

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

Saari, A., Vastuullinen johtaja, Rakennustekniikka

1/09/17 → 31/08/21

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

Gabbouj, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Signaalinkäsittely

1/08/16 → 31/07/17

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

**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

**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

**VIRPA C: Virtuaalinen kiinteistöpalveluympäristö**

Kähkönen, K., Vastuullinen johtaja, Rakennustekniikka

1/06/16 → 31/05/18

Projekti: Tekes

**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

**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

**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

**LubISS: Lubricant impregnated slippery surfaces**

Vuoristo, P., Vastuullinen johtaja, Materiaalioppi

Koivuluoto, H., Projektipäällikkö, Materiaalioppi

1/01/17 → 31/12/20

Projekti: EU

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

Levänen, E., Vastuullinen johtaja, Materiaalioppi

!!Internal Source: 504870

1/09/12 → 31/08/16

Projekti: Suomen akatemia

**Ekosysteemistä ponnahduslauta Euroopan suprajohdeklusteriin**

1/10/18 → 30/04/19

Projekti: Tekes

**Piezoelectric MEMS Resonators for Optogenetic**

Lupo, D., Vastuullinen johtaja, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka

1/06/18 → 31/12/19

Projekti: Suomen akatemia

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

Huhtala, K., Vastuullinen johtaja, Automaatio ja hydraulikka

1/09/18 → 31/10/20

Projekti: Tekes

**Älykäs valmistus ekosysteemissä**

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

1/09/18 → 31/08/20

Projekti: Tekes

**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

**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

**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

**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

**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

**D4Value / AUT: D4Value / AUT**

Huhtala, K., Vastuullinen johtaja, Automaatio ja hydrauliiikka

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

1/12/16 → 30/04/19

Projekti: Tekes

**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

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

Järventausta, P., Vastuullinen johtaja, Sähköenergiatekniikka

1/03/18 → 31/10/18

Projekti: Tekes

**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

**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

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

Mäntysalo, M., Vastuullinen johtaja, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka

1/09/18 → 31/08/20

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

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

Riihonen, T., Vastuullinen johtaja, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka

1/09/18 → 31/08/22

Projekti: Suomen akatemia

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

Priimägi, A., Vastuullinen johtaja, Kemia ja biotekniikka

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

### **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

### **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

### **Urban Gamification for City Reappropriations**

Hamari, J., Vastuullinen johtaja, Tietotekniikka

1/09/18 → 31/08/20

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

### **EyeFunc2-Ionikanavien merkitys verkkokalvon pigmenttiepiteelin toiminnassa ja näköaistin ylläpidossa**

Nymark, S., Vastuullinen johtaja, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

1/09/18 → 31/08/20

Projekti: Suomen akatemia

### **Optical Sensing of Relative Humidity Using**

Priimägi, A., Vastuullinen johtaja, Kemia ja biotekniikka

1/09/18 → 28/02/20

Projekti: EU

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

Zeng, H., Vastuullinen johtaja, Kemia ja biotekniikka

1/09/18 → 31/08/21

Projekti: Suomen akatemia

### **Rapid U-value measurement**

Vinha, J., Vastuullinen johtaja, Rakennustekniikka

1/05/18 → 30/04/20

Projekti: Tekes

### **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

**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

**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

**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

**MIDAS**

Huttunen, H., Vastuullinen johtaja, Signaalinkäsittely  
1/04/18 → 31/03/20  
Projekti: Tekes

**Investor Cliques in Stock Markets**

Kanniainen, J., Vastuullinen johtaja, Tuotantotalous ja tietojohdaminen  
16/05/18 → 15/05/20  
Projekti: EU

**Materiaalien dynaamisten prosessien mallinnusta tilastollisen fysiikan näkökulmasta**

Laurson, L., Vastuullinen johtaja, Fysiikka  
1/09/18 → 14/03/19  
Projekti: Suomen akatemia

**Waterproof perovskite solar cells**

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

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

Layek, R., Vastuullinen johtaja, Materiaalioppi  
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

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

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

**HBP3**

Linne, M., Vastuullinen johtaja, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

1/04/18 → 31/03/20

Projekti: EU

**Mixed Reality Forest**

Raumonen, P., Vastuullinen johtaja, Matematiikka

1/04/18 → 30/09/18

Projekti: Tekes

**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

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

!!Internal Source: 510432

1/10/15 → 31/12/21

Projekti: Tekes

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

Koulouri, A., Vastuullinen johtaja, Matematiikka

1/09/18 → 31/08/21

Projekti: Suomen akatemia

**ECSEL 17 PRYSTINE**

Hämäläinen, T., Vastuullinen johtaja, Tietotekniikka

1/05/18 → 30/04/21

Projekti: Tekes

**AIF**

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

1/04/18 → 31/03/20

Projekti: Tekes

**Korkeakineettisten monihierarkkisten metallipinnoitteiden lujitusmekanismit**

Vuoristo, P., Vastuullinen johtaja, Materiaalioppi

1/09/18 → 31/08/22

Projekti: Suomen akatemia

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

Michalas, 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

**Dexter: Dexter**

1/08/16 → 31/12/18

Projekti: Tekes

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

Mäntysalo, M., Vastuullinen johtaja, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka

1/09/18 → 31/08/20

Projekti: Tekes

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

Rajaniemi, J., Vastuullinen johtaja, Arkkitehtuuri

1/01/18 → 31/12/20

Projekti: Tekes

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

Valkama, M., Vastuullinen johtaja, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka

1/02/18 → 31/01/20

Projekti: EU

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

Andreev, S., Vastuullinen johtaja, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka

1/01/18 → 31/12/19

Projekti: Suomen akatemia

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

Lohan, E., Vastuullinen johtaja, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka

1/01/18 → 31/12/19

Projekti: Suomen akatemia

**SA-tutkija Okko Räsänen**

Räsänen, O., Vastuullinen johtaja, Signaalinkäsittely

1/09/18 → 31/08/23

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

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

Pursiainen, S., Vastuullinen johtaja, Matematiikka

1/02/18 → 31/12/19

Projekti: Suomen akatemia

**Particles-containing silicate and phosphate glasses**

Petit, L., Vastuullinen johtaja, Fotonikka

1/01/18 → 31/12/19

Projekti: Suomen akatemia

**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

**EEE-Puhdasta: Puhdasta energiaa ympäristöstä**

Rasilo, P., Vastuullinen johtaja, Sähköenergiatekniikka

1/01/17 → 31/12/18

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

**HYB-P2-HIKICERA-T5-PV: HYB-P2-HIKICERA-T5-PV**

Vuoristo, P., Vastuullinen johtaja, Materiaalioppi  
Koivuluoto, H., Projektipäällikkö, Materiaalioppi  
Vuoristo, P., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Materiaaliopin laitos  
!!!Internal Source: 509844  
1/01/14 → 30/06/17  
Projekti: Tekes

**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

**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

**Inversiomallinnuksen ja kuvantamisen huippuyksikkö**

Pursiainen, S., Vastuullinen johtaja, Matematiikka  
1/01/18 → 31/12/20  
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

**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

**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

**Inversiomallinnuksen huippuyksikkö**

Kaasalainen, M., Vastuullinen johtaja, Matematiikka  
1/01/18 → 31/12/20



Projekti: Suomen akatemia

**NanoWelho: Pienhiukkasten mittausmarkkinat ilmansuodatuksessa**

Keskinen, J., Vastuullinen johtaja, Fysiikka

!!!Internal Source: 510413

1/01/16 → 31/05/18

Projekti: Tekes

**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

**Black Carbon Footprint valmisteluraha**

Rönkkö, T., Vastuullinen johtaja, Fysiikka

1/09/18 → 28/02/19

Projekti: Tekes

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

Lohan, E., Vastuullinen johtaja, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka

1/01/18 → 31/12/19

Projekti: EU

**CoE\_2018-20\_Hyttinen**

Hyttinen, J., Vastuullinen johtaja, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

1/01/18 → 31/12/20

Projekti: Suomen akatemia

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

Valden, M., Vastuullinen johtaja, Fotonikka

Hirsimäki, M., Projektipäällikkö, Teknis-luonnontieteellinen tiedekunta

!!!Internal Source: 509628

1/02/15 → 31/12/18

Projekti: Suomen akatemia

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

!!!Internal Source: 509685

1/01/15 → 30/06/18

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

**Digitaaliset käyttäjäpalvelut kiinteistöalalla**

Kähkönen, K., Vastuullinen johtaja, Rakennustekniikka

1/01/18 → 31/12/19

Projekti: Tekes

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

Väänänen, K., Vastuullinen johtaja, Tietotekniikka

1/01/18 → 31/12/20

Projekti: Suomen akatemia

**AMaLIA**

Gabbouj, M., Vastuullinen johtaja, Signaalinkäsittely

1/08/18 → 30/09/19

Projekti: Tekes

**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

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

Vainio, M., Vastuullinen johtaja, Fotoniikka

1/01/18 → 31/12/21

Projekti: Suomen akatemia

**CityTrack2**

1/08/17 → 31/07/19

Projekti: Tekes

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

1/01/17 → 31/12/18

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

**ProCem - TTA: ProCem - TTA**

Mäkinen, S., Vastuullinen johtaja, Tuotantotalous ja tietojohdaminen

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

Kotilainen, K., Osallistuja, Tuotantotalous ja tietojohdaminen

1/08/16 → 30/09/18

Projekti: Tekes

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

Vilkko, M., Vastuullinen johtaja, Systeemittekniikan laitos

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

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

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

Järventausta, P., Vastuullinen johtaja, Sähköenergiatekniikka

Repo, S., Projektipäällikkö, Sähköenergiatekniikka

Peltonen, L., Osallistuja, Sähköenergiatekniikka

1/08/16 → 30/09/18

Projekti: Tekes

**ECSEL 17 FitOptiVis**

Takala, J., Vastuullinen johtaja, Tutkimuksen kehittämispalvelut  
1/06/18 → 31/05/21  
Projekti: Tekes

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

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

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

Riihonen, T., Vastuullinen johtaja, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka  
1/09/17 → 31/08/20  
Projekti: Suomen akatemia

**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

**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

**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

**MiCeL: 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

**SUPREL: Supramolecular Electronics**

Priimägi, A., Vastuullinen johtaja, Kemia ja biotekniikka  
1/09/17 → 31/08/21  
Projekti: Suomen akatemia

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

Santala, V., Vastuullinen johtaja, Kemia ja biotekniikka  
1/09/17 → 31/08/21  
Projekti: Suomen akatemia

**FishSense: FishSense**

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

**ENADA**

Kiili, K., Vastuullinen johtaja, Tietotekniikka

1/09/17 → 31/08/21

Projekti: Suomen akatemia

**MEMO.Sensors: Modulaarinen solukasvatusjärjestelmä epilepsiamallinnukseen**

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

**TrustNet: TrustNet**

1/10/17 → 31/03/19

Projekti: Tekes

**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

**Urbaani älykäs energia**

1/08/17 → 30/04/19

Projekti: Tekes

**Urbaani älykäs energia**

1/08/17 → 30/04/19

Projekti: Tekes

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

Nurmi, J., Vastuullinen johtaja, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka

1/09/17 → 31/08/21

Projekti: EU

**IMMERSIVE**

Hamari, J., Vastuullinen johtaja, Tietotekniikka

1/10/17 → 30/09/18

Projekti: Tekes

**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

**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

**ULTRA: Ultraphotostable fluorescent metal nanoclusters**

Toivonen, J., Vastuullinen johtaja, Fotoniikka

1/09/17 → 31/08/21

Projekti: Suomen akatemia

**Ääniohjattavat pisarat: Äänellä ohjattavat pisarat mikrofluidistiikassa**

Sariola, V., Vastuullinen johtaja, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

1/09/17 → 31/08/21

Projekti: Suomen akatemia

**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

**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

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

Hämäläinen, T., Vastuullinen johtaja, Tietotekniikka

1/09/17 → 31/08/20

Projekti: Tekes

**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

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

1/07/17 → 31/12/18

Projekti: EU

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

1/07/17 → 31/12/18

Projekti: EU

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

1/09/17 → 31/08/19

Projekti: Suomen akatemia

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

1/07/17 → 30/06/20

Projekti: EU

**REBUS: Towards relational business practices**

Breite, R., Vastuullinen johtaja, Tuotantotalous ja tietojohdaminen

Suominen, A., Osallistuja, Tuotantotalous ja tietojohdaminen

!!Internal Source: 508604  
1/01/14 → 31/12/18  
Projekti: Tekes

**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

**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

**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

**USE/SGN**

Pertilä, P., Vastuullinen johtaja, Signaalinkäsittely  
1/08/17 → 30/04/19  
Projekti: Tekes

**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

**Solar: Finnish Solar Revolution**

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

**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

**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

**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

**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

**DHR2: Digital Health Revolution 2**

!!!Internal Source: 510459  
1/01/16 → 31/03/18  
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

**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

**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

**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

**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

**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

**Bhattacharyya: BhattacharyyaFiDiPro**

Takala, J., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Tutkimuksen kehittämisspalvelut  
!!!Internal Source: 508919  
1/01/15 → 31/12/18  
Projekti: Tekes

**NEM: Nopeutettu elinkaaren määrittäminen**

!!!Internal Source: 509420

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/IHA: NEM/IHA**

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

!!!Internal Source: 509379

1/08/14 → 31/03/18

Projekti: Tekes

**EyeLase**

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

1/01/18 → 31/12/19

Projekti: Tekes

**Sosiaaliset VR-ratkaisut rakentamisessa**

Puhto, J., Vastuullinen johtaja, Rakennustekniikka

1/05/18 → 31/01/19

Projekti: Tekes

**SSFM: SSFM**

1/01/17 → 31/01/18

Projekti: Tekes

**Epilepsiamallinnus: Modulaarinen solukasvatusjärjestelmä epilepsiamallinnukseen**

Kallio, P., Vastuullinen johtaja, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

1/09/17 → 31/08/21

Projekti: Suomen akatemia

**ROaMING: Reshoring of manufacturing**

Martinsuo, M., Vastuullinen johtaja, Teollisuustalouden laitos

Heikkilä, J., Projektipäällikkö, Teollisuustalouden laitos

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

Chaoji, P., Osallistuja, Tuotantotalous ja tietojohdaminen

Nenonen, S., Osallistuja, Tuotantotalous ja tietojohdaminen

!!!Internal Source: 509546

1/01/15 → 30/09/17

Projekti: Tekes

**Ions-shaped: Ions-shaped Nanomaterials for Nonlinear Optics**

!!!Internal Source: 509294

1/09/14 → 17/09/17

Projekti: Suomen akatemia

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

!!!Internal Source: 508856

1/01/14 → 30/06/16

Projekti: Tekes



**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

**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

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

Priimägi, A., Vastuullinen johtaja, Kemia ja biotekniikka

1/01/17 → 31/08/17

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

**VIRTUOSE: Virtualized video services**

Hämäläinen, T., Vastuullinen johtaja, Tietotekniikka

Vanne, J., Projektipäällikkö, Tietotekniikka

!!Internal Source: 510560

1/01/16 → 31/07/19

Projekti: Tekes

**PUHDASTA: Puhdasta energiaa ympäristöstä**

1/06/16 → 31/12/16

Projekti: Tekes

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

Silverajan, B., Vastuullinen johtaja, Tietotekniikka

1/01/18 → 31/12/18

Projekti: EU

**Fidipro Manos: FiDiPro Manos - Edistyneet älykkäät langattomat RFID-teknologioita hyödyntävät tunnistus- ja sensorialustat**

Ukkonen, L., Vastuullinen johtaja, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

!!Internal Source: 504756

28/06/12 → 30/10/17

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

**FibreNet-Management**

Kallio, P., Vastuullinen johtaja, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

1/12/17 → 30/11/21

Projekti: EU

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

Petit, L., Vastuullinen johtaja, Fotonikka

1/09/17 → 31/08/21

Projekti: Suomen akatemia

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

!!Internal Source: 510554

1/01/16 → 31/12/16

Projekti: Suomen akatemia

**Machine Learning for Industry Applications**

Ritala, R., Vastuullinen johtaja, Automaatio ja hydraulikka

1/04/18 → 31/03/20

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

**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

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

1/01/17 → 31/12/17

Projekti: EU

**Uudet oppimisen ja informaationkäsittelyn mallit pikkuaivoissa**

1/09/18 → 31/08/23

Projekti: Suomen akatemia

**IoT-Compass: IoT-Compass**

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

1/09/16 → 28/02/17

Projekti: Muu kotimainen

**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

**Innovation Scout: Innovation Scout**

1/01/17 → 31/12/17

Projekti: Tekes

**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

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

Genty, G., Vastuullinen johtaja, Fotoniikka

1/02/17 → 31/12/19

Projekti: Suomen akatemia

**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

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

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

1/01/17 → 31/12/18

Projekti: Tekes

**360video: 360 video intelligence**

Vanne, J., Vastuullinen johtaja, Tietotekniikka

1/07/16 → 31/12/18

Projekti: Tekes

**Ihmisen ja koneen kielenoppimisen kontekstisidonnainen laskennallinen perusta**

Räsänen, O., Vastuullinen johtaja, Signaalinkäsittely

1/09/18 → 31/08/21

Projekti: Suomen akatemia

**VIRJOX: Elämyksellisiä palveluita virtuaalitodellisuudessa**

1/11/16 → 31/05/18

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

**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

**N4S: Need for Speed -Digileprojekti**

!!!Internal Source: 507961

1/01/14 → 31/05/17

Projekti: Tekes

**Suoja: Suojamateriaalit sähkötekniikan sovelluksissa**

Verho, P., Vastuullinen johtaja, Sähköenergiatekniikka

!!!Internal Source: 508591

1/01/14 → 31/08/17

Projekti: Tekes

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

Lahti, K., Vastuullinen johtaja, Sähkötekniikan laitos

Lahti, K., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Sähköenergiatekniikka

1/01/17 → 31/12/20

Projekti: EU

**ARVI: S Materiaalien arvovirrat**

Mäkinen, S., Vastuullinen johtaja, Tuotantotalous ja tietojohdaminen  
Seppänen, M., Projektipäällikkö, Tuotantotalous ja tietojohdaminen  
Aarikka-Stenroos, L., Osallistuja, Tuotantotalous ja tietojohdaminen  
!!!Internal Source: 509158  
1/01/14 → 31/12/17  
Projekti: Tekes

**Tempergy glass: Tempergy glass**

!!!Internal Source: 505668  
1/06/13 → 30/06/17  
Projekti: Tekes

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

Järventausta, P., Vastuullinen johtaja, Sähköenergiateknikka  
1/03/17 → 30/06/19  
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

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

Kallio, P., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta  
!!!Internal Source: 509963  
1/01/15 → 31/12/18  
Projekti: Tekes

**AAWA: AAWA Initiative**

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

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

Mahlamäki, T., Projektipäällikkö, Tuotantotalous ja tietojohdaminen  
!!!Internal Source: 509767  
1/01/15 → 31/05/17  
Projekti: Tekes

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

!!!Internal Source: 510073  
1/01/15 → 31/12/18  
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

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

!!!Internal Source: 505033

1/09/13 → 16/10/16

Projekti: Suomen akatemia

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

!!!Internal Source: 509962

1/01/15 → 31/12/18

Projekti: Tekes

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

Kärkkäinen, H., Vastuullinen johtaja, Tuotantotalous ja tietojohdaminen

Iivonen, 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

**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

**Hermosolujen rakenteelliset mallit: Neuro-TUTL**

Kallio, P., Projektipäällikkö, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

!!!Internal Source: 509542

1/01/15 → 30/04/18

Projekti: Tekes

**Marie-Sklodowska-Curie COFUND MULTIPLY**

Guina, M., Vastuullinen johtaja, Fotoniikka

1/05/18 → 31/08/18

Projekti: EU

**330024: STN vastinrahoitus H2020 -ohjelmaan**

1/09/15 → 31/12/17

Projekti: Suomen akatemia

**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

**DiCos: Digitalcolloids**

Levänen, E., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Materiaalioppi

1/04/17 → 31/03/20

Projekti: Tekes

**ARVI 14: Materiaalien arvovirrat, ARVI**

Toivonen, J., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Fotoniikka

!!!Internal Source: 509192

1/01/14 → 31/12/17

Projekti: Tekes

**Kurko-BoneApps: Kurko-BoneApps - Biohajoava huokoinen luunkorvikekomposiitti**

Kellomäki, M., Vastuullinen johtaja, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

!!!Internal Source: 508795

1/03/14 → 30/06/17

Projekti: Tekes

**P1 MULTI -MVA: Hybrid materials programme (FIMECC Hybrids)**

Valden, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Fotoniikka

!!!Internal Source: 507990

1/01/14 → 30/06/17

Projekti: Tekes

**Systems Integrated Metal Processes: SIMP**

Vilkko, M., Vastuullinen johtaja, Automaatio ja hydrauliiikka

Björkqvist, T., Projektipäällikkö, Automaatio ja hydrauliiikka

Suominen, O., Osallistuja, Automaatio ja hydrauliiikka

!!!Internal Source: 508574

1/01/14 → 31/12/18

Projekti: Tekes

**Production and energy system automation and Intelligent-Built en: ARTEMIS12-Arrowhead**

Hästbacka, D., Projektipäällikkö, Systeemitekniikan laitos

Hästbacka, D., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Tietotekniikka

!!!Internal Source: 505868

1/03/13 → 28/02/17

Projekti: Tekes

**Arrowhead: Arrowhead**

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

!!!Internal Source: 505762

1/03/13 → 28/02/17

Projekti: Tekes

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

!!!Internal Source: 504874

10/08/12 → 31/08/17

Projekti: Tekes

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

Sariola, V., Vastuullinen johtaja, Systeemitekniikan laitos

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

1/09/16 → 3/11/21

Projekti: Suomen akatemia

**OPTIBIOpro 2: OPTIBIOpro 2**

Massera, J., Vastuullinen johtaja, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

1/09/17 → 31/08/19

Projekti: Suomen akatemia

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

Helenius, M., Vastuullinen johtaja, Tietotekniikka

1/06/17 → 30/11/18

Projekti: Tekes

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

Ritala, R., Vastuullinen johtaja, Automaatio ja hydrauliiikka

Suominen, O., Osallistuja, Automaatio ja hydraulikka  
!!!Internal Source: 503829  
1/05/11 → 30/09/14  
Projekti: Tekes

**DePPreSS - Jalkapohjan painejakauman mittaamiseen soveltuvien uu: DePPreSS**

!!!Internal Source: 503279  
1/01/11 → 22/08/16  
Projekti: Suomen akatemia

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

!!!Internal Source: 505981  
15/07/13 → 31/08/15  
Projekti: Suomen akatemia

**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

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

1/01/17 → 30/04/19  
Projekti: Tekes

**SMARTSOUND**

Virtanen, T., Vastuullinen johtaja, Signaalinkäsittely  
1/09/17 → 28/02/19  
Projekti: EU

**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

**230012: FiDiPro Zhang**

Yli-Harja, O., Vastuullinen johtaja, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta  
!!!Internal Source: 500079  
1/01/10 → 31/12/14  
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

**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

**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

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

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

!!!Internal Source: 504977

1/10/12 → 31/01/16

Projekti: EU

**FAMOUS: S EFFIMA 2 FAMOUS**

Huhtala, K., Vastuullinen johtaja, Automaatio ja hydraulikka

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

!!!Internal Source: 503832

1/05/11 → 30/09/14

Projekti: Tekes

**DIGIHYBRID: S EFFIMA 2 DIGIHYBRID**

Huhtala, K., Vastuullinen johtaja, Automaatio ja hydraulikka

Linjama, M., Projektipäällikkö, Automaatio ja hydraulikka

!!!Internal Source: 503827

1/05/11 → 30/09/14

Projekti: Tekes

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

Tolvanen, H., Osallistuja, Kemia ja biotekniikka

!!!Internal Source: 503740

1/01/11 → 31/10/16

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

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

Kellomäki, M., Vastuullinen johtaja, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

!!!Internal Source: 503697

1/03/11 → 31/08/14

Projekti: Tekes

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

!!!Internal Source: 503526

1/01/11 → 31/12/15

Projekti: Tekes

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

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

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

!!!Internal Source: 503018

1/10/10 → 31/12/15



Projekti: Tekes

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

Huhtala, K., Vastuullinen johtaja, Automaatio ja hydrauliiikka

Mattila, J., Projektipäällikkö, Automaatio ja hydrauliiikka

!!!Internal Source: 502940

1/09/10 → 31/12/14

Projekti: Tekes

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

Kuukkala, V., Vastuullinen johtaja, Materiaalioppi

!!!Internal Source: 502982

1/06/10 → 30/09/14

Projekti: Tekes

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

Kuukkala, V., Vastuullinen johtaja, Materiaalioppi

!!!Internal Source: 502980

1/06/10 → 30/09/14

Projekti: Tekes

**CRAFTERS: Crafters - ConstRaint and Application driven Framework for Tailoring Embedded Real-time Systems**

!!!Internal Source: 504806

1/06/12 → 30/09/15

Projekti: Tekes

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

Kuukkala, V., Vastuullinen johtaja, Materiaalioppi

Kokkonen, J., Osallistuja, Materiaalioppi

!!!Internal Source: 502979

1/06/10 → 30/09/14

Projekti: Tekes

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

Vuoristo, P., Vastuullinen johtaja, Materiaalioppi

Laurila, J., Projektipäällikkö, Materiaalioppi

!!!Internal Source: 502921

1/06/10 → 30/09/14

Projekti: Tekes

**SEMIS: Teollisten järjestelmien semanttinen yhteentoimivuus**

Hästbacka, D., Vastuullinen johtaja, Tietotekniikka

1/09/17 → 31/08/20

Projekti: Suomen akatemia

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

Kuukkala, V., Vastuullinen johtaja, Materiaalioppi

!!!Internal Source: 502845

1/06/10 → 30/09/14

Projekti: Tekes

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

Piche, R., Vastuullinen johtaja, Systeemitekniikan laitos

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

!!!Internal Source: 510283

1/09/15 → 31/08/19

Projekti: Suomen akatemia

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

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

!!!Internal Source: 505184

1/10/12 → 30/09/14

Projekti: Tekes

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

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

!!!Internal Source: 502772

1/03/10 → 31/12/14

Projekti: Tekes

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

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

Orell, O., Osallistuja, Materiaalioppi

!!!Internal Source: 502758

1/03/10 → 31/12/14

Projekti: Tekes

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

Levänen, E., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Materiaalioppi

Frankberg, E., Osallistuja, Materiaalioppi

Hyvärinen, L., Osallistuja, Materiaalioppi

Ismailov, A., Osallistuja, Materiaalioppi

!!!Internal Source: 502630

1/06/10 → 30/09/14

Projekti: Tekes

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

Valden, M., Vastuullinen johtaja, Fotoniikka

Hannula, M., Osallistuja, Fotoniikka

Lahtonen, K., Osallistuja, Teknis-luonnontieteellinen tiedekunta

!!!Internal Source: 502721

1/06/10 → 30/09/14

Projekti: Tekes

**DIMI 2: S Digital Microhydraulic 2**

Huhtala, K., Vastuullinen johtaja, Automaatio ja hydrauliiikka

Linjama, M., Projektipäällikkö, Automaatio ja hydrauliiikka

Huova, M., Osallistuja, Automaatio ja hydrauliiikka

!!!Internal Source: 502298

1/04/10 → 30/09/14

Projekti: Tekes

**230001: S MSM**

!!!Internal Source: 500068

1/01/10 → 31/12/14

Projekti: Tekes

**RIMA: Kääntösiirutekniikan menetelmien ja materialien luotettavuus**

!!!Internal Source: 505042

1/12/12 → 30/04/16

Projekti: Tekes

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

Gumenyuk, R., Vastuullinen johtaja, Optoelektroniikan tutkimuskeskus

Gumenyuk, R., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Fotoniikka

!!Internal Source: 510222  
1/09/15 → 2/12/18  
Projekti: Suomen akatemia

**SAFEHEAT 2.0 TTJ**

Vinha, J., Vastuullinen johtaja, Rakennustekniikka  
1/09/18 → 29/02/20  
Projekti: Tekes

**HYDRA: HYDRA**

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

**230237: Efficient Energy Use**

!!Internal Source: 504662  
7/09/11 → 31/12/16  
Projekti: Tekes

**Simpro: S Simpro**

Pajunen, S., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Rakennustekniikka  
Mela, K., Osallistuja, Rakennustekniikka  
!!Internal Source: 504749  
1/08/12 → 31/10/15  
Projekti: Tekes

**230205: IE oppimisen tilat**

Kähkönen, K., Vastuullinen johtaja, Rakennustekniikka  
!!Internal Source: ei tiedossa  
1/11/11 → 31/03/15  
Projekti: Tekes

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

Lehtovaara, A., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Materiaalioppi  
!!Internal Source: 504748  
1/08/12 → 31/10/15  
Projekti: Tekes

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

Heljo, J., Osallistuja, Rakennustekniikka  
Sorri, J., Osallistuja, Rakennustekniikka  
!!Internal Source: 504821  
1/03/12 → 28/02/15  
Projekti: Tekes

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

Majanne, Y., Vastuullinen johtaja, Automaatio ja hydraulikka  
!!Internal Source: 504861  
1/05/12 → 31/12/14  
Projekti: Tekes

**LEFA: S LEFA**

Ellman, A., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Kone- ja tuotantotekniikka  
!!Internal Source: 504558  
1/03/12 → 30/09/14  
Projekti: Tekes

**MELT: S Demapp MELT**

Levänen, E., Vastuullinen johtaja, Materiaalioppi

!!!Internal Source: 504853

1/06/12 → 30/09/14

Projekti: Tekes

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

Vehkaoja, A., Projektipäällikkö, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

!!!Internal Source: 504678

1/08/12 → 30/09/14

Projekti: Tekes

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

!!!Internal Source: 504628

1/02/12 → 31/03/16

Projekti: Tekes

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

Mäntysalo, M., Vastuullinen johtaja, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka

!!!Internal Source: 504804

1/08/12 → 30/09/14

Projekti: Tekes

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

!!!Internal Source: 504505

11/01/12 → 31/12/15

Projekti: Tekes

**230254: S Edu Services & Platforms**

!!!Internal Source: 504240

1/04/12 → 31/12/15

Projekti: Tekes

**SeMiRe: S Services - Mixed Reality**

Väänänen, K., Vastuullinen johtaja, Tietotekniikka

!!!Internal Source: 504790

1/01/12 → 31/12/15

Projekti: Tekes

**OPTI 2: S Oppimisen Tilat 2012**

!!!Internal Source: 504800

1/04/12 → 30/03/15

Projekti: Tekes

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

Vanhala, J., Vastuullinen johtaja, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka

!!!Internal Source: 504764

1/02/12 → 31/01/15

Projekti: Tekes

**230244: S SGEM 3**

Mäkinen, S., Vastuullinen johtaja, Tuotantotalous ja tietojohdaminen

Seppänen, M., Projektipäällikkö, Tuotantotalous ja tietojohdaminen

!!!Internal Source: 504750

1/03/12 → 28/02/15

Projekti: Tekes

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

!!!Internal Source: 504726

1/02/12 → 31/01/15

Projekti: Tekes

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

Koivisto, H., Vastuullinen johtaja, Automaatio ja hydrauliiikka  
Salmenperä, M., Projektipäällikkö, Automaatio ja hydrauliiikka  
Seppälä, J., Projektipäällikkö, Automaatio ja hydrauliiikka

!!!Internal Source: 504698

1/03/12 → 28/02/15

Projekti: Tekes

**Dinno: S Dialoginen johtaminen innovatiivisuuden tekijänä**

Tappura, S., Osallistuja, Tuotantotalous ja tietojohdaminen

!!!Internal Source: 503981

1/01/12 → 31/12/14

Projekti: Tekes

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

Hästbacka, D., Projektipäällikkö, Tietotekniikka  
Vilkko, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Automaatio ja hydrauliiikka  
Kannisto, P., Osallistuja, Automaatio ja hydrauliiikka

!!!Internal Source: 504633

1/02/12 → 31/03/16

Projekti: Tekes

**3FP-SGEM: S FP3 - Smart Grids and Energy Market - FP3 SGEM**

Järventausta, P., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Sähköenergiatekniikka

!!!Internal Source: 504626

1/03/12 → 28/02/15

Projekti: Tekes

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

Gabbouj, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Signaalinkäsittely

!!!Internal Source: 504630

1/02/12 → 30/06/16

Projekti: Tekes

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

Jaakkola, H., Vastuullinen johtaja, Tietotekniikka  
Soini, J., Projektipäällikkö, Tietotekniikka  
Rantanen, P., Osallistuja, Tietotekniikka  
Sillberg, P., Osallistuja, Tietotekniikka

!!!Internal Source: 504561

1/02/12 → 31/03/16

Projekti: Tekes

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

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

!!!Internal Source: 504542

1/01/12 → 31/08/14

Projekti: Tekes

**REFINNO: S Reflektiosta innovatiivisuutta ja suorituskykyä**

Laine, T., Projektipäällikkö, Tuotantotalous ja tietojohdaminen

!!Internal Source: 504093  
1/01/12 → 31/12/14  
Projekti: Tekes

**GCLL: Finnish-China GreenICT R&D&I Living Lab for Energy Efficient, Clean and Sage Environments**

Keskinen, J., Vastuullinen johtaja, Fysiikka  
Rönkkö, T., Projektipäällikkö, Fysiikka

!!Internal Source: 505881  
1/08/13 → 31/08/16  
Projekti: Tekes

**Avan Tomography: Avan Tomography**

!!Internal Source: 505982  
30/07/13 → 31/12/14  
Projekti: Tekes

**ÄKK: S Rakennusten ääniolosuhteiden käyttäjälähtöinen kehittäminen**

Kylliäinen, M., Projektipäällikkö, Rakennustekniikka

!!Internal Source: 503973  
1/09/11 → 31/12/14  
Projekti: Tekes

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

Vinha, J., Vastuullinen johtaja, Rakennustekniikka  
Laukkarinen, A., Osallistuja, Rakennustekniikka

!!Internal Source: 504317  
1/01/12 → 31/12/14  
Projekti: Tekes

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

Järvinen, H., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Tietotekniikka

!!Internal Source: 504168  
1/01/12 → 31/12/14  
Projekti: Tekes

**LeanMES: MANU - P5 LeanMES**

Lanz, M., Projektipäällikkö, Kone- ja tuotantotekniikan laitos  
Lanz, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Kone- ja tuotantotekniikka  
Järvenpää, E., Osallistuja, Kone- ja tuotantotekniikka

!!Internal Source: 505936  
1/01/13 → 31/12/16  
Projekti: Tekes

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

Saarimaa, S., Projektipäällikkö, Arkkitehtuuri

!!Internal Source: 504145  
1/05/11 → 30/03/15  
Projekti: Tekes

**ProMaGNet: MANU - P3 ProMaGNet**

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

!!Internal Source: 505934  
1/01/13 → 31/12/16  
Projekti: Tekes

**DigiMAP: MANU - P2 DigiMAP**

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

Kiviö, J., Projektipäällikkö, Kone- ja tuotantotekniikan laitos  
!!!Internal Source: 505933  
1/01/13 → 31/12/16  
Projekti: Tekes

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

Mathlin, M., Osallistuja, Arkkitehtuuri  
!!!Internal Source: 504144  
1/05/11 → 30/03/15  
Projekti: Tekes

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

Ryynänen, T., Projektipäällikkö, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta  
!!!Internal Source: 503976  
1/07/11 → 31/03/15  
Projekti: Tekes

**WITH-ME: ARTEMIS12-WITH-ME**

Nieminen, H., Projektipäällikkö, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta  
!!!Internal Source: 505971  
1/06/13 → 30/09/16  
Projekti: Tekes

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

Kallio, P., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta  
Kreutzer, J., Osallistuja, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta  
Sukki, L., Osallistuja, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta  
!!!Internal Source: 503729  
1/07/11 → 31/03/15  
Projekti: Tekes

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

!!!Internal Source: 504001  
1/07/11 → 31/03/15  
Projekti: Tekes

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

!!!Internal Source: 504000  
1/07/11 → 31/03/15  
Projekti: Tekes

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

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

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

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

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

Kellomäki, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta  
!!!Internal Source: 504010

1/07/11 → 31/03/15

Projekti: Tekes

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

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

!!!Internal Source: 504011

1/07/11 → 31/03/15

Projekti: Tekes

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

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

!!!Internal Source: 504012

1/07/11 → 31/03/15

Projekti: Tekes

**HICC: S Highly insulating ceramic coatings**

Lahti, K., Projektipäällikkö, Sähköenergiatekniikka

!!!Internal Source: 503690

1/07/11 → 31/10/14

Projekti: Tekes

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

Valden, M., Projektipäällikkö, Fotoniikka

Hannula, M., Osallistuja, Fotoniikka

!!!Internal Source: 503853

1/03/11 → 31/08/14

Projekti: Tekes

**LEAPS: S Johtamisella asiakaslähtöisyyttä palvelujen tuotteistamiseen**

Martinsuo, M., Vastuullinen johtaja, Teollisuustalouden laitos

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

!!!Internal Source: 503808

1/01/12 → 31/12/14

Projekti: Tekes

**FLOS: Tilallisen hahmotuskyvyn ohjelmisto liikkuviin työkokeisiin**

!!!Internal Source: 505726

1/01/13 → 31/07/14

Projekti: Tekes

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

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

!!!Internal Source: 505695

1/03/13 → 30/06/16

Projekti: Tekes

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

Rönkkö, T., Vastuullinen johtaja, Fysiikka

Alanen, J., Osallistuja, Fysiikka

Karjalainen, P., Osallistuja, Fysiikka

!!!Internal Source: 503940

1/03/11 → 31/12/14

Projekti: Tekes

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

Rönkkö, T., Vastuullinen johtaja, Fysiikka

Karjalainen, P., Osallistuja, Fysiikka

Olin, M., Osallistuja, Fysiikka



!!!Internal Source: 503942

1/07/11 → 31/10/14

Projekti: Tekes

**COPROD: S Kilpailukykyinen ja kannattavuustietoinen tuotekehitys**

Laine, T., Projektipäällikkö, Tuotantotalous ja tietojohdaminen

Korhonen, T., Osallistuja, Tuotantotalous ja tietojohdaminen

Paranko, J., Osallistuja, Tuotantotalous ja tietojohdaminen

!!!Internal Source: 503835

1/05/11 → 30/06/15

Projekti: Tekes

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

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

!!!Internal Source: 505979

1/04/13 → 31/12/15

Projekti: Tekes

**EXTREME: EXTREME**

Foi, A., Vastuullinen johtaja, Signaalinkäsittely

1/09/17 → 31/08/21

Projekti: Suomen akatemia

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

Guina, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Fotoniikka

!!!Internal Source: 505807

1/05/13 → 31/07/14

Projekti: Tekes

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

Rönkkö, T., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Fysiikka

!!!Internal Source: 505958

1/05/13 → 31/07/14

Projekti: Tekes

**AKU: Akustinen tiedustelu- ja valvontajärjestelmä**

Visa, A., Vastuullinen johtaja, Signaalinkäsittely

!!!Internal Source: 505237

1/12/12 → 31/12/14

Projekti: Tekes

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

Rönkkö, T., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Fysiikka

Kuuluvainen, H., Osallistuja, Fysiikka

!!!Internal Source: 505957

1/05/13 → 31/07/14

Projekti: Tekes

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

Rönkkö, T., Vastuullinen johtaja, Fysiikka

!!!Internal Source: 505956

1/05/13 → 31/07/14

Projekti: Tekes

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

Toivonen, J., Vastuullinen johtaja, Fotoniikka

!!!Internal Source: 505954

1/05/13 → 31/07/14

Projekti: Tekes

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

Toivonen, J., Vastuullinen johtaja, Fotoniikka

!!!Internal Source: 505955

1/05/13 → 31/07/14

Projekti: Tekes

**Temporal correlation imaging: Temporal correlation imaging**

Genty, G., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Fotoniikka

!!!Internal Source: 507950

1/09/13 → 31/08/17

Projekti: Suomen akatemia

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

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

!!!Internal Source: 505923

1/05/13 → 31/08/15

Projekti: Tekes

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

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

!!!Internal Source: 505919

1/01/13 → 31/12/16

Projekti: Tekes

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

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

!!!Internal Source: 505844

1/05/13 → 31/08/15

Projekti: Tekes

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

Verho, P., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Sähköenergiatekniikka

Pakonen, P., Osallistuja, Sähköenergiatekniikka

Repo, S., Osallistuja, Sähköenergiatekniikka

!!!Internal Source: 505687

1/01/13 → 31/12/15

Projekti: Tekes

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

Martinsuo, M., Vastuullinen johtaja, Teollisuustalouden laitos

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

Heikkilä, J., Osallistuja, Tuotantotalous ja tietojohdaminen

Nenonen, S., Osallistuja, Tuotantotalous ja tietojohdaminen

Vuorinen, L., Osallistuja, Tuotantotalous ja tietojohdaminen

!!!Internal Source: 505768

1/01/13 → 30/06/16

Projekti: Tekes

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

Kärkkäinen, H., Vastuullinen johtaja, Tuotantotalous ja tietojohdaminen

Helander, N., Osallistuja, Tuotantotalous ja tietojohdaminen

Ilvonen, I., Osallistuja, Tuotantotalous ja tietojohdaminen

!!!Internal Source: 505805

1/03/13 → 31/12/14

Projekti: Tekes

**230316: S E-SCOP**

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

!!!Internal Source: 505871

1/03/13 → 29/02/16

Projekti: Tekes

**Digital Services: S Digital Services**

!!!Internal Source: 505678

1/01/13 → 31/12/15

Projekti: Tekes

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

Kähkönen, K., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Rakennustekniikka

!!!Internal Source: 505247

1/01/13 → 30/04/15

Projekti: Tekes

**Fotobiosfääri: S Fotobiosfääri:uusikäsite auripolttaineesta ja energian säästöstä**

Rintala, J., Vastuullinen johtaja, Kemia ja biotekniikka

!!!Internal Source: 505638

1/01/13 → 31/08/15

Projekti: Tekes

**BrainCare: S BrainCare - Epilepsiahoidon mullistaminen**

Sydänheimo, L., Vastuullinen johtaja, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

!!!Internal Source: 505246

1/01/13 → 31/03/15

Projekti: Tekes

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

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

!!!Internal Source: 505236

1/01/13 → 30/04/15

Projekti: Tekes

**TUTLI O1: Online dissolved analyzer**

!!!Internal Source: 509214

1/06/14 → 30/09/15

Projekti: Tekes

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

Hämäläinen, T., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Tietotekniikka

Vanne, J., Osallistuja, Tietotekniikka

Viitanen, M., Osallistuja, Tietotekniikka

!!!Internal Source: 504788

1/01/13 → 31/12/15

Projekti: Tekes

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

Puhakka, J., Vastuullinen johtaja, Strateginen johtaminen

!!!Internal Source: 505637

1/01/13 → 30/06/15

Projekti: Tekes

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

Lempiäinen, J., Vastuullinen johtaja, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka

!!Internal Source: 505245  
1/01/13 → 31/12/15  
Projekti: Tekes

**Hybrids: Hybrid materials (FIMECC HYBRIDS)**

Mäkelä, J., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Fysiikka  
Sorvali, M., Osallistuja, Fysiikka  
!!Internal Source: 509100  
1/01/14 → 30/06/17  
Projekti: Tekes

**HYB-P2-HIKICERA-T4-PV: HYB-P2-HIKICERA-T4-PV**

Vuoristo, P., Vastuullinen johtaja, Materiaalioppi  
Koivuluoto, H., Projektipäällikkö, Materiaalioppi  
Vuoristo, P., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Materiaaliopin laitos  
!!Internal Source: 509044  
1/01/14 → 30/06/17  
Projekti: Tekes

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

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

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

Silverajan, B., Projektipäällikkö, Tietotekniikka  
Helenius, M., Osallistuja, Tietotekniikka  
!!Internal Source: 505655  
1/01/13 → 31/03/16  
Projekti: Tekes

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

!!Internal Source: 504964  
1/01/13 → 31/12/14  
Projekti: Tekes

**HYB-P5-FUNMODE-VTK: HYB-P5-FUNMODE-VTK**

Kuukkala, V., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Materiaalioppi  
!!Internal Source: 508824  
1/01/14 → 30/06/17  
Projekti: Tekes

**HYB-P4-SLIBE-JEV: HYB-P4-SLIBE-JEV**

Vuorinen, J., Vastuullinen johtaja, Materiaaliopin laitos  
Sarlin, E., Projektipäällikkö, Materiaaliopin laitos  
Sarlin, E., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Materiaalioppi  
!!Internal Source: 508822  
1/01/14 → 30/06/17  
Projekti: Tekes

**HYB-P4-SLIBE-AL: HYB-P4-SLIBE-AL**

Lehtovaara, A., Vastuullinen johtaja, Materiaalioppi  
!!Internal Source: 508821  
1/01/14 → 30/06/17  
Projekti: Tekes

**HYB-P4-OfCO-JEV: HYB-P4-OfCO-JEV**

Vuorinen, J., Vastuullinen johtaja, Materiaaliopin laitos  
Sarliin, E., Projektipäällikkö, Materiaaliopin laitos  
Sarliin, E., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Materiaalioppi  
!!!Internal Source: 508818  
1/01/14 → 30/06/17  
Projekti: Tekes

**HYB-P4-OfCO-EL: HYB-P4-OfCO-EL**

Levänen, E., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Materiaalioppi  
!!!Internal Source: 508820  
1/01/14 → 30/06/17  
Projekti: Tekes

**HYB-P4-OfCO-PN: HYB-P4-OfCO-PN**

Sarliin, E., Vastuullinen johtaja, Materiaalioppi  
!!!Internal Source: 508819  
1/01/14 → 30/06/17  
Projekti: Tekes

**HYB-P3-LONG-MVI: HYB-P3-LONG-MVI**

Vippola, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Materiaalioppi  
!!!Internal Source: 508817  
1/01/14 → 30/06/17  
Projekti: Tekes

**HYB-P3-LONG-JEV: HYB-P3-LONG-JEV**

Vuorinen, J., Vastuullinen johtaja, Materiaaliopin laitos  
Sarliin, E., Projektipäällikkö, Materiaaliopin laitos  
Sarliin, E., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Materiaalioppi  
!!!Internal Source: 508816  
1/01/14 → 30/06/17  
Projekti: Tekes

**HYB-P3-FuSaRe-JEV: HYB-P3-FuSaRe-JEV**

Vuorinen, J., Vastuullinen johtaja, Materiaaliopin laitos  
Sarliin, E., Projektipäällikkö, Materiaaliopin laitos  
Sarliin, E., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Materiaalioppi  
!!!Internal Source: 508815  
1/01/14 → 30/06/17  
Projekti: Tekes

**HYB-P2-HIKICERA-PV: HYB-P2-HIKICERA-PV**

Vuoristo, P., Vastuullinen johtaja, Materiaalioppi  
Koivuluoto, H., Projektipäällikkö, Materiaalioppi  
Vuoristo, P., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Materiaaliopin laitos  
!!!Internal Source: 508814  
1/01/14 → 30/06/17  
Projekti: Tekes

**HYB-P2-HIKICERA-EL: HYB-P2-HIKICERA-EL**

Levänen, E., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Materiaalioppi  
!!!Internal Source: 508813  
1/01/14 → 30/06/17  
Projekti: Tekes

**HYB-P1-MULTI-PV: HYB-P1-MULTI-PV**

Vuoristo, P., Vastuullinen johtaja, Materiaalioppi  
Koivuluoto, H., Projektipäällikkö, Materiaalioppi

Vuoristo, P., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Materiaaliopin laitos  
!!!Internal Source: 508811  
1/01/14 → 30/06/17  
Projekti: Tekes

**HYB-P1-MULTI-EL: HYB-P1-MULTI-EL**

Levänen, E., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Materiaalioppi  
!!!Internal Source: 508812  
1/01/14 → 30/06/17  
Projekti: Tekes

**BSA-P4-FUNMODE-VTK: BSA-P4-FUNMODE-VTK**

Kuukkala, V., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Materiaalioppi  
!!!Internal Source: 508774  
1/01/14 → 30/06/17  
Projekti: Tekes

**BSA-P2-ODIGS-VTK: BSA-P2-ODIGS-VTK**

Kuukkala, V., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Materiaalioppi  
!!!Internal Source: 508773  
1/01/14 → 30/06/17  
Projekti: Tekes

**BSA-P2-APPGASS-VTK: BSA-P2-APPGASS-VTK**

Kuukkala, V., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Materiaalioppi  
!!!Internal Source: 508772  
1/01/14 → 30/06/17  
Projekti: Tekes

**BSA-P2-GEFA-VTK: BSA-P2-GEFA-VTK**

Kuukkala, V., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Materiaalioppi  
!!!Internal Source: 508682  
1/01/14 → 30/06/17  
Projekti: Tekes

**BSA-P2-GEFA-AL: BSA-P2-GEFA-AL**

Lehtovaara, A., Vastuullinen johtaja, Materiaalioppi  
!!!Internal Source: 508683  
1/01/14 → 30/06/17  
Projekti: Tekes

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

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

**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

**ECoBi: S Biomimeettiset elastomeerikomposiitit**

Vuorinen, J., Vastuullinen johtaja, Teknis-luonnontieteellinen tiedekunta  
Sarlén, E., Projektipäällikkö, Materiaalioppi

Poikelispää, M., Osallistuja, Materiaalioppi  
!!!Internal Source: 505189  
1/01/13 → 31/03/16  
Projekti: Tekes

#### **Open Education Passport**

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

#### **FiDiPro NOVAC: S Uusien virusrokotteiden kehitysprojekti**

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

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

Pohjolainen, S., Vastuullinen johtaja, Matematiikan laitos  
Huhtamäki, J., Projektipäällikkö  
!!!Internal Source: 505134  
1/01/13 → 30/04/15  
Projekti: Tekes

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

!!!Internal Source: 505103  
1/09/12 → 31/12/14  
Projekti: Tekes

#### **HERE: Health relevant and energy efficient regulation of exhaust particle emissions**

Keskinen, J., Vastuullinen johtaja, Fysiikka  
Rönkkö, T., Projektipäällikkö, Fysiikka  
Alanen, J., Osallistuja, Fysiikka  
Karjalainen, P., Osallistuja, Fysiikka  
Kuittinen, N., Osallistuja, Fysiikka  
Kuuluvainen, H., Osallistuja, Fysiikka  
Martikainen, S., Osallistuja, Fysiikka  
Simonen, P., Osallistuja, Fysiikka  
!!!Internal Source: 508566  
1/04/14 → 31/12/17  
Projekti: Tekes

#### **Kiiaudata: S Kiinteistöautomaatiojärjestelmien datan älykäs analysointi**

Leppäniemi, J., Osallistuja, Tietotekniikka  
Soini, J., Osallistuja, Tietotekniikka  
!!!Internal Source: 505115  
1/01/13 → 31/03/15  
Projekti: Tekes

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

Valkama, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka  
!!!Internal Source: 505113  
1/01/13 → 30/04/15  
Projekti: Tekes

#### **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

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

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

!!!Internal Source: 505112

1/01/13 → 30/04/15

Projekti: Tekes

**Monitaajuussignaalin materiaalivasteet: S MotaSigMa**

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

!!!Internal Source: 504909

1/09/12 → 30/11/14

Projekti: Tekes

**SEMTEC: SEMTEC**

!!!Internal Source: 510014

1/02/15 → 31/01/17

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

**MotaSigMa: S MotaSigMa**

Levänen, E., Vastuullinen johtaja, Materiaalioppi

!!!Internal Source: 504908

1/09/12 → 30/11/14

Projekti: Tekes

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

Kallio, P., Vastuullinen johtaja, Systeemitekniikan laitos

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

!!!Internal Source: 510280

1/09/15 → 31/08/19

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

**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

**SIMPRO: S SIMPRO**

Huhtala, K., Vastuullinen johtaja, Automaatio ja hydrauliiikka



Multanen, P., Projektipäällikkö, Automaatio ja hydrauliiikka  
!!!Internal Source: 504960  
1/08/12 → 31/10/15  
Projekti: Tekes

**Seaspider: Seaspider**

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

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

Kouhia, R., Vastuullinen johtaja, Rakennustekniikka  
Holopainen, S., Projektipäällikkö, Rakennustekniikka  
Kouhia, R., Projektipäällikkö, Kone- ja tuotantotekniikan laitos  
!!!Internal Source: 504967  
1/08/12 → 31/10/15  
Projekti: Tekes

**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

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

Tabus, I., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Signaalinkäsittely  
!!!Internal Source: 509828  
1/01/15 → 31/03/16  
Projekti: Tekes

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

Niemelä, N., Osallistuja, Kemia ja biotekniikka  
!!!Internal Source: 509797  
1/01/15 → 31/12/16  
Projekti: Tekes

**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

**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

**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

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

Vilkko, M., Vastuullinen johtaja, Automaatio ja hydrauliiikka

!!!Internal Source: 509845

1/01/15 → 31/12/16

Projekti: Tekes

**SORVI: S SORVI - optimointiosaamisen kaupallistamishanke**

Pajunen, S., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Rakennustekniikka

!!!Internal Source: 509561

1/01/15 → 31/08/16

Projekti: Tekes

**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

**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

**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

**StrapMaC: StrapMaC**

Visa, A., Vastuullinen johtaja, Signaalinkäsittely

!!!Internal Source: 509394

1/09/14 → 31/08/18

Projekti: Suomen akatemia

**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

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

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

Jaurola, M., Osallistuja, Automaatio ja hydraulikka

!!!Internal Source: 509428

1/06/14 → 31/12/16

Projekti: Tekes

**Mimetic Interfaces: MIMEFACE**

Vehkaoja, A., Projektipäällikkö, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

!!!Internal Source: 509292

1/09/14 → 31/08/18

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

**Expenses for impedance measurement and analysis of grid-connecte: AAT**

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

!!!Internal Source: 509376

1/09/14 → 31/08/17

Projekti: Suomen akatemia

**Collo: Kolloidisen suspension analysaattori**

Levänen, E., Vastuullinen johtaja, Materiaalioppi

!!!Internal Source: 509680

1/01/15 → 31/12/16

Projekti: Tekes

**ArTEco DMS: Arctic thruster ecosystem**

Lehtovaara, A., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Materiaalioppi

!!!Internal Source: 509750

1/01/15 → 31/03/18

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

**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

**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

**ADELE: Autoimmune Defense and Living Environment**

Rajaniemi, J., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Arkkitehtuuri

!!!Internal Source: 509731

1/01/15 → 31/12/19

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

**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

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

Nieminen, H., Projektipäällikkö, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta  
!!!Internal Source: 509403  
1/04/14 → 31/07/16  
Projekti: Tekes

**ReRe: Renaissance of the Regions**

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

**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

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

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

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

Vilkko, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Automaatio ja hydrauliiikka  
!!!Internal Source: 509282  
1/06/14 → 31/12/16  
Projekti: Tekes

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

!!!Internal Source: 509280

1/07/14 → 31/12/16

Projekti: Tekes

#### **CLEEN 5: S CLEEN 5**

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

!!!Internal Source: 508984

1/05/14 → 30/09/15

Projekti: Tekes

#### **SYNSCHIZ**

Linne, M., Vastuullinen johtaja, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

1/04/18 → 31/03/21

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

#### **Parallel: S Parallel Acceleration Year 2**

Eguiazarian, K., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Signaalinkäsittely

!!!Internal Source: 509263

1/05/14 → 31/07/15

Projekti: Tekes

#### **ParallaX2: S ParallaX2**

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

!!!Internal Source: 508861

1/05/14 → 31/07/15

Projekti: Tekes

#### **GAMCO: Gamified Coding**

Hämäläinen, T., Vastuullinen johtaja, Tietotekniikan laitos

Hämäläinen, T., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Tietotekniikka

1/06/16 → 14/11/16

Projekti: Tekes

#### **PROFI: Yliopistojen profiloituminen**

Takala, J., Vastuullinen johtaja, Tutkimuksen kehittämisspalvelut

!!!Internal Source: 510184

1/05/15 → 30/04/19

Projekti: Suomen akatemia

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

!!!Internal Source: 508096

1/09/14 → 31/08/18

Projekti: Suomen akatemia

#### **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

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

Rönkkö, T., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Fysiikka

!!!Internal Source: 509217

1/05/14 → 30/09/15

Projekti: Tekes

**SSFM: SSFM**

1/06/16 → 14/11/16

Projekti: Tekes

**BAMOMAS: BAMOMAS Battery Monitoring System**

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

1/07/16 → 31/12/17

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

**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

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

Rönkkö, T., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Fysiikka

!!!Internal Source: 509218

1/05/14 → 30/09/15

Projekti: Tekes

**MaNuMiES: MAnufacturing, NUmericS, and Mlcromechanics in Engineering Sciences - TUT Fretting and Fatigue Models**

Lehtovaara, A., Vastuullinen johtaja, Materiaalioppi

!!!Internal Source: 510538

1/01/16 → 31/12/18

Projekti: Tekes

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

Rönkkö, T., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Fysiikka

!!!Internal Source: 509219

1/05/14 → 30/09/15

Projekti: Tekes

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

Toivonen, J., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Fotoniikka

!!!Internal Source: 509215

1/05/14 → 30/09/15

Projekti: Tekes

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

Toivonen, J., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Fotoniikka

!!!Internal Source: 509216

1/05/14 → 30/09/15

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

**ARVI: S Materiaalien arvovirrat, ARVI**

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

Jönkkäri, I., Projektipäällikkö, Materiaalioppi

Sarlin, E., Projektipäällikkö, Materiaalioppi

!!!Internal Source: 509147

1/04/14 → 31/12/17

Projekti: Tekes

**SmartHear: S SmartHear**

Virtanen, T., Vastuullinen johtaja, Signaalinkäsittely

Pertilä, P., Projektipäällikkö, Signaalinkäsittely

!!!Internal Source: 509178

1/05/14 → 29/02/16

Projekti: Tekes

**Reaaliaikainen liikenteen tietojärjestelmä: INKA**

!!!Internal Source: 510469

1/01/16 → 31/03/17

Projekti: Tekes

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

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

!!!Internal Source: 506033

1/09/13 → 31/08/17

Projekti: Suomen akatemia

**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

**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

**eCharge: S eCharge**

Järventausta, P., Vastuullinen johtaja, Sähköenergiatekniikka

Markkula, J., Projektipäällikkö, Sähköenergiatekniikka

Pakonen, P., Osallistuja, Sähköenergiatekniikka

!!!Internal Source: 508922

1/01/14 → 30/04/16

Projekti: Tekes

**D2I: S D2I**

!!!Internal Source: 508983

1/01/14 → 31/03/16

Projekti: Tekes

**FutIS: S FutIS**

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

!!!Internal Source: 508957

1/01/14 → 31/12/14

Projekti: Tekes

**SED: SED Sustainable Education Design**

Kähkönen, K., Vastuullinen johtaja, Rakennustekniikka

!!!Internal Source: 510284

1/08/15 → 31/12/17

Projekti: Tekes

**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

**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

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

Kallio, P., Vastuullinen johtaja, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

Ryynänen, T., Osallistuja, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

!!!Internal Source: 508600

1/01/14 → 30/06/16

Projekti: Tekes

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

Pohjolainen, S., Vastuullinen johtaja, Matematiikan laitos

Huhtamäki, J., Projektipäällikkö

!!!Internal Source: 508758

1/01/14 → 31/03/16

Projekti: Tekes

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

Kärkkäinen, H., Vastuullinen johtaja, Tuotantotalous ja tietojohtaminen

!!!Internal Source: 508653

1/01/14 → 31/03/16

Projekti: Tekes

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

!!!Internal Source: 508589

1/07/13 → 31/03/15

Projekti: Tekes

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

Huhtala, K., Vastuullinen johtaja, Automaatio ja hydrauliiikka

1/09/16 → 31/08/19

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

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

!!!Internal Source: 509804  
1/01/15 → 31/12/16  
Projekti: Tekes

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

Martinsuo, M., Vastuullinen johtaja, Teollisuustalouden laitos  
Martinsuo, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Tuotantotalous ja tietojohdaminen  
!!!Internal Source: 508565  
1/12/13 → 29/02/16  
Projekti: Tekes

**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  
Sarliin, E., Projektipäällikkö, Materiaalioppi  
!!!Internal Source: 510135  
1/04/15 → 31/03/18  
Projekti: Tekes

**Värinä: Rakennetun ympäristön vaikutus terveellisiin ruokavalintoihin**

Hynynen, A., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Arkkitehtuuri  
!!!Internal Source: 510030  
1/06/15 → 31/07/17  
Projekti: Tekes

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

Käpylä, J., Osallistuja, Tuotantotalous ja tietojohdaminen  
Sillanpää, V., Osallistuja, Tuotantotalous ja tietojohdaminen  
!!!Internal Source: 508021  
1/01/14 → 31/03/16  
Projekti: Tekes

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

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

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

Keskinen, J., Vastuullinen johtaja, Fysiikka  
Rönkkö, T., Projektipäällikkö, Fysiikka  
Alanen, J., Osallistuja, Fysiikka  
Isotalo, M., Osallistuja, Fysiikka  
Karjalainen, P., Osallistuja, Fysiikka  
Kuittinen, N., Osallistuja, Fysiikka  
!!!Internal Source: 508099  
1/07/13 → 31/12/16  
Projekti: Tekes

**AvanTo ELT: S AvanTomography ELT**

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

!!!Internal Source: 508008

1/08/13 → 31/12/14

Projekti: Tekes

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

Majanne, Y., Vastuullinen johtaja, Automaatio ja hydraulikka

!!!Internal Source: 507957

1/05/13 → 31/12/14

Projekti: Tekes

**DWoc: S World of Cellulose**

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

Sarlin, E., Projektipäällikkö, Materiaalioppi

!!!Internal Source: 507943

1/06/13 → 31/03/15

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 -Elinkaaritekniikka: COMBI-Elinkaaritekniikan tutkimusryhmän osuus**

Pentti, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Rakennustekniikka

!!!Internal Source: 510071

1/01/15 → 31/12/18

Projekti: Tekes

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

Väliäho, J., Osallistuja, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

!!!Internal Source: 505853

1/09/13 → 28/02/15

Projekti: Tekes

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

Sydänheimo, L., Vastuullinen johtaja, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

Vanhala, J., Projektipäällikkö, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka

!!!Internal Source: 506043

30/07/13 → 31/10/14

Projekti: Tekes

**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

**MaNuMiES: MAnufacturing, NUmeric, 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

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

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

Sarlin, E., Projektipäällikkö, Materiaalioppi

Vippola, M., Projektipäällikkö, Materiaalioppi

!!!Internal Source: 505930

1/07/13 → 30/09/15

Projekti: Tekes

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

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

Vihinen, J., Projektipäällikkö, Kone- ja tuotantotekniikka

!!!Internal Source: 505937

1/01/13 → 31/12/16

Projekti: Tekes

**LASTU: LASTU**

!!!Internal Source: 504650

1/04/12 → 30/09/16

Projekti: Suomen akatemia

**ACCELERATE: S MANU - P4 ACCELERATE**

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

!!!Internal Source: 505935

1/01/13 → 31/12/16

Projekti: Tekes

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

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

!!!Internal Source: 503275

1/09/11 → 31/08/15

Projekti: Suomen akatemia

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

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

!!!Internal Source: 503972

1/09/11 → 7/11/14

Projekti: Suomen akatemia

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

Vilko, M., Projektipäällikkö, Automaatio ja hydraulikka

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

!!!Internal Source: 503934

1/09/11 → 31/08/14

Projekti: Suomen akatemia

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

!!!Internal Source: 503276

1/09/11 → 31/08/14

Projekti: Suomen akatemia

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

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

Jääskeläinen, P., Osallistuja, Tietotekniikka

!!!Internal Source: 503927

1/09/11 → 31/08/15

Projekti: Suomen akatemia

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

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

**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

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

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

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

Saksala, T., Vastuullinen johtaja, Rakennustekniikka  
Mäkinen, J., Projektipäällikkö, Rakennustekniikka  
!!Internal Source: 503963  
1/09/11 → 31/08/14  
Projekti: Suomen akatemia

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

Valden, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Fotonikka  
Lahtonen, K., Osallistuja, Teknis-luonnontieteellinen tiedekunta  
!!Internal Source: 503464  
4/01/11 → 31/12/15  
Projekti: Suomen akatemia

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

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

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

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

**MENDEL: S Nanopartikkelien mekanismit lääketutkimuksessa**

Vuorimaa-Laukkanen, E., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Kemia ja biotekniikka  
!!Internal Source: 503236  
1/01/11 → 31/12/14  
Projekti: Suomen akatemia

**310044: S Energiatehokkaat digitaalihudrauliset hybridikoneet**

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

Huova, M., Osallistuja, Automaatio ja hydraulikka

!!!Internal Source: 503230

1/01/11 → 31/12/14

Projekti: Suomen akatemia

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

Kaasalainen, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Matematiikka

Raunonen, P., Osallistuja, Matematiikka

Viikinkoski, M., Osallistuja, Matematiikka

!!!Internal Source: 503229

1/01/11 → 31/12/14

Projekti: Suomen akatemia

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

Foi, A., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Signaalinkäsittely

!!!Internal Source: 503984

1/09/11 → 31/08/14

Projekti: Suomen akatemia