemia

**Autoimmune defense and living environment - Phase 2**

Rajaniemi, J., Vastuullinen johtaja, Arkkitehtuuri  
1/01/18 → 31/12/20  
Projekti: Tekes

**CoE\_2018-20\_Hyttinen**

Hyttinen, J., Vastuullinen johtaja, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta  
1/01/18 → 31/12/20  
Projekti: Suomen akatemia

**CoE\_2018-20\_Kallio**

Kallio, P., Vastuullinen johtaja, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta  
1/01/18 → 31/12/20  
Projekti: Suomen akatemia

**CoE\_2018-20\_Kellomäki**

Kellomäki, M., Vastuullinen johtaja, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta  
1/01/18 → 31/12/20  
Projekti: Suomen akatemia

**Digitaaliset käyttäjäpalvelut kiinteistöalalla**

Kähkönen, K., Vastuullinen johtaja, Rakennustekniikka  
1/01/18 → 31/12/19  
Projekti: Tekes

**EyeLase**

Viheriälä, J., Vastuullinen johtaja, Teknis-luonnontieteellinen tiedekunta  
1/01/18 → 31/12/19  
Projekti: Tekes

**GATEMAN - GNSS Navigation Threats Management (GATEMAN)**

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

**ImmerSAFE**

Gotchev, A., Vastuullinen johtaja, Signaalinkäsittely  
1/01/18 → 31/12/21  
Projekti: EU

**Inversiomallinnuksen huippuyksikkö**

Kaasalainen, M., Vastuullinen johtaja, Matematiikka  
1/01/18 → 31/12/20  
Projekti: Suomen akatemia

**Inversiomallinnuksen ja kuvantamisen huippuyksikkö**

Pursiainen, S., Vastuullinen johtaja, Matematiikka  
1/01/18 → 31/12/20  
Projekti: Suomen akatemia

**Particles-containing silicate and phosphate glasses**

Petit, L., Vastuullinen johtaja, Fotoniikka  
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

**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

**SMALL**

Foi, A., Vastuullinen johtaja, Signaalinkäsittely  
1/01/18 → 31/12/21  
Projekti: Suomen akatemia

**Smart autonomous broadband laser light**

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

**Virpa-D**

Gabbouj, M., Vastuullinen johtaja, Signaalinkäsittely  
1/01/18 → 31/12/19  
Projekti: Tekes

**Waterproof perovskite solar cells**

Vivo, P., Vastuullinen johtaja, Kemia ja biotekniikka  
1/01/18 → 31/12/20  
Projekti: Tekes

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

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

**A Training Network on Designing Novel Bio-based Fibre Products for Targeted Advanced Properties and New Applications**

Sarlin, E., Vastuullinen johtaja, Materiaalioppi  
1/12/17 → 30/11/21  
Projekti: EU

**FibreNet-ESR**

Kallio, P., Vastuullinen johtaja, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta  
1/12/17 → 30/11/21  
Projekti: EU

**FibreNet-Management**

Kallio, P., Vastuullinen johtaja, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta  
1/12/17 → 30/11/21  
Projekti: EU

**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

**Open Education Passport**

Pirkkalainen, H., Vastuullinen johtaja, Tuotantotalous ja tietojohdaminen  
1/11/17 → 31/01/20  
Projekti: EU

**Capacity Building for Renewable Energy Planning in Cuban Higher Education Institutions**

Majanne, Y., Vastuullinen johtaja, Automaatio ja hydrauliiikka  
1/10/17 → 15/10/20  
Projekti: EU



**IMMERSIVE**

Hamari, J., Vastuullinen johtaja, Tietotekniikka  
1/10/17 → 30/09/18  
Projekti: Tekes

**Nanoscale self-assembled epitaxial nucleation controlled by interference lithography**

Levänen, E., Vastuullinen johtaja, Materiaalioppi  
1/10/17 → 30/09/20  
Projekti: EU

**TrustNet: TrustNet**

1/10/17 → 31/03/19  
Projekti: Tekes

**Ääniohjattavat pisarat: Äänellä ohjattavat pisarat mikrofluidistiikassa**

Sariola, V., Vastuullinen johtaja, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta  
1/09/17 → 31/08/21  
Projekti: Suomen akatemia

**ATLANTIS: Advanced active glass-ceramics into optical fibers**

Petit, L., Vastuullinen johtaja, Fotoniikka  
1/09/17 → 31/08/21  
Projekti: Suomen akatemia

**APS-panel: Aurinkopolttopaneeli - luonnon innoittama ratkaisu energiatuotantoon. Mimicking the nature's blueprint of sustainable energy production - Artificial Photosynthesis Panle**

1/09/17 → 31/08/20  
Projekti: Suomen akatemia

**BigMatch: Big Social Data Analytics for Intelligent Social Matching**

Huhtamäki, J., Vastuullinen johtaja  
1/09/17 → 30/11/19  
Projekti: Tekes

**310408: CardSiPop**

1/09/17 → 31/08/20  
Projekti: Suomen akatemia

**Compact and Efficient Deep Neural Networks for Ubiquitous Computer Vision**

1/09/17 → 31/08/21  
Projekti: Suomen akatemia

**CORE**

Helander, N., Vastuullinen johtaja, Tuotantotalous ja tietojohdaminen  
1/09/17 → 31/08/21  
Projekti: Suomen akatemia

**COMPACT-FI: Cost-Efficient Smart System Software Synthesis**

Hämäläinen, T., Vastuullinen johtaja, Tietotekniikka  
1/09/17 → 31/08/20  
Projekti: Tekes

**ENADA**

Kiili, K., Vastuullinen johtaja, Tietotekniikka  
1/09/17 → 31/08/21

Projekti: Suomen akatemia

**EULIVA: Eucalyptus lignin valorisation for advanced materials and carbon fibres**

Kuusipalo, J., Vastuullinen johtaja, Materiaalioppi

Lahti, J., Projektipäällikkö, Materiaalioppi

1/09/17 → 28/02/21

Projekti: EU

**EXTREME: EXTREME**

Foi, A., Vastuullinen johtaja, Signaalinkäsittely

1/09/17 → 31/08/21

Projekti: Suomen akatemia

**FishSense: FishSense**

1/09/17 → 31/08/21

Projekti: Suomen akatemia

**HALOPHOTO3: Halogen-Bonded Photocontrollable Functional Materials**

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

1/09/17 → 31/08/19

Projekti: Suomen akatemia

**NanoLight: Harnessing Light at Nanoscale: Novel Approaches for Nonclassical Photon Sources and Nanolasers**

Guina, M., Vastuullinen johtaja, Fotoniikka

1/09/17 → 31/08/21

Projekti: Suomen akatemia

**HiFlex: HiFlex - High-speed flexible circuitry for wireless communications**

Lupo, D., Vastuullinen johtaja, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka

1/09/17 → 31/08/21

Projekti: Suomen akatemia

**Condenz: Ilmakehän klusterimuodostuksen suora havainnointi vaihtelevissa ymäristöissä konsistentilla ja liikkuvalla laitteistolla.**

Dal Maso, M., Vastuullinen johtaja, Fysiikka

1/09/17 → 31/08/21

Projekti: Suomen akatemia

**MetroDECOM: In-situ metrology for decommissioning nuclear facilities**

Toivonen, J., Vastuullinen johtaja, Fotoniikka

1/09/17 → 31/08/20

Projekti: EU

**InNPce: In situ physicochemical and spectroscopic methods for studying interactions of nanoparticles with live cells**

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

1/09/17 → 31/08/21

Projekti: Suomen akatemia

**Robust control: Jakautuneiden järjestelmien robusti säätö-Robust Control of Distributed Parameter Systems**

Paunonen, L., Vastuullinen johtaja, Matematiikka

1/09/17 → 31/08/21

Projekti: Suomen akatemia

**Kohti epälineaarista nanokokoluokan fotonirakenteita hyödyntäen Nonlinear and quantum optics with chip-scale devices**

Huttunen, M. J., Vastuullinen johtaja, Fotoniikka

1/09/17 → 31/08/20

Projekti: Suomen akatemia

**Epilepsiamallinnus: Modulaarinen solukasvatusjärjestelmä epilepsiamallinnukseen**

Kallio, P., Vastuullinen johtaja, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

1/09/17 → 31/08/21

Projekti: Suomen akatemia

**MEMO.Sensors: Modulaarinen solukasvatusjärjestelmä epilepsiamallinnukseen**

1/09/17 → 31/08/21

Projekti: Suomen akatemia

**MolecularComm2: MolecularComm2 - Theoretical and Experimental Development of Protocols in Molecular Communication Nanonetworks**

1/09/17 → 31/08/19

Projekti: Suomen akatemia

**OPTIBIOpro 2: OPTIBIOpro 2**

Massera, J., Vastuullinen johtaja, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

1/09/17 → 31/08/19

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

**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

**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

**SMARTSOUND**

Virtanen, T., Vastuullinen johtaja, Signaalinkäsittely

1/09/17 → 28/02/19

Projekti: EU

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

Santala, V., Vastuullinen johtaja, Kemia ja biotekniikka

1/09/17 → 31/08/21

Projekti: Suomen akatemia

**SUPREL: Supramolecular Electronics**

Primägi, A., Vastuullinen johtaja, Kemia ja biotekniikka

1/09/17 → 31/08/21

Projekti: Suomen akatemia

**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

**SEMIS: Teollisten järjestelmien semanttinen yhteentoimivuus**

Hästbacka, D., Vastuullinen johtaja, Tietotekniikka

1/09/17 → 31/08/20

Projekti: Suomen akatemia

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

Nurmi, J., Vastuullinen johtaja, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka

1/09/17 → 31/08/21

Projekti: EU

**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

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

Riihonen, T., Vastuullinen johtaja, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka

1/09/17 → 31/08/20

Projekti: Suomen akatemia

**ULTRA: Ultraphotostable fluorescent metal nanoclusters**

Toivonen, J., Vastuullinen johtaja, Fotoniikka

1/09/17 → 31/08/21

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

**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

**CityTrack2**

1/08/17 → 31/07/19

Projekti: Tekes

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

Gabbouj, M., Vastuullinen johtaja, Signaalinkäsittely

1/08/17 → 31/07/18

Projekti: Tekes

**Urbaani älykäs energia**

1/08/17 → 30/04/19

Projekti: Tekes

**Urbaani älykäs energia**

1/08/17 → 30/04/19

Projekti: Tekes

**USE/AUT Urbaani älykäs energia**

Hästbacka, D., Vastuullinen johtaja, Tietotekniikka

1/08/17 → 30/04/19

Projekti: Tekes

**USE/SGN**

Pertilä, P., Vastuullinen johtaja, Signaalinkäsittely

1/08/17 → 30/04/19

Projekti: Tekes

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

1/07/17 → 30/06/20

Projekti: EU

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

1/07/17 → 31/12/18

Projekti: EU

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

1/07/17 → 31/12/18

Projekti: EU

**ICSCSE: Information and Cyber Security in Communications and Software Engineering**

Helenius, M., Vastuullinen johtaja, Tietotekniikka

1/06/17 → 30/11/18

Projekti: Tekes

**FiberEuse: Large scale demonstration on new circular economy value-chains based on the reuse of end-of-life fiber reinforced composites**

Sarlin, E., Vastuullinen johtaja, Materiaalioppi

Vuoristo, P., Projektipäällikkö, Materiaalioppi

1/06/17 → 31/05/21

Projekti: EU

**BioBarrier: New bio-based food packaging materials with enhanced barrier properties**

Kuusipalo, J., Vastuullinen johtaja, Materiaalioppi

Lahti, J., Projektipäällikkö, Materiaalioppi

1/06/17 → 31/05/21

Projekti: EU

**Productive4: ECSEL16 Productive4.0 - Electronics and ICT as enabler for digital industry and optimized supply chain management covering the entire product lifecycle**

Hästbacka, D., Vastuullinen johtaja, Automaatio ja hydraulikka

Hästbacka, D., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Tietotekniikka

1/05/17 → 30/04/20

Projekti: Tekes

**AIMHIS: AIMHIS - WiFiUS: Ambient Re-Scatter inspired Machine Type**

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

1/04/17 → 31/12/19

Projekti: Suomen akatemia

**LIGFUEL: Depolymerization of Lignin and Bioconversion of Lignin-derived monomers to Biofuels**

Santala, V., Vastuullinen johtaja, Kemia ja biotekniikka

Santala, V., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Kemia ja biotekniikka

1/04/17 → 30/09/20

Projekti: Suomen akatemia

**DiCos: Digitalcolloids**

Levänen, E., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Materiaalioppi  
1/04/17 → 31/03/20  
Projekti: Tekes

**DiCos/AUT: Digitalcolloids/AUT**

Vilko, M., Vastuullinen johtaja, Automaatio ja hydraulikka  
1/04/17 → 31/03/20  
Projekti: Tekes

**DigitalColloids\_KEB: DigitalColloids\_KEB**

Rintala, J., Vastuullinen johtaja, Kemia ja biotekniikka  
Kokko, M., Projektipäällikkö, Kemia ja biotekniikka  
1/04/17 → 31/03/20  
Projekti: Tekes

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

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

**HEILA: Hajautettujen energiaresurssien integroitu liiketoiminta-alusta**

Järventausta, P., Vastuullinen johtaja, Sähköenergiatekniikka  
1/03/17 → 30/06/19  
Projekti: Tekes

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

Kanerva, M., Vastuullinen johtaja, Materiaalioppi  
Kanerva, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Materiaalioppi  
1/03/17 → 31/12/18  
Projekti: Tekes

**Mobility grant Göery: Breakthroughs in Ghost Imaging**

Genty, G., Vastuullinen johtaja, Fotoniikka  
1/02/17 → 31/12/19  
Projekti: Suomen akatemia

**LUXT5-A: LUXT5-A - Advanced materials for 5G technologies (LUXT5)**

Valkama, M., Vastuullinen johtaja, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka  
Asp, A., Projektipäällikkö, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka  
1/02/17 → 31/05/19  
Projekti: Tekes

**LUXT5-M: LuxTurrim5G**

Kanerva, M., Vastuullinen johtaja, Materiaalioppi  
Kanerva, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Materiaalioppi  
1/02/17 → 31/05/19  
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

**ACP 2017: Advanced Connectivity Platform for Vertical Segments**

1/01/17 → 31/12/17

Projekti: EU

**AUTOGRACE: Autonominen kappaleiden tartunta ja multimodal käyttöliityntä raskaille liikkuville työkoneille**

Mattila, J., Vastuullinen johtaja, Hydrauliiikan ja automatiikan laitos

Mattila, J., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Automaatio ja hydrauliiikka

1/01/17 → 31/12/18

Projekti: Suomen akatemia

**Ihmisen varaosat - Biomateriaalit 2017-2018: BMT-IVO2-Biomat 2017-2018**

Kellomäki, M., Vastuullinen johtaja, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

Kellomäki, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

1/01/17 → 30/04/19

Projekti: Tekes

**Ihmisen varaosat - kuvantaminen 2017-2018: BMT-IVO2-Kuva 2017-2018**

Hyttinen, J., Vastuullinen johtaja, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

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

1/01/17 → 30/04/19

Projekti: Tekes

**CLEAN: CLEAN - Clean Energy from Environment with Energy Harvesting**

1/01/17 → 31/12/18

Projekti: Tekes

**Energy Harvesting: Clean Energy from Environment with Energy Harvesting**

Kouhia, R., Vastuullinen johtaja, Rakennustekniikka

Kouhia, R., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Rakennustekniikka

1/01/17 → 31/12/18

Projekti: Tekes

**Halophoto2: Halogeenisidotut, valolla ohjattavat funktionaaliset materiaalit**

Priimägi, A., Vastuullinen johtaja, Kemia ja biotekniikka

1/01/17 → 31/08/17

Projekti: Suomen akatemia

**HHybrid 2: Hydraulic Hybrid Working Machines 2**

Linjama, M., Vastuullinen johtaja, Automaatio ja hydrauliiikka

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

Huova, M., Osallistuja, Automaatio ja hydrauliiikka

Tammisto, J., Osallistuja, Automaatio ja hydrauliiikka

1/01/17 → 31/12/18

Projekti: Tekes

**IMD: Immersive Media Distribution**

Gabbouj, M., Vastuullinen johtaja, Signaalinkäsittely

Gabbouj, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Signaalinkäsittely

1/01/17 → 31/05/18

Projekti: Tekes

**Innovation Scout: Innovation Scout**

1/01/17 → 31/12/17

Projekti: Tekes

**KÄVELI: Kävelyn Analysointi osana lääketieteellistä ekosysteemi alustan määrittelyä**

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

1/01/17 → 31/12/18

Projekti: Tekes

**UEL: Koulutus elinvoimaisen kaupun kiyhteisön tekijänä**

Lehtovuori, P., Vastuullinen johtaja, Arkkitehtuurin laitos

Lehtovuori, P., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Arkkitehtuuri

1/01/17 → 31/12/19

Projekti: Suomen akatemia

**LubISS: Lubricant impregnated slippery surfaces**

Vuoristo, P., Vastuullinen johtaja, Materiaalioppi

Koivuluoto, H., Projektipäällikkö, Materiaalioppi

1/01/17 → 31/12/20

Projekti: EU

**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

**EEE-Puhdasta: Puhdasta energiaa ympäristöstä**

Rasilo, P., Vastuullinen johtaja, Sähköenergiatekniikka

1/01/17 → 31/12/18

Projekti: Tekes

**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

**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

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

1/01/17 → 30/04/19

Projekti: Tekes

**SSFm: SSFM**

1/01/17 → 31/01/18

Projekti: Tekes

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

Akola, J., Vastuullinen johtaja, Fysiikka

1/01/17 → 31/12/19

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

**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

**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

**AMETIST: AMETIST Advanced III-V Materials and Processes Enabling Ultrahigh-efficiency (50%) Photovoltaics**

Guina, M., Vastuullinen johtaja, Fotoniikka

Guina, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Fotoniikka

Aho, A., Osallistuja, Fotoniikka

Aho, T., Osallistuja, Fotoniikka

Isoaho, R., Osallistuja, Fotoniikka

Polojärvi, V., Osallistuja, Fotoniikka

Raappana, M., Osallistuja, Fotoniikka

30/12/16 → 31/12/21

Projekti: EU

**D4Value / AUT: D4Value / AUT**

Huhtala, K., Vastuullinen johtaja, Automaatio ja hydraulikka

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

1/12/16 → 30/04/19

Projekti: Tekes

**D4Value/TIE: Design for value**

Silverajan, B., Vastuullinen johtaja, Tietotekniikka

1/12/16 → 30/04/19

Projekti: Tekes

**D4V: Design for value**

Seppänen, M., Vastuullinen johtaja, Pori

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

1/12/16 → 30/04/19

Projekti: Tekes

**DEEVA: DEEVA**

Helander, N., Vastuullinen johtaja, Tuotantotalous ja tietojohdaminen

1/11/16 → 30/04/19

Projekti: Tekes

**VIRJOX: Elämyksellisiä palveluita virtuaalitodellisuudessa**

1/11/16 → 31/05/18

Projekti: Tekes

**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

**Development of Energy Education in the Mekong area: DEEM**

Majanne, Y., Vastuullinen johtaja, Systeemiteknikan laitos

Majanne, Y., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Automaatio ja hydraulikka

15/10/16 → 14/10/19

Projekti: EU

**COCOP - Coordinating Optimisation of Complex Industrial Processes: COCOP**

Vilko, M., Vastuullinen johtaja, Automaatio ja hydraulikka

Hästbacka, D., Projektipäällikkö, Tietotekniikka

1/10/16 → 31/03/20

Projekti: EU

**GEF1.0: Engineering and analysis tools of synthetic genes with tailored dynamics**

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

1/10/16 → 30/09/18

Projekti: Suomen akatemia

**FDX-kärki: FDX-kärki - Full-duplex-radiotekniikka: Seuraavan sukupolven langattoman tietoliikenteen mahdollistaminen**

1/10/16 → 30/09/18

Projekti: Suomen akatemia

**Health tracking: Fysiologisten signaalien aikasarja-analyysillä kohti täsmäterveydenhoitoa**

Räsänen, E., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Fysiikka

1/10/16 → 30/09/18

Projekti: Suomen akatemia

**PressureSense: Implantoitavien langattomien painesensoreiden hyödyntäminen biolääketieteessä: in vivo -testit kliinistä ja kaupallista hyödyntämistä varten**

Ukkonen, L., Vastuullinen johtaja, Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos

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

1/10/16 → 30/09/18

Projekti: Suomen akatemia

**HOPE: Kokonaisvaltaisesti ymmärtäen: Kokonaisarkkitehtuurin käyttöönotto julkisella sektorilla (HOPE-projekti)**

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

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

1/10/16 → 30/09/18

Projekti: Suomen akatemia

**MultiFrequencyInversion: Korkea- ja matalataajuinen käänteiskuvantaminen harvan signaalin tapauksessa: biolääketieteelliset ja astro/geofysikaaliset sovellukset**

Pursiainen, S., Vastuullinen johtaja, Matematiikan laitos

Pursiainen, S., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Matematiikka

1/10/16 → 30/09/18

Projekti: Suomen akatemia

**DownTo10: Measuring automotive exhaust particles down to 10 nanometres & DownToTen**

Keskinen, J., Vastuullinen johtaja, Fysiikan laitos

Keskinen, J., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Fysiikka

1/10/16 → 30/09/19

Projekti: EU

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

1/10/16 → 30/09/18

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

**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

**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

**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

**AdvBAN1: Advanced Antenna, Microwave and Wireless Sensing Technology for Energy Efficient Implantable and Wearable Systems in Body-Area Networks and Human Intranet**

Björninen, T., Vastuullinen johtaja, Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos

Björninen, T., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

1/09/16 → 31/08/19

Projekti: Suomen akatemia

**AdvBAN: AdvBAN - Advanced Antenna, Microwave and Wireless Sensing Technology for Energy Efficient Implantable and Wearable Systems in Body-Area Networks and Human Intranet**

Björninen, T., Vastuullinen johtaja, Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos

Björninen, T., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

1/09/16 → 31/08/21

Projekti: Suomen akatemia

**ATHENA: ATHENA: autentikoidun salausalgoritmin analyysi**

Brumley, B., Vastuullinen johtaja, Tietotekniikan laitos

Brumley, B., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Tietotekniikka

1/09/16 → 31/08/18

Projekti: Suomen akatemia

**Computational glial research: Computational glial research**

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

1/09/16 → 31/08/20

Projekti: Suomen akatemia

**deepAttribute: deepAttribute**

1/09/16 → 31/08/19

Projekti: Suomen akatemia

**DDT: Ductile and Damage Tolerant Ceramic Coatings**

Vuoristo, P., Vastuullinen johtaja, Materiaaliopin laitos

Vuoristo, P., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Materiaalioppi

1/09/16 → 31/12/18

Projekti: Tekes

**MicroDyn: Dynamics of the Microplasticity of Metastable Austenite in Steels**

Hokka, M., Vastuullinen johtaja, Materiaaliopin laitos

Hokka, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Materiaalioppi

1/09/16 → 31/08/20

Projekti: Suomen akatemia

**Advanced RDT Group: Edistyneiden kallionpöraustekniikoiden monifysiikkamallinnus**

Saksala, T., Vastuullinen johtaja, Rakennustekniikka

1/09/16 → 31/08/19

Projekti: Suomen akatemia

**Advanced RDT TS: Edistyneiden kallionpöraustekniikoiden monifysiikkamallinnus**

Saksala, T., Vastuullinen johtaja, Rakennustekniikka

1/09/16 → 31/08/21

Projekti: Suomen akatemia

**EpiPhys: EpiPhys - Epiteelikudoksen toiminnan määrittäminen monifysiikkamallinnuksen ja tietokonemallintamisen keinoin**

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

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

1/09/16 → 30/08/20

Projekti: Suomen akatemia

**EU-USA-HIT: EU-USA-HIT**

Värri, A., Vastuullinen johtaja, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

Nieminen, H., Projektipäällikkö, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

1/09/16 → 31/05/18

Projekti: EU

**GENE EXPRESS 3: GENE EXPRESS 3**

Sanches Ribeiro, A., Vastuullinen johtaja, Signaalinkäsittelyn laitos

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

1/09/16 → 31/08/20

Projekti: Suomen akatemia

**Resonanssi: Harmonisen resonanssi-ilmion estäminen uusiutuviin energiamuotoihin perustuvassa sähköverkossa**

1/09/16 → 31/08/19

Projekti: Suomen akatemia

**HARDyS: Human Action Recognition in Dynamic Scenes**

1/09/16 → 31/08/19

Projekti: Suomen akatemia

**INSURE: INSURE - Tietoturva paikannuksessa ja navigointisovelluksissa**

Lohan, E., Vastuullinen johtaja, Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos

Lohan, E., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka  
1/09/16 → 31/08/18  
Projekti: Suomen akatemia

**IoT-Compass: IoT-Compass**

Lanz, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Kone- ja tuotantotekniikka  
1/09/16 → 28/02/17  
Projekti: Muu kotimainen

**Lightwave: Light Control in Dynamic Optical Waveguides**

Genty, G., Vastuullinen johtaja, Fysiikan laitos  
Genty, G., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Fotoniikka  
1/09/16 → 31/08/20  
Projekti: Suomen akatemia

**PLC: Making Programmable Logic Feasible in the Cloud**

Jääskeläinen, P., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Tietotekniikka  
1/09/16 → 31/08/19  
Projekti: Suomen akatemia

**InterSense: Mallit ja menetelmät langattomien implanttien väliseen vuorovaikutukseen ja aistimiseen ihmiskehossa (InterSense)**

Ukkonen, L., Vastuullinen johtaja, Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos  
Ukkonen, L., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta  
1/09/16 → 31/08/20  
Projekti: Suomen akatemia

**BioMedp: Mari Curei Cofund**

Hyttinen, J., Vastuullinen johtaja, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta  
1/09/16 → 31/08/21  
Projekti: EU

**Metallic LSPR: Metalliset LSPR ja funktionaaliset 3D puolijohde nanorakenteet fotokatalyysin tehostamiseksi**

1/09/16 → 8/10/17  
Projekti: Suomen akatemia

**NESP: NESP Nanowire Emitters for Silicon Photonics**

Hakkarainen, T., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Fotoniikka  
1/09/16 → 31/08/19  
Projekti: Suomen akatemia

**Neuromorphic Brain: Neuromorphic Brain**

Linne, M., Vastuullinen johtaja, Signaalinkäsittelyn laitos  
Linne, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta  
1/09/16 → 31/08/20  
Projekti: Suomen akatemia

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

1/09/16 → 31/08/20  
Projekti: Suomen akatemia

**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

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

Huhtala, K., Vastuullinen johtaja, Automaatio ja hydraulikka  
1/09/16 → 31/08/19

Projekti: Tekes

**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

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

1/09/16 → 31/08/19

Projekti: Suomen akatemia

**230555: Smart Advantage**

Koskinen, K., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Kone- ja tuotantotekniikka  
1/09/16 → 31/12/18

Projekti: Tekes

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

Sariola, V., Vastuullinen johtaja, Systemiteknikan laitos  
Sariola, V., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta  
1/09/16 → 31/11/21

Projekti: Suomen akatemia

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

Sariola, V., Vastuullinen johtaja, Systemiteknikan laitos  
Sariola, V., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta  
1/09/16 → 31/08/19

Projekti: Suomen akatemia

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

1/09/16 → 30/04/18

Projekti: Suomen akatemia

**CVDI 16 - Comparative: CVDI 16 - Comparative Knowledge Discovery: Analyzing, Understanding and Visualizing Rankings**

Gabbouj, M., Projektipäällikkö, Signaalinkäsittely  
1/08/16 → 31/07/17

Projekti: Tekes

**CVDI 16 - Face: CVDI 16 - Face Recognition and Verification System**

Gabbouj, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Signaalinkäsittely  
1/08/16 → 31/07/17

Projekti: Tekes

**CVDI 16 - Patient: CVDI 16 - Patient Specific Framework for Biomedical Signal Management**

Gabbouj, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Signaalinkäsittely  
1/08/16 → 31/07/17

Projekti: Tekes

**CVDI 16 - Platform: CVDI 16 - Platform Invariant Low-level Image Processing**

Gabbouj, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Signaalinkäsittely

1/08/16 → 31/07/17

Projekti: Tekes

**Dexter: Dexter**

1/08/16 → 31/12/18

Projekti: Tekes

**D2W: From Data to Wisdom**

Martinsuo, M., Vastuullinen johtaja, Tuotantotalous ja tietojohdaminen

Ahola, T., Projektipäällikkö, Tuotantotalous ja tietojohdaminen

1/08/16 → 31/01/19

Projekti: Tekes

**ANSA: Hyttysansa malariantorjuntaan**

Kanerva, M., Vastuullinen johtaja, Materiaalioppi

Sarlin, E., Projektipäällikkö, Materiaalioppi

1/08/16 → 31/01/18

Projekti: Tekes

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

Vilkkö, M., Vastuullinen johtaja, Systeemiteknikan laitos

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

1/08/16 → 30/09/18

Projekti: Tekes

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

Järventausta, P., Vastuullinen johtaja, Sähköenergiateknikka

Repo, S., Projektipäällikkö, Sähköenergiateknikka

Peltonen, L., Osallistuja, Sähköenergiateknikka

1/08/16 → 30/09/18

Projekti: Tekes

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

Systä, K., Vastuullinen johtaja, Tietotekniikka

1/08/16 → 30/09/18

Projekti: Tekes

**360video: 360 video intelligence**

Vanne, J., Vastuullinen johtaja, Tietotekniikka

1/07/16 → 31/12/18

Projekti: Tekes

**BAMOMAS: BAMOMAS Battery Monitoring System**

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

1/07/16 → 31/12/17

Projekti: Tekes

**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

**DENSE: ECSEL 15-DENSE**

Guina, M., Vastuullinen johtaja, Fotoniikka  
Viheriälä, J., Projektipäällikkö, Teknis-luonnontieteellinen tiedekunta  
Guina, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Fotoniikka  
1/06/16 → 31/05/19  
Projekti: Tekes

**Solar: Finnish Solar Revolution**

Valkealahti, S., Vastuullinen johtaja, Sähköenergiatekniikka  
1/06/16 → 31/12/18  
Projekti: Tekes

**GAMCO: Gamified Coding**

Hämäläinen, T., Vastuullinen johtaja, Tietotekniikan laitos  
Hämäläinen, T., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Tietotekniikka  
1/06/16 → 14/11/16  
Projekti: Tekes

**Hybram: Hybram**

Coatanea, E., Vastuullinen johtaja, Kone- ja tuotantotekniikka  
Vihinen, J., Projektipäällikkö, Kone- ja tuotantotekniikka  
1/06/16 → 31/08/18  
Projekti: Tekes

**PUHDASTA: Puhdasta energiaa ympäristöstä**

1/06/16 → 31/12/16  
Projekti: Tekes

**BrightSky: S BrightSky**

Aho, A., Vastuullinen johtaja, Optoelektronikan tutkimuskeskus  
Aho, A., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Fotoniikka  
Polojärvi, V., Osallistuja, Fotoniikka  
Tukiainen, A., Osallistuja, Teknis-luonnontieteellinen tiedekunta  
1/06/16 → 14/11/16  
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

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

Vuorinen, J., Vastuullinen johtaja, Teknis-luonnontieteellinen tiedekunta  
Sarlén, E., Projektipäällikkö, Materiaalioppi  
1/06/16 → 14/11/16  
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

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

1/06/16 → 14/11/16  
Projekti: Tekes

**SSFM: SSFM**

1/06/16 → 14/11/16  
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

**Terbidi: S Terveysbisnes digitaloudessa**

Laine, T., Projektipäällikkö, Tuotantotalous ja tietojohdaminen  
1/06/16 → 31/10/16  
Projekti: Tekes

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

Vehkaja, A., Projektipäällikkö, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta  
1/06/16 → 31/12/16  
Projekti: Tekes

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

Akola, J., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Fysiikka  
1/06/16 → 31/05/19  
Projekti: EU

**VIRPA C: Virtuaalinen kiinteistöpalveluympäristö**

Kähkönen, K., Vastuullinen johtaja, Rakennustekniikka  
1/06/16 → 31/05/18  
Projekti: Tekes

**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

**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

**DAC: Dwellers in Agile Cities**

1/04/16 → 31/03/19

Projekti: Suomen akatemia

**HBP2: HBP2**

Linne, M., Vastuullinen johtaja, Signaalinkäsittelyn laitos

Linne, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

1/04/16 → 31/03/18

Projekti: EU

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

1/04/16 → 31/03/20

Projekti: EU

**SEFW: Skills, 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

**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

**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

**Prof2: Yliopistojen profiloituminen**

Takala, J., Vastuullinen johtaja, Tutkimuksen kehittämispalvelut

1/04/16 → 31/08/20

Projekti: Suomen akatemia

**Digi-NewB: Digi-NewB**

Värri, A., Vastuullinen johtaja, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

Nieminen, H., Projektipäällikkö, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

!!!Internal Source: 510537

1/03/16 → 29/02/20

Projekti: EU

**PARMAT: Hiukkaset kaivoksissa ja kaivosympäristöissä / Particulate matter in mines and mining environments**

Keskinen, J., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Fysiikka

!!!Internal Source: 510539

1/03/16 → 28/02/19

Projekti: Suomen akatemia

**UNEXMIN: Autonomous Underwater Explorer for Flooded Mines**

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

Aaltonen, J., Projektipäällikkö, Kone- ja tuotantotekniikka

!!!Internal Source: 510520

1/02/16 → 31/10/19

Projekti: EU

**FIN-DAAD: FIN-DAAD - Bioaktiiviset lasit ja niille räätälöity korkean lämpötilan prosessointi**

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

!!!Internal Source: 510585

1/02/16 → 1/02/18

Projekti: Suomen akatemia

**5G TRX: AKATEMIA: 5G Transceivers for Base Stations and Mobile Devices (5G TRX)**

Valkama, M., Vastuullinen johtaja, Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos

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

!!!Internal Source: 510466

1/01/16 → 1/05/19

Projekti: Tekes

**CardiomeDIC: CardiomeDIC**

Hokka, M., Vastuullinen johtaja, Materiaaliopin laitos

Hokka, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Materiaalioppi

!!!Internal Source: 510437

1/01/16 → 30/06/17

Projekti: Tekes

**Citizer: Cityzer**

Rönkkö, T., Vastuullinen johtaja, Fysiikan laitos

Rönkkö, T., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Fysiikka

Martikainen, S., Osallistuja, Fysiikka

Lintusaari, H., Osallistuja, Fysiikka

!!!Internal Source: 510523

1/01/16 → 31/08/19

Projekti: Tekes

**COBWEB: COBWEB**

Elomaa, T., Vastuullinen johtaja, Signaalinkäsittely

Huhtamäki, J., Projektipäällikkö

!!!Internal Source: 510515

1/01/16 → 31/12/17

Projekti: Suomen akatemia

**ActiveFit: Cooperative soft actuators for wearable support suits**

Ghabcheloo, R., Vastuullinen johtaja, Hydrauliiikan ja automatiikan laitos

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

Linjama, M., Osallistuja, Automaatio ja hydrauliiikka

!!!Internal Source: 510490

1/01/16 → 31/12/17

Projekti: Suomen akatemia

**MDSWT: Designing Multi-Device Software based on Web Technologies**

!!!Internal Source: 510554

1/01/16 → 31/12/16

Projekti: Suomen akatemia

**DHR2: Digital Health Revolution 2**

!!!Internal Source: 510459

1/01/16 → 31/03/18

Projekti: Tekes

**Digital scents - Electronic Nose: DIGITS.eNose**

Vehkaoja, A., Projektipäällikkö, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

!!!Internal Source: 510501

1/01/16 → 31/12/17

Projekti: Suomen akatemia

**Digital scents - Smell Synthesizer: DIGITS.Synthe**

Kallio, P., Vastuullinen johtaja, Systeemitekniikan laitos

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

!!Internal Source: 510500

1/01/16 → 31/12/17

Projekti: Suomen akatemia

**Cobweb: Enhancing Knowledge Work and Co-creation by Big Social Data weak ties in web-based online services**

Kärkkäinen, H., Vastuullinen johtaja, Tuotantotalous ja tietojohdaminen

Kärkkäinen, H., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Tiedonhallinnan ja logistiikan laitos

Käpylä, J., Osallistuja, Tuotantotalous ja tietojohdaminen

!!Internal Source: 510545

1/01/16 → 31/12/17

Projekti: Suomen akatemia

**COBWEB: Enhancing Knowledge Work and Co-creation by Big Social Data Weak Ties in Web-based Online Services**

!!Internal Source: 510555

1/01/16 → 31/12/17

Projekti: Suomen akatemia

**FiDiPro Matas: FiDiPro Matas**

Kämäräinen, J., Vastuullinen johtaja, Signaalinkäsittelyn laitos

Kämäräinen, J., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Signaalinkäsittely

!!Internal Source: 510336

1/01/16 → 31/12/19

Projekti: Tekes

**Reaaliaikainen liikenteen tietojärjestelmä: INKA**

!!Internal Source: 510469

1/01/16 → 31/03/17

Projekti: Tekes

**IPLATE: Integrating platform competences toward network effects**

Seppänen, M., Vastuullinen johtaja, Porin laitos

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

!!Internal Source: 510495

1/01/16 → 31/03/18

Projekti: Tekes

**CPS - Flexible link: Joustavien manipulaattorien CPS-pohjainen ohjaus ja valvonta**

Mattila, J., Vastuullinen johtaja, Hydrauliiikan ja automatiikan laitos

Mattila, J., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Automaatio ja hydrauliiikka

!!Internal Source: 510489

1/01/16 → 31/12/17

Projekti: Suomen akatemia

**MaNuMiES: MAnufacturing, NUmericS, and Mlcromechanics in Engineering Sciences - TUT Continuum based fatigue model**

Kouhia, R., Vastuullinen johtaja, Kone- ja tuotantotekniikan laitos

Kouhia, R., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Rakennustekniikka

!!Internal Source: 510534

1/01/16 → 31/12/18

Projekti: Tekes

**MaNuMiES: MAnufacturing, NUmeric, and MIcromechanics in Engineering Sciences - TUT Fretting and Fatigue Models**

Lehtovaara, A., Vastuullinen johtaja, Materiaalioppi

!!!Internal Source: 510538

1/01/16 → 31/12/18

Projekti: Tekes

**MiniHypoxy: MiniHypoxy**

Kallio, P., Projektipäällikkö, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

Kreutzer, J., Projektipäällikkö, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

!!!Internal Source: 510450

1/01/16 → 30/04/18

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

**NanoWelho: Pienhiukkasten mittausmarkkinat ilmansuodatuksessa**

Keskinen, J., Vastuullinen johtaja, Fysiikka

!!!Internal Source: 510413

1/01/16 → 31/05/18

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

**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

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

Silverajan, B., Projektipäällikkö, Tietotekniikka

!!!Internal Source: 510556

1/01/16 → 31/12/16

Projekti: EU

**SeeWork: SeeWork**

Gotchev, A., Vastuullinen johtaja, Signaalinkäsittely

Suominen, O., Projektipäällikkö, Signaalinkäsittely

!!!Internal Source: 510447

1/01/16 → 31/12/17

Projekti: Tekes

**KINO2016: S KINO Innovaatiokyvykkyyksien kehittäminen**

!!!Internal Source: 510524

1/01/16 → 31/12/16

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

**VIRTUOSE: Virtualized video services**

Hämäläinen, T., Vastuullinen johtaja, Tietotekniikka

Vanne, J., Projektipäällikkö, Tietotekniikka

!!!Internal Source: 510560

1/01/16 → 31/07/19

Projekti: Tekes

**HOLO: HOLO**

Eguiazarian, K., Vastuullinen johtaja, Signaalinkäsittelyn laitos

Eguiazarian, K., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Signaalinkäsittely

!!!Internal Source: 510454

1/12/15 → 31/12/18

Projekti: EU

**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

**Big Data Finance: Big Data Finance**

Kanniainen, J., Vastuullinen johtaja, Teollisuustalouden laitos

Kanniainen, J., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Tuotantotalous ja tietojohdaminen

!!!Internal Source: 510305

1/10/15 → 30/09/19

Projekti: EU

**F4E Grant 5 - IHA: Development of Remote Diagnostics and Computer-aided Teleoperation Tools for Remote Handling**

Mattila, J., Vastuullinen johtaja, Automaatio ja hydraulikka

!!!Internal Source: 510451

1/10/15 → 30/11/17

Projekti: Tekes

**F4E Grant 5: SGN: Development of Remote Diagnostics and Computer-aided Teleoperation Tools for Remote Handling**

Gotchev, A., Vastuullinen johtaja, Signaalinkäsittelyn laitos

Bregovic, R., Projektipäällikkö, Signaalinkäsittely

Gotchev, A., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Signaalinkäsittely

!!!Internal Source: 510453

1/10/15 → 30/11/17

Projekti: Tekes

**ETN-FPI: European Training Network on Full Parallax Imaging**

Gotchev, A., Vastuullinen johtaja, Signaalinkäsittelyn laitos

Gotchev, A., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Signaalinkäsittely

!!!Internal Source: 510351

1/10/15 → 30/09/19

Projekti: EU

**H2020 projektien valmistelu: S H2020 projektien valmistelu . TTY**

!!!Internal Source: 510432

1/10/15 → 31/12/21

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

**B-D-Finance: B-D-Finance**

Gabbouj, M., Vastuullinen johtaja, Signaalinkäsittelyn laitos

Gabbouj, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Signaalinkäsittely

!!!Internal Source: 510350

28/09/15 → 30/09/19

Projekti: EU

**SEXUM: Advanced technologies for sustainable exploitation of uranium-bearing mineral resources**

!!!Internal Source: 510276

1/09/15 → 31/08/19

Projekti: Suomen akatemia

**Audiobrain: Audiobrain**

Virtanen, T., Vastuullinen johtaja, Signaalinkäsittelyn laitos

Virtanen, T., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Signaalinkäsittely

!!!Internal Source: 510286

1/09/15 → 31/08/19

Projekti: Suomen akatemia

**DeoxyPoly: Deoxygenation: Disarming Biomass-Derived Polyols**

Rafael Candeias, N., Vastuullinen johtaja, Kemian ja biotekniikan laitos

Rafael Candeias, N., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Kemia ja biotekniikka

!!!Internal Source: 510248

1/09/15 → 31/08/20

Projekti: Suomen akatemia

**DeoxyPoly2: Deoxygenation: Disarming Biomass-Derived Polyols**

Rafael Candeias, N., Vastuullinen johtaja, Kemian ja biotekniikan laitos

Rafael Candeias, N., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Kemia ja biotekniikka

!!!Internal Source: 510094

1/09/15 → 31/08/18

Projekti: Suomen akatemia

**SPM: Designing Materials for Efficient Supramolecular Photomechanics**

!!!Internal Source: 510271

1/09/15 → 31/08/18

Projekti: Suomen akatemia

**DETECT: DETECT**

!!!Internal Source: 510196

1/09/15 → 31/08/19

Projekti: Suomen akatemia

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

Ukkonen, L., Vastuullinen johtaja, Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos

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

!!!Internal Source: 510339

1/09/15 → 31/08/17

Projekti: Suomen akatemia

**epiPrint1: epiPrint1 - Epidermaalielektroniikan kehittäminen hyödyntämällä nanomateriaaleja ja kehittyneitä painotekniikoita**

Mäntysalo, M., Vastuullinen johtaja, Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos

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

!!!Internal Source: 510217

1/09/15 → 31/08/18

Projekti: Suomen akatemia

**epiPrint: epiPrint - Epidermaalielektroniikan kehittäminen hyödyntämällä nanomateriaaleja ja kehittyneitä painotekniikoita**

Mäntysalo, M., Vastuullinen johtaja, Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos

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

!!!Internal Source: 510216

1/09/15 → 31/08/20

Projekti: Suomen akatemia

**EyeFunc: EyeFunc - Ionikanavien merkitys verkkokalvon pigmenttiepiteelin toiminnassa ja näköaistin ylläpidossa - Novel Roles for Ion Channels in Retinal Pigment Epithelium and Visual Function**

Nymark, S., Vastuullinen johtaja, Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos

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

!!!Internal Source: 510299

1/09/15 → 31/08/18

Projekti: Suomen akatemia

**FUNBARK: Fundamentals of Barkhausen noise and magnetic field modelling. Multidisciplinary approach to implement sweep measurements for industrial quality control**

Vippola, M., Vastuullinen johtaja, Materiaaliopin laitos

Vippola, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Materiaalioppi

!!!Internal Source: 510181

1/09/15 → 31/08/19

Projekti: Suomen akatemia

**EyeBioPhys: Ionikanavien merkitys verkkokalvon pigmenttiepiteelin toiminnassa ja näköaistin ylläpidossa**

Nymark, S., Vastuullinen johtaja, Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos

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

!!!Internal Source: 510215

1/09/15 → 31/08/20

Projekti: Suomen akatemia

**MassiPara: laskentamenetelmiä massivisille parabolisille tehtäville**

!!!Internal Source: 510275

1/09/15 → 31/08/19

Projekti: Suomen akatemia

**M3MIMO: M3MIMO - Millimetriaaltoalueen massiiviset moniantennijärjestelmät**

Valkama, M., Vastuullinen johtaja, Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos

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

!!!Internal Source: 510214

1/09/15 → 31/08/19

Projekti: Suomen akatemia



**MAGMEK: MAGMEK**

Rasilo, P., Vastuullinen johtaja, Sähköenergiatekniikka

Verho, P., Projektipäällikkö, Sähköenergiatekniikka

!!!Internal Source: 510368

1/09/15 → 31/08/17

Projekti: Suomen akatemia

**MAMO-F: MAMO-F - prosessin merkitys globaalissa hiilen kierrossa**

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

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

!!!Internal Source: 510268

1/09/15 → 31/08/18

Projekti: Suomen akatemia

**MSFBA: Model Study for Fluidized Bed Agglomeration**

!!!Internal Source: 510188

1/09/15 → 28/02/18

Projekti: Suomen akatemia

**MODEPHA: Moodien sovitus ja vaiheistus epälineaarissa metamateriaaleissa**

Kauranen, M., Vastuullinen johtaja, Fysiikan laitos

Kauranen, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Fotoniikka

!!!Internal Source: 510190

1/09/15 → 31/08/19

Projekti: Suomen akatemia

**Nano-SHAFT: Nano-SHAFT Miscellaneous photonic assembly for biomedical applications**

Gumenyuk, R., Vastuullinen johtaja, Optoelektronikan tutkimuskeskus

Gumenyuk, R., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Fotoniikka

!!!Internal Source: 510222

1/09/15 → 2/12/18

Projekti: Suomen akatemia

**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

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

Piche, R., Vastuullinen johtaja, Systeemitekniikan laitos

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

!!!Internal Source: 510283

1/09/15 → 31/08/19

Projekti: Suomen akatemia

**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

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

!!!Internal Source: 510277

1/09/15 → 31/08/18

Projekti: Suomen akatemia

**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

**Robusti audio 2: Robusti audio 2**

Virtanen, T., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Signaalinkäsittely  
!!!Internal Source: 510078  
1/09/15 → 31/08/17  
Projekti: Suomen akatemia

**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

**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

**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

**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, Optoelektronikan tutkimuskeskus  
Valden, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Fotoniikka  
!!!Internal Source: 510218  
1/09/15 → 31/08/19  
Projekti: Suomen akatemia

**330024: STN vastinrahoitus H2020 -ohjelmaan**

1/09/15 → 31/12/17  
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

**LivingLabBus\_Navi: MaaS2015 Living Lab Bus - TTY, Navi**

!!!Internal Source: 510428  
1/08/15 → 31/07/19  
Projekti: Tekes

**LivingLabBus\_UX: MaaS2015 Living Lab Bus - TTY, UX**

Väänänen, K., Vastuullinen johtaja, Tietotekniikan laitos  
Väänänen, K., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Tietotekniikka  
!!!Internal Source: 510427  
1/08/15 → 31/07/19  
Projekti: Tekes

**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

**SED: SED Sustainable Education Design**

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

**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

**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

**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

**Terävä/TTY: Terävä**

Ritala, R., Vastuullinen johtaja, Automaatio ja hydraulikka  
!!!Internal Source: 510390  
1/08/15 → 31/12/18  
Projekti: Tekes

**CIRCLE: CIRCLE - Coordinating European Research on Molecular Communications**

Kucheryavy, E., Vastuullinen johtaja, Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos  
Kucheryavy, E., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka  
!!!Internal Source: 510456  
1/06/15 → 31/05/17  
Projekti: EU

**EuroCirCol: EuroCirCol**

!!!Internal Source: 510104  
1/06/15 → 31/05/19

Projekti: EU

**Värinä: Rakennetun ympäristön vaikutus terveellisiin ruokavalintoihin**

Hynynen, A., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Arkkitehtuuri

!!!Internal Source: 510030

1/06/15 → 31/07/17

Projekti: Tekes

**DISSE: DISSE - Disappearing sensors**

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

!!!Internal Source: 510089

1/05/15 → 31/12/17

Projekti: Tekes

**EVERYSOUND: EVERYSOUND**

Virtanen, T., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Signaalinkäsittely

!!!Internal Source: 510035

1/05/15 → 30/04/20

Projekti: EU

**FibRobotics Microrobotics for characterization of composite: FibRobotics**

Kallio, P., Vastuullinen johtaja, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

!!!Internal Source: 510159

1/05/15 → 31/12/17

Projekti: Tekes

**PROFI: Yliopistojen profiloituminen**

Takala, J., Vastuullinen johtaja, Tutkimuksen kehittämisspalvelut

!!!Internal Source: 510184

1/05/15 → 30/04/19

Projekti: Suomen akatemia

**DWoC 2.0: Design Driven Value Chains in the World of Cellulose 2.0**

Kanerva, M., Vastuullinen johtaja, Materiaalioppi

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

Sarlin, E., Projektipäällikkö, Materiaalioppi

!!!Internal Source: 510135

1/04/15 → 31/03/18

Projekti: Tekes

**INKA: INKA Ulkoilman laatuun ja väestön terveyteen liittyvän uusimman osaamisen ja innovaatiotoiminnan vauhdittaminen**

Rönkkö, T., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Fysiikka

Kuuluvainen, H., Osallistuja, Fysiikka

Salo, L., Osallistuja, Fysiikka

Lintusaari, H., Osallistuja, Fysiikka

!!!Internal Source: 509974

1/04/15 → 31/03/17

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

**Cyber Trust: Cyber Trust / ASE**

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

!!!Internal Source: 510087

1/03/15 → 31/08/17

Projekti: Tekes

**Cyber Trust: Cyber Trust SHOK-ohjelma**

Brumley, B., Projektipäällikkö, Tietotekniikka

!!!Internal Source: 510109

1/03/15 → 31/08/17

Projekti: Tekes

**NAKED: NAKED - The Naked User Approach - Nordic perspective to gadgetfree hyperconnected environments**

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

!!!Internal Source: 509842

1/03/15 → 30/06/18

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

**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

**5G AKA MTC: 5G AKA MTC - Erittäin tiheiden 5G verkkojen perustekniikat ja niiden soveltaminen koneiden väliseen tietoliikenteeseen**

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

!!!Internal Source: 509840

1/02/15 → 31/12/17

Projekti: Suomen akatemia

**TT5G: 5G-siirtoteknologiat**

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

!!!Internal Source: 509990

1/02/15 → 31/12/17

Projekti: Suomen akatemia

**FIRI2014-MAX-IV infra: FIRI 2014 MAX-IV Infrastrukturi - FinEstBeaMS kiinteän faasin tutkimus**

Valden, M., Vastuullinen johtaja, Fotoniikka

Hirsimäki, M., Projektipäällikkö, Teknis-luonnontieteellinen tiedekunta

!!!Internal Source: 509628

1/02/15 → 31/12/18

Projekti: Suomen akatemia

**ITTECH5G: ITTECH5G - Innovation of Transmission Technologies towards 5G Networks**

!!!Internal Source: 509931

1/02/15 → 31/12/17

Projekti: Suomen akatemia

**BioMOre: 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

**SEMTEC: SEMTEC**

!!!Internal Source: 510014  
1/02/15 → 31/01/17  
Projekti: Tekes

**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

**5G-NDP: 5G - NDP - 5G Networks and Device Positioning**

Valkama, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka  
!!!Internal Source: 509624  
1/01/15 → 30/04/17  
Projekti: Tekes

**AAWA: AAWA Initiative**

Multanen, P., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Automaatio ja hydraulikka  
!!!Internal Source: 509876  
1/01/15 → 30/06/17  
Projekti: Tekes

**BioStirling: A cost effective and efficient approach for a new generation of solar dish-Stirling plants based on storage and hybridization**

Konttinen, J., Vastuullinen johtaja, Kemia ja biotekniikka  
!!!Internal Source: 509411  
1/01/15 → 30/04/17  
Projekti: EU

**ABWET: Advanced Biological Waste-to-Energy Technologies**

Puhakka, J., Vastuullinen johtaja, Kemia ja biotekniikka  
!!!Internal Source: 509726  
1/01/15 → 31/12/18  
Projekti: EU

**ArTEco DMS: Arctic thruster ecosystem**

Lehtovaara, A., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Materiaalioppi  
!!!Internal Source: 509750  
1/01/15 → 31/03/18  
Projekti: Tekes

**ProcuValue: Arvoa hankinnoista**

Martinsuo, M., Vastuullinen johtaja, Teollisuustalouden laitos  
Heikkilä, J., Projektipäällikkö, Teollisuustalouden laitos  
Jääskeläinen, A., Projektipäällikkö, Tuotantotalous ja tietojohdaminen  
Heikkilä, J., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Tuotantotalous ja tietojohdaminen  
!!!Internal Source: 509554  
1/01/15 → 31/10/17  
Projekti: Tekes

**ADELE: Autoimmune Defense and Living Environment**

Rajaniemi, J., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Arkkitehtuuri  
!!!Internal Source: 509731

1/01/15 → 31/12/19

Projekti: Tekes

**BEST TUT ELT II: BEST TUT ELT II - Sustainable bioenergy solutions for tomorrow**

!!!Internal Source: 509804

1/01/15 → 31/12/16

Projekti: Tekes

**Bhattacharyya: BhattacharyyaFiDiPro**

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

!!!Internal Source: 508919

1/01/15 → 31/12/18

Projekti: Tekes

**BMT-IVO2-Biomat: BMT-IVO2-Biomat - Ihmisen varaosat 2 biomateriaalit**

Kellomäki, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

!!!Internal Source: 509916

1/01/15 → 31/12/18

Projekti: Tekes

**BMT-IVO2-Kuva: BMT-IVO2-Kuva - Ihmisen varaosat 2 kuvantaminen**

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

!!!Internal Source: 509917

1/01/15 → 31/12/18

Projekti: Tekes

**C2NET: Cloud Collaborative Manufacturing Networks (C2NET)**

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

Korhonen, A., Projektipäällikkö, Automaatio ja hydraulikka

!!!Internal Source: 509749

1/01/15 → 31/12/17

Projekti: EU

**COMBI-ARK: COMBI - Asuntosuunnittelun tutkimusryhmän osuus**

!!!Internal Source: 510073

1/01/15 → 31/12/18

Projekti: Tekes

**COMBI -Elinkaaritekniikka: COMBI-Elinkaaritekniikan tutkimusryhmän osuus**

Pentti, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Rakennustekniikka

!!!Internal Source: 510071

1/01/15 → 31/12/18

Projekti: Tekes

**COMBI Ee+Rp: COMBI Energia- ja elinkaaritekniikka, rakentamisen prosessit**

Heljo, J., Projektipäällikkö, Rakennustekniikka

!!!Internal Source: 510072

1/01/15 → 31/12/18

Projekti: Tekes

**COMBI-Rakfys: COMBI-Rakennusfysiikan tutkimusryhmän osuus**

Vinha, J., Vastuullinen johtaja, Rakennustekniikka

Laukkarinen, A., Projektipäällikkö, Rakennustekniikka

!!!Internal Source: 510029

1/01/15 → 31/12/18

Projekti: Tekes

**coRENE: Converting the surplus of intermittent renewable energy to carbon-negative advanced biofuel**

Santala, V., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Kemia ja biotekniikka

Santala, S., Osallistuja, Kemia ja biotekniikka

!!!Internal Source: 509604

1/01/15 → 31/12/18

Projekti: Suomen akatemia

**FabSurfWAR-ESR: Design and Fabrication of Functional Surfaces with Controllable Wettability, Adhesion and Reflectivity**

Levänen, E., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Materiaalioppi

!!!Internal Source: 510038

1/01/15 → 31/12/18

Projekti: EU

**Devenio: Devenio - Ohjatun ostamisen ja myynnin johtaminen**

Mahlamäki, T., Projektipäällikkö, Tuotantotalous ja tietojohdaminen

!!!Internal Source: 509767

1/01/15 → 31/05/17

Projekti: Tekes

**ICINA: Jääpilvet ja jäänukleaatio arktisella alueella/Ice Clouds and Ice Nucleation in the Arctic (ICINA)**

Keskinen, J., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Fysiikka

Rostedt, A., Osallistuja, Fysiikka

!!!Internal Source: 509599

1/01/15 → 31/12/18

Projekti: Suomen akatemia

**Collo: Kolloidisen suspension analyyttori**

Levänen, E., Vastuullinen johtaja, Materiaalioppi

!!!Internal Source: 509680

1/01/15 → 31/12/16

Projekti: Tekes

**LAPSUS: Lapsiperheiden uudistuva sairaala**

Mäkinen, S., Vastuullinen johtaja, Tuotantotalous ja tietojohdaminen

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

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

!!!Internal Source: 509633

1/01/15 → 30/06/18

Projekti: Tekes

**MacSeNet: MacSeNet**

Foi, A., Vastuullinen johtaja, Signaalinkäsittelyn laitos

Foi, A., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Signaalinkäsittely

!!!Internal Source: 510287

1/01/15 → 31/12/18

Projekti: EU

**MASI: Managing service impact - engaging facts and feelings**

Laine, T., Projektipäällikkö, Tuotantotalous ja tietojohdaminen

Korhonen, T., Osallistuja, Tuotantotalous ja tietojohdaminen

Paranko, J., Osallistuja, Tuotantotalous ja tietojohdaminen

Saukkonen, N., Osallistuja, Tuotantotalous ja tietojohdaminen

!!!Internal Source: 509523

1/01/15 → 31/03/18

Projekti: Tekes

**MIREGAS: MIREGAS Programmable multi-wavelength mid-IR source for gas sensing**

Guina, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Fotoniikka

!!!Internal Source: 509118



1/01/15 → 31/10/18

Projekti: EU

**MUSA: MULTI-cloud Secure Applications**

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

Korhonen, A., Projektipäällikkö, Automaatio ja hydrauliiikka

!!!Internal Source: 509748

1/01/15 → 31/12/17

Projekti: EU

**Hermosolujen rakenteelliset mallit: Neuro-TUTL**

Kallio, P., Projektipäällikkö, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

!!!Internal Source: 509542

1/01/15 → 30/04/18

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

**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

**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

**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 / 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

**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

**ReRe: Renaissance of the Regions**

!!!Internal Source: 509509

1/01/15 → 31/05/17

Projekti: Tekes

**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

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

Järventausta, P., Vastuullinen johtaja, Sähköenergiatekniikka  
!!!Internal Source: 509897  
1/01/15 → 31/12/18  
Projekti: Suomen akatemia

**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

**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

**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

**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

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

Vilkko, M., Vastuullinen johtaja, Automaatio ja hydraulikka  
!!!Internal Source: 509845  
1/01/15 → 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

**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

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

Kämäräinen, J., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Signaalinkäsittely

!!!Internal Source: 509829

1/01/15 → 31/03/16

Projekti: Tekes

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

Tabus, I., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Signaalinkäsittely

!!!Internal Source: 509828

1/01/15 → 31/03/16

Projekti: Tekes

**Seaspider: Seaspider**

Mattila, J., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Automaatio ja hydraulikka

!!!Internal Source: 509596

1/01/15 → 31/12/18

Projekti: Suomen akatemia

**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

**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: 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: 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

**HRS: S Hardware Rooted Security - TUT**

Brumley, B., Projektipäällikkö, Tietotekniikka  
!!!Internal Source: 510031  
1/01/15 → 30/06/16  
Projekti: Tekes

**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

**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

**MERGE: S MERGE**

Linjama, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Automaatio ja hydraulikka  
!!!Internal Source: 509597  
1/01/15 → 31/12/16  
Projekti: Suomen akatemia

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

Viikko, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Automaatio ja hydraulikka  
!!!Internal Source: 509884  
1/01/15 → 28/02/17  
Projekti: Tekes

**N4S: S Need for Speed**

Soini, J., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Tietotekniikka  
!!!Internal Source: 509883  
1/01/15 → 31/05/17  
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

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

!!!Internal Source: 509962  
1/01/15 → 31/12/18  
Projekti: Tekes

**S4Fleet: S S4Fleet**

!!!Internal Source: 509985

1/01/15 → 31/12/17

Projekti: Tekes

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

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

!!!Internal Source: 509913

1/01/15 → 31/12/17

Projekti: Tekes

**SORVI: S SORVI - optimointiosaamisen kaupallistamishanke**

Pajunen, S., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Rakennustekniikka

!!!Internal Source: 509561

1/01/15 → 31/08/16

Projekti: Tekes

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

Mela, K., Projektipäällikkö, Rakennustekniikka

!!!Internal Source: 509805

1/01/15 → 31/08/16

Projekti: Tekes

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

!!!Internal Source: 509685

1/01/15 → 30/06/18

Projekti: Suomen akatemia

**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

**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

**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

**ValIT: ValIT - 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

**FiDiPro PAUL: FiDiPro PAUL - Printed, energy Autonomous Universal platform for multifunctional wireless sensors and devices (PAUL)**

Lupo, D., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka  
!!!Internal Source: 509467  
1/11/14 → 31/10/19  
Projekti: Tekes

**Expenses for impedance measurement and analysis of grid-connecte: AAT**  
Roinila, T., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Automaatio ja hydrauliiikka  
!!!Internal Source: 509376  
1/09/14 → 31/08/17  
Projekti: Suomen akatemia

**ArTEco IHA: ArTEco IHA**  
Huhtala, K., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Automaatio ja hydrauliiikka  
!!!Internal Source: 509739  
1/09/14 → 31/03/18  
Projekti: Tekes

**BioSWDev: Biointegrated Software Development for Adaptive Sensor Networks**  
!!!Internal Source: 509398  
1/09/14 → 31/08/17  
Projekti: Suomen akatemia

**FIDiPro Assanto: Epälineaariset nestekiteen edistynyttä optista signaalinkäsittelyä varten**  
Kauranen, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Fotoniikka  
!!!Internal Source: 509297  
1/09/14 → 31/08/18  
Projekti: Suomen akatemia

**Impedance measurement and analysis of grid-connected power elect: FASTER POWER**  
Roinila, T., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Automaatio ja hydrauliiikka  
!!!Internal Source: 509375  
1/09/14 → 31/08/19  
Projekti: Suomen akatemia

**Halophoto: Halogeenisidotut, valolla ohjattavat funktionaaliset materiaalit**  
Priimägi, A., Vastuullinen johtaja, Kemian ja biotekniikan laitos  
Priimägi, A., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Kemia ja biotekniikka  
!!!Internal Source: 509446  
1/09/14 → 31/08/19  
Projekti: Suomen akatemia

**HYDRA: HYDRA**  
Linjama, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Automaatio ja hydrauliiikka  
!!!Internal Source: 509404  
1/09/14 → 31/08/18  
Projekti: Suomen akatemia

**Ions-shaped: Ions-shaped Nanomaterials for Nonlinear Optics**  
!!!Internal Source: 509294  
1/09/14 → 17/09/17  
Projekti: Suomen akatemia

**Laskennallisesti tehokkaat stokastiset menetelmät: Laskennallisesti tehokkaat stokastiset menetelmät**  
!!!Internal Source: 509441  
1/09/14 → 15/10/14  
Projekti: Suomen akatemia

**Mimetic Interfaces: MIMEFACE**

Vehkaoja, A., Projektipäällikkö, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

!!!Internal Source: 509292

1/09/14 → 31/08/18

Projekti: Suomen akatemia

**MolecularComm: MolecularComm -Theoretical and Experimental Development of Protocols in Molecular Communication Nanonetworks**

!!!Internal Source: 509396

1/09/14 → 31/08/17

Projekti: Suomen akatemia

**Molecular: Molecular - Theoretical and Experimental Development of Protocols in Molecular Communication Nanonetworks**

!!!Internal Source: 509310

1/09/14 → 31/08/19

Projekti: Suomen akatemia

**nLABS: Nanorakenteiset laajapinta-alaiset antibakteriaaliset pinnat**

Mäkelä, J., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Fysiikka

!!!Internal Source: 509299

1/09/14 → 31/08/18

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

**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

**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

**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

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

!!!Internal Source: 508096

1/09/14 → 31/08/18

Projekti: Suomen akatemia

**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

**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

**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

**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

**310146: S OPTIBIOpro**

Massera, J., Vastuullinen johtaja, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

!!!Internal Source: 509501

1/09/14 → 31/08/17

Projekti: Suomen akatemia

**StrapMaC: StrapMaC**

Visa, A., Vastuullinen johtaja, Signaalinkäsittely

!!!Internal Source: 509394

1/09/14 → 31/08/18

Projekti: Suomen akatemia

**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

**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

**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

**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

**NEM/IHA: NEM/IHA**

Multanen, P., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Automaatio ja hydraulikka

!!!Internal Source: 509379

1/08/14 → 31/03/18

Projekti: Tekes

**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

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

!!!Internal Source: 509364

1/08/14 → 31/01/16

Projekti: Tekes

**MANU\_RAK: MANU, Future Digital Manufacturing Technologies and Systems, DigiMAP**

!!!Internal Source: 509280

1/07/14 → 31/12/16

Projekti: Tekes

**TUTLI O1: Online dissolved analyzer**

!!!Internal Source: 509214

1/06/14 → 30/09/15

Projekti: Tekes

**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

**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

**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

**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

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

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

!!!Internal Source: 509282

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/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/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

**4KREPROSYS: EI5828 CELTIC+ 4KREPROSYS - 4K ultraHD TV wireless REmote PROduction SYStems**

Vanne, J., Projektipäällikkö, Tietotekniikka

Hämäläinen, T., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Tietotekniikka

!!!Internal Source: 509684

1/05/14 → 15/06/18

Projekti: Tekes

**CLEEN 5: S CLEEN 5**

Guina, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Fotoniikka

Viheriälä, J., Osallistuja, Teknis-luonnontieteellinen tiedekunta

!!!Internal Source: 508984

1/05/14 → 30/09/15

Projekti: Tekes

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

Majanne, Y., Vastuullinen johtaja, Automaatio ja hydrauliiikka

!!!Internal Source: 509374

1/05/14 → 30/09/15

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 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 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 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 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

**ParallaX2: S ParallaX2**

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

!!!Internal Source: 508861

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

**Parallel: S Parallel Acceleration Year 2**

Eguiazarian, K., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Signaalinkäsittely

!!!Internal Source: 509263

1/05/14 → 31/07/15

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

**SmartHear: S SmartHear**

Virtanen, T., Vastuullinen johtaja, Signaalinkäsittely

Pertilä, P., Projektipäällikkö, Signaalinkäsittely

!!!Internal Source: 509178

1/05/14 → 29/02/16

Projekti: Tekes

**ALMARVI: ALMARVI - Algorithms, Design Methods, and Many-Core Execution Platform for Low-Power Massive Data-Rate Video and Image Processing**

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

!!!Internal Source: 506016

1/04/14 → 30/06/17

Projekti: Tekes