

**Lotofclasses: 10,000 visuaalisen luokan oppiminen tietokonenäöllä**

Kämäräinen, J., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Signaalinkäsittely

!!!Internal Source: 506059

1/09/13 → 31/08/17

Projekti: Suomen akatemia

**360video: 360 video intelligence**

Vanne, J., Vastuullinen johtaja, Tietotekniikka

1/07/16 → 31/12/18

Projekti: Tekes

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

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

!!!Internal Source: 509840

1/02/15 → 31/12/17

Projekti: Suomen akatemia

**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

**TT5G: 5G-siirtoteknologiat**

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

!!!Internal Source: 509990

1/02/15 → 31/12/17

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

**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

**AAWA: AAWA Initiative**

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

!!!Internal Source: 509876

1/01/15 → 30/06/17

Projekti: Tekes

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

Konttinen, J., Vastuullinen johtaja, Kemia ja biotekniikka

!!!Internal Source: 509411

1/01/15 → 30/04/17

Projekti: EU

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

Petit, L., Vastuullinen johtaja, Fotonikka

1/09/17 → 31/08/21

Projekti: Suomen akatemia

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

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

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

1/09/16 → 31/08/19

Projekti: Suomen akatemia

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

Puhakka, J., Vastuullinen johtaja, Kemia ja biotekniikka

Lakaniemi, A., Projektipäällikkö, Kemia ja biotekniikka

!!!Internal Source: 509726

1/01/15 → 31/12/18

Projekti: EU

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

1/01/17 → 31/12/17

Projekti: EU

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

Silverajan, B., Vastuullinen johtaja, Tietotekniikka

1/01/18 → 31/12/18

Projekti: EU

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

Michalas, A., Vastuullinen johtaja, Tietotekniikka

1/12/18 → 30/11/21

Projekti: EU

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

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

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

!!!Internal Source: 510276

1/09/15 → 31/08/19

Projekti: Suomen akatemia

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

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

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

1/09/16 → 31/08/21

Projekti: Suomen akatemia

**AdvIOT: AdvIOT IRSES (Marie Curie)**

Virkki, J., Vastuullinen johtaja, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

Sydänheimo, L., Projektipäällikkö, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

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

!!!Internal Source: 508104

1/11/13 → 31/10/17

Projekti: EU

**AIF**

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

1/04/18 → 31/03/20

Projekti: Tekes

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

Lempiäinen, J., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka  
1/04/17 → 31/12/19

Projekti: Suomen akatemia

**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

**AKU: Akustinen tiedustelu- ja valvontajärjestelmä**

Visa, A., Vastuullinen johtaja, Signaalinkäsittely

!!!Internal Source: 505237

1/12/12 → 31/12/14

Projekti: Tekes

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

Väänänen, K., Vastuullinen johtaja, Tietotekniikka

1/01/18 → 31/12/20

Projekti: Suomen akatemia

**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

**Älykäs valmistus ekosysteemissä**

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

1/09/18 → 31/08/20

Projekti: Tekes

**AMaLIA**

Gabbouj, M., Vastuullinen johtaja, Signaalinkäsittely

1/08/18 → 30/09/19

Projekti: Tekes

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

Guina, M., Vastuullinen johtaja, Fotoniikka

Guina, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Fotoniikka

Aho, A., Osallistuja, Fotoniikka

Aho, T., Osallistuja, Fotoniikka

Isoaho, R., Osallistuja, Fotoniikka

Polojärvi, V., Osallistuja, Fotoniikka

Raappana, M., Osallistuja, Fotoniikka

30/12/16 → 31/12/21

Projekti: EU

**ArTEco DMS: Arctic thruster ecosystem**

Lehtovaara, A., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Materiaalioppi

!!!Internal Source: 509750

1/01/15 → 31/03/18

Projekti: Tekes

**Arrowhead: Arrowhead**

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

!!!Internal Source: 505762

1/03/13 → 28/02/17

Projekti: Tekes

**ArTEco IHA: ArTEco IHA**

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

!!!Internal Source: 509739

1/09/14 → 31/03/18

Projekti: Tekes

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

Hästbacka, D., Projektipäällikkö, Systeemiteknikan laitos

Hästbacka, D., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Tietotekniikka

!!!Internal Source: 505868

1/03/13 → 28/02/17

Projekti: Tekes

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

Korhonen, I., Vastuullinen johtaja, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

Nieminen, H., Projektipäällikkö, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

!!!Internal Source: 505971

1/06/13 → 30/09/16

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

**ATHENA: ATHENA: autentikoidun salausalgoritmin analyysi**

Brumley, B., Vastuullinen johtaja, Tietotekniikan laitos

Brumley, B., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Tietotekniikka

1/09/16 → 31/08/18

Projekti: Suomen akatemia

**Sharma academy: ATP\_tä tuottavien protonipumppujen rakenteellinen ja toiminnallinen analyysi mittavilla atomitason molekyyliidynaamisilla simulaatioilla toteutettuna**

!!!Internal Source: 505944

1/09/13 → 31/08/16

Projekti: Suomen akatemia

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

Sarlin, E., Vastuullinen johtaja, Materiaalioppi

1/12/17 → 30/11/21

Projekti: EU

**Audiobrain: Audiobrain**

Virtanen, T., Vastuullinen johtaja, Signaalinkäsittelyn laitos

Virtanen, T., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Signaalinkäsittely

!!!Internal Source: 510286

1/09/15 → 31/08/19

Projekti: Suomen akatemia

**Augmented monitoring with intelligent machines at CERN**

Pieters, R., Vastuullinen johtaja, Automaatio ja hydraulikka

1/10/18 → 30/04/19

Projekti: Tekes

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

Ali-Löytty, H., Vastuullinen johtaja, Fotoniikka

Ali-Löytty, H., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Fotoniikka

1/09/17 → 31/08/20

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

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

Rajaniemi, J., Vastuullinen johtaja, Arkkitehtuuri

1/01/18 → 31/12/20

Projekti: Tekes

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

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

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

1/01/17 → 31/12/18

Projekti: Suomen akatemia

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

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

Aaltonen, J., Projektipäällikkö, Kone- ja tuotantotekniikka

Zavari, S., Osallistuja, Kone- ja tuotantotekniikka

!!!Internal Source: 510520

1/02/16 → 31/10/19

Projekti: EU

**Avan Tomography: Avan Tomography**

!!!Internal Source: 505982

30/07/13 → 31/12/14

Projekti: Tekes

**BAMOMAS: BAMOMAS Battery Monitoring System**

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

1/07/16 → 31/12/17

Projekti: Tekes

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

Gabbouj, M., Vastuullinen johtaja, Signaalinkäsittelyn laitos

Gabbouj, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Signaalinkäsittely

!!!Internal Source: 510350

28/09/15 → 30/09/19

Projekti: EU

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

!!!Internal Source: 505953

1/01/13 → 31/12/15

Projekti: Tekes

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

!!!Internal Source: 509804

1/01/15 → 31/12/16

Projekti: Tekes

**Bhattacharyya: BhattacharyyaFiDiPro**

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

!!!Internal Source: 508919

1/01/15 → 31/12/18

Projekti: Tekes

**Big Data Finance: Big Data Finance**

Kanniainen, J., Vastuullinen johtaja, Teollisuustalouden laitos

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

Baltakys, K., Osallistuja, Tuotantotalous ja tietojohdaminen

!!!Internal Source: 510305

1/10/15 → 30/09/19

Projekti: EU

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

Huhtamäki, J., Vastuullinen johtaja

1/09/17 → 30/11/19

Projekti: Tekes

**BioelectroMET: Bioelectrochemical systems for metal recovery**

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

Lakaniemi, A., Osallistuja, Kemia ja biotekniikka

!!!Internal Source: 504132

1/04/12 → 31/03/16

Projekti: EU

**BioSWDev: Biointegrated Software Development for Adaptive Sensor Networks**

!!!Internal Source: 509398

1/09/14 → 31/08/17

Projekti: Suomen akatemia

**Biomedical Robotics and Applications: BioRA**

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

!!!Internal Source: 505776

1/01/14 → 31/12/17

Projekti: EU

**Black Carbon Footprint valmisteluraha**

Rönkkö, T., Vastuullinen johtaja, Fysiikka

1/09/18 → 28/02/19

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

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

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

!!!Internal Source: 509916

1/01/15 → 31/12/18

Projekti: Tekes

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

Hyttinen, J., Vastuullinen johtaja, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

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

1/01/17 → 30/04/19

Projekti: Tekes

**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

**320079: Brain images**

!!!Internal Source: 500724

1/12/09 → 30/11/14

Projekti: Suomen akatemia

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

Genty, G., Vastuullinen johtaja, Fotoniikka

1/02/17 → 31/12/19

Projekti: Suomen akatemia

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

Lehtovaara, A., Vastuullinen johtaja, Materiaalioppi

!!!Internal Source: 508683

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

Kuukkala, V., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Materiaalioppi

!!!Internal Source: 508773

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

**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

**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

**310408: CardSiPop**

Paci, M., Vastuullinen johtaja, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

1/09/17 → 31/08/20

Projekti: Suomen akatemia

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

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

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

!!!Internal Source: 510456

1/06/15 → 31/05/17

Projekti: EU

**CityTrack2**

Collin, J., Vastuullinen johtaja, Tietotekniikka

1/08/17 → 31/07/19

Projekti: Tekes

**Citizer: Cityzer**

Rönkkö, T., Vastuullinen johtaja, Fysiikan laitos

Rönkkö, T., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Fysiikka

Martikainen, S., Osallistuja, Fysiikka

Lintusaari, H., Osallistuja, Fysiikka

!!!Internal Source: 510523

1/01/16 → 31/08/19

Projekti: Tekes

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

Ruuskanen, P., Vastuullinen johtaja, Pori

Ruuskanen, P., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka

1/01/17 → 31/12/18

Projekti: Tekes

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

Kouhia, R., Vastuullinen johtaja, Rakennustekniikka

Kouhia, R., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Rakennustekniikka

1/01/17 → 31/12/18

Projekti: Tekes

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

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

Korhonen, A., Projektipäällikkö, Automaatio ja hydrauliiikka

!!!Internal Source: 509749

1/01/15 → 31/12/17

Projekti: EU

**COBWEB: COBWEB**

Elomaa, T., Vastuullinen johtaja, Signaalinkäsittely  
Huhtamäki, J., Projektipäällikkö  
!!!Internal Source: 510515  
1/01/16 → 31/12/17  
Projekti: Suomen akatemia

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

Vilko, M., Vastuullinen johtaja, Automaatio ja hydraulikka  
Hästbacka, D., Projektipäällikkö, Tietotekniikka  
1/10/16 → 31/03/20  
Projekti: EU

**CoE\_2018-20\_Hyttinen**

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

**CoE\_2018-20\_Kallio**

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

**CoE\_2018-20\_Kellomäki**

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

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

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

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

Pentti, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Rakennustekniikka  
!!!Internal Source: 510071  
1/01/15 → 31/12/18  
Projekti: Tekes

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

Heljo, J., Projektipäällikkö, Rakennustekniikka  
!!!Internal Source: 510072  
1/01/15 → 31/12/18  
Projekti: Tekes

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

Vinha, J., Vastuullinen johtaja, Rakennustekniikka  
Laukkarinen, A., Projektipäällikkö, Rakennustekniikka  
!!!Internal Source: 510029  
1/01/15 → 31/12/18  
Projekti: Tekes

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

Boutellier, J., Vastuullinen johtaja, Tietotekniikka  
1/09/17 → 31/08/21  
Projekti: Suomen akatemia

**Computational glial research: Computational glial research**

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

1/09/16 → 31/08/20

Projekti: Suomen akatemia

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

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

Efimova, E., Osallistuja, Kemia ja biotekniikka

Santala, S., Osallistuja, Kemia ja biotekniikka

!!Internal Source: 509604

1/01/15 → 31/12/18

Projekti: Suomen akatemia

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

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

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

Linjama, M., Osallistuja, Automaatio ja hydrauliiikka

!!Internal Source: 510490

1/01/16 → 31/12/17

Projekti: Suomen akatemia

**CORE**

Helander, N., Vastuullinen johtaja, Tuotantotalous ja tietojohdaminen

1/09/17 → 31/08/21

Projekti: Suomen akatemia

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

Hämäläinen, T., Vastuullinen johtaja, Tietotekniikka

1/09/17 → 31/08/20

Projekti: Tekes

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

!!Internal Source: 504806

1/06/12 → 30/09/15

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

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

Gabbouj, M., Projektipäällikkö, Signaalinkäsittely

1/08/16 → 31/07/17

Projekti: Tekes

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

Gabbouj, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Signaalinkäsittely

1/08/16 → 31/07/17

Projekti: Tekes

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

Gabbouj, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Signaalinkäsittely

1/08/16 → 31/07/17

Projekti: Tekes

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

Gabbouj, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Signaalinkäsittely

1/08/16 → 31/07/17

Projekti: Tekes

**Cyber Trust: Cyber Trust / ASE**

!!!Internal Source: 510087

1/03/15 → 31/08/17

Projekti: Tekes

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

Brumley, B., Projektipäällikkö, Tietotekniikka

!!!Internal Source: 510109

1/03/15 → 31/08/17

Projekti: Tekes

**D4Value / AUT: D4Value / AUT**

Huhtala, K., Vastuullinen johtaja, Automaatio ja hydrauliiikka

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

Hyvönen, M., Osallistuja, Automaatio ja hydrauliiikka

1/12/16 → 30/04/19

Projekti: Tekes

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

Majanne, Y., Vastuullinen johtaja, Systeemitekniikan laitos

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

15/10/16 → 14/10/19

Projekti: EU

**deepAttribute: deepAttribute**

1/09/16 → 31/08/19

Projekti: Suomen akatemia

**DEEVA: DEEVA**

Helander, N., Vastuullinen johtaja, Tuotantotalous ja tietojohdaminen

1/11/16 → 30/04/19

Projekti: Tekes

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

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

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

!!!Internal Source: 510248

1/09/15 → 31/08/20

Projekti: Suomen akatemia

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

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

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

Assoah, B., Osallistuja, Kemia ja biotekniikka

!!!Internal Source: 510094

1/09/15 → 31/08/18

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

**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

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

!!!Internal Source: 503279

1/01/11 → 22/08/16

Projekti: Suomen akatemia

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

Levänen, E., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Materiaalioppi

!!!Internal Source: 510038

1/01/15 → 31/12/18

Projekti: EU

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

Kanerva, M., Vastuullinen johtaja, Materiaalioppi

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

Sarlin, E., Projektipäällikkö, Materiaalioppi

!!!Internal Source: 510135

1/04/15 → 31/03/18

Projekti: Tekes

**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

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

!!!Internal Source: 510271

1/09/15 → 31/08/18

Projekti: Suomen akatemia

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

!!!Internal Source: 510554

1/01/16 → 31/12/16

Projekti: Suomen akatemia

**DETECT: DETECT**

!!!Internal Source: 510196

1/09/15 → 31/08/19

Projekti: Suomen akatemia

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

Mattila, J., Vastuullinen johtaja, Automaatio ja hydrauliiikka

Aha, L., Projektipäällikkö, Automaatio ja hydrauliiikka

!!!Internal Source: 510451

1/10/15 → 30/11/17

Projekti: Tekes

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

Gotchev, A., Vastuullinen johtaja, Signaalinkäsittelyn laitos

Bregovic, R., Projektipäällikkö, Signaalinkäsittely

Gotchev, A., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Signaalinkäsittely

!!!Internal Source: 510453

1/10/15 → 30/11/17

Projekti: Tekes

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

Mahlamäki, T., Projektipäällikkö, Tuotantotalous ja tietojohdaminen

!!!Internal Source: 509767

1/01/15 → 31/05/17

Projekti: Tekes

**Dexter: Dexter**

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

1/08/16 → 31/12/18

Projekti: Tekes

**Digi-NewB: Digi-NewB**

Värri, A., Vastuullinen johtaja, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

Kallonen, A., Projektipäällikkö, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

Nieminen, H., Projektipäällikkö, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

!!!Internal Source: 510537

1/03/16 → 29/02/20

Projekti: EU

**Digitaaliset käyttäjäpalvelut kiinteistöalalla**

Kähkönen, K., Vastuullinen johtaja, Rakennustekniikka

1/01/18 → 31/12/19

Projekti: Tekes

**DiCos: Digitalcolloids**

Levänen, E., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Materiaalioppi

1/04/17 → 31/03/20

Projekti: Tekes

**DiCos/AUT: Digitalcolloids/AUT**

Vilko, M., Vastuullinen johtaja, Automaatio ja hydraulikka

1/04/17 → 31/03/20

Projekti: Tekes

**DigitalColloids\_KEB: DigitalColloids\_KEB**

Rintala, J., Vastuullinen johtaja, Kemia ja biotekniikka

Kokko, M., Projektipäällikkö, Kemia ja biotekniikka

1/04/17 → 31/03/20

Projekti: Tekes

**DHR2: Digital Health Revolution 2**

Honko, H., Vastuullinen johtaja, Signaalinkäsittelyn laitos

Honko, H., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

!!!Internal Source: 510459

1/01/16 → 31/03/18

Projekti: Tekes

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

Lekkala, J., Vastuullinen johtaja, Systeemitekniikan laitos  
Vehkaoja, A., Projektipäällikkö, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta  
Lekkala, J., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta  
!!!Internal Source: 510501  
1/01/16 → 31/12/17  
Projekti: Suomen akatemia

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

Kallio, P., Vastuullinen johtaja, Systeemitekniikan laitos  
Kallio, P., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta  
!!!Internal Source: 510500  
1/01/16 → 31/12/17  
Projekti: Suomen akatemia

**DISSE: DISSE - Disappearing sensors**

Vanhala, J., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka  
!!!Internal Source: 510089  
1/05/15 → 31/12/17  
Projekti: Tekes

**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

**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

**DAC: Dwellers in Agile Cities**

1/04/16 → 31/03/19  
Projekti: Suomen akatemia

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

Hokka, M., Vastuullinen johtaja, Materiaaliopin laitos  
Hokka, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Materiaalioppi  
1/09/16 → 31/08/20  
Projekti: Suomen akatemia

**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

**DENSE: ECSEL 15-DENSE**

Guina, M., Vastuullinen johtaja, Fotoniikka  
Viheriälä, J., Projektipäällikkö, Teknis-luonnontieteellinen tiedekunta  
Guina, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Fotoniikka  
Aho, A., Osallistuja, Fotoniikka  
1/06/16 → 31/05/19  
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 hydrauliiikka  
Hästbacka, D., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Tietotekniikka  
1/05/17 → 30/04/20  
Projekti: Tekes

**ECSEL 17 FitOptiVis**

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

**ECSEL 17 PRYSTINE**

Hämäläinen, T., Vastuullinen johtaja, Tietotekniikka  
1/05/18 → 30/04/21  
Projekti: Tekes

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

Huhtala, K., Vastuullinen johtaja, Automaatio ja hydrauliiikka  
1/09/18 → 31/10/20  
Projekti: Tekes

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

Ukkonen, L., Vastuullinen johtaja, Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos  
Ukkonen, L., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta  
!!Internal Source: 510339  
1/09/15 → 31/08/17  
Projekti: Suomen akatemia

**Advanced RDT Group: Edistyneiden kallionpöraustekniikoiden monifysiikkamallinnus**

Saksala, T., Vastuullinen johtaja, Rakennustekniikka  
1/09/16 → 31/08/19  
Projekti: Suomen akatemia

**Advanced RDT TS: Edistyneiden kallionpöraustekniikoiden monifysiikkamallinnus**

Saksala, T., Vastuullinen johtaja, Rakennustekniikka  
1/09/16 → 31/08/21  
Projekti: Suomen akatemia

**230237: Efficient Energy Use**

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

**Ekosysteemistä ponnahduslauta Euroopan suprajohdeklusteriin**

Stenvall, A., Vastuullinen johtaja, Sähköenergiatekniikka  
1/10/18 → 30/04/19  
Projekti: Tekes

**VIRJOX: Elämyksellisiä palveluita virtuaaliodellisuudessa**

Väätäjä, H., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Tietotekniikka  
1/11/16 → 31/05/18  
Projekti: Tekes

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

Mäntysalo, M., Vastuullinen johtaja, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka

1/09/18 → 31/08/20

Projekti: Tekes

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

Pursiainen, S., Vastuullinen johtaja, Matematiikka

1/02/18 → 31/12/19

Projekti: Suomen akatemia

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

Valkama, M., Vastuullinen johtaja, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka

1/02/18 → 31/01/20

Projekti: EU

**ENADA**

Kiili, K., Vastuullinen johtaja, Tietotekniikka

1/09/17 → 31/08/21

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

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

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

1/10/16 → 30/09/18

Projekti: Suomen akatemia

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

Kärkkäinen, H., Vastuullinen johtaja, Tuotantotalous ja tietojohdaminen

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

Käpylä, J., Osallistuja, Tuotantotalous ja tietojohdaminen

!!Internal Source: 510545

1/01/16 → 31/12/17

Projekti: Suomen akatemia

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

!!Internal Source: 510555

1/01/16 → 31/12/17

Projekti: Suomen akatemia

**FiDiPro 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

**EpiPhys: EpiPhys - Epiteelikudoksen toiminnan määrittäminen monifysikaalisen mittaamisen ja tietokonemallintamisen keinoin**

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

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

1/09/16 → 30/08/20

Projekti: Suomen akatemia

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

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

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

!!!Internal Source: 510217

1/09/15 → 31/08/18

Projekti: Suomen akatemia

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

Mäntysalo, M., Vastuullinen johtaja, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka

1/09/18 → 31/08/20

Projekti: Suomen akatemia

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

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

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

!!!Internal Source: 510216

1/09/15 → 31/08/20

Projekti: Suomen akatemia

**INTENT: Era-NET RUS INTENT Intelligent Materials and Nano-Structures for Optical Amplification**

!!!Internal Source: 504831

1/09/12 → 31/08/14

Projekti: Suomen akatemia

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

Kuusipalo, J., Vastuullinen johtaja, Materiaalioppi

Lahti, J., Projektipäällikkö, Materiaalioppi

1/09/17 → 28/02/21

Projekti: EU

**EuCARD-2: EuCARD-2 Enhanced European Coordination for Accelerator Research & Development**

Stenvall, A., Vastuullinen johtaja, Sähköenergiatekniikka

!!!Internal Source: 506019

1/05/13 → 30/04/17

Projekti: EU

**EuroCirCol: EuroCirCol**

Stenvall, A., Vastuullinen johtaja, Sähköenergiatekniikka

Salmi, T., Projektipäällikkö, Sähköenergiatekniikka

!!!Internal Source: 510104

1/06/15 → 31/05/19

Projekti: EU

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

Gotchev, A., Vastuullinen johtaja, Signaalinkäsittelyn laitos

Gotchev, A., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Signaalinkäsittely

!!!Internal Source: 510351

1/10/15 → 30/09/19

Projekti: EU

**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

**EVERYSOUND: EVERYSOUND**

Virtanen, T., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Signaalinkäsittely

!!Internal Source: 510035

1/05/15 → 30/04/20

Projekti: EU

**Excelsior: Excelsior Amplitude- ja taajuusmoduloitujen uudenlaisten lasereiden hyödyntäminen optisessa tiedonsiirrossa**

!!Internal Source: 505065

1/01/13 → 30/11/15

Projekti: Tekes

**EXTREME: EXTREME**

Foi, A., Vastuullinen johtaja, Signaalinkäsittely

1/09/17 → 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

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

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

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

!!Internal Source: 510299

1/09/15 → 31/08/18

Projekti: Suomen akatemia

**EyeLase**

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

1/01/18 → 31/12/19

Projekti: Tekes

**Impedance measurement and analysis of grid-connected power elect: FASTER POWER**

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

!!Internal Source: 509375

1/09/14 → 31/08/19

Projekti: Suomen akatemia

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

1/10/16 → 30/09/18

Projekti: Suomen akatemia

**FibreNet-ESR**

Kallio, P., Vastuullinen johtaja, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

1/12/17 → 30/11/21

Projekti: EU

**FibreNet-Management**

Kallio, P., Vastuullinen johtaja, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

1/12/17 → 30/11/21

Projekti: EU

**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

**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

**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

**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

**230012: FiDiPro Zhang**

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

!!!Internal Source: 500079

1/01/10 → 31/12/14

Projekti: Tekes

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

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

!!!Internal Source: 510585

1/02/16 → 1/02/18

Projekti: Suomen akatemia

**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

**Solar: Finnish Solar Revolution**

Valkealahti, S., Vastuullinen johtaja, Sähköenergiatekniikka

Messo, T., Projektipäällikkö, Sähköenergiatekniikka

Suntio, T., Osallistuja, Sähköenergiatekniikka

1/06/16 → 31/12/18

Projekti: Tekes

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

Valden, M., Vastuullinen johtaja, Fotoniikka

Hirsimäki, M., Projektipäällikkö, Teknis-luonnontieteellinen tiedekunta

!!!Internal Source: 509628

1/02/15 → 31/12/18

Projekti: Suomen akatemia

**FishSense: FishSense**

Strokina, N., Vastuullinen johtaja, Signaalinkäsittely

1/09/17 → 31/08/21

Projekti: Suomen akatemia

**Fishview: FishView**

Kämäräinen, J., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Signaalinkäsittely

!!Internal Source: 508990

1/01/14 → 31/03/17

Projekti: Suomen akatemia

**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

**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

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

Vippola, M., Vastuullinen johtaja, Materiaaliopin laitos

Vippola, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Materiaalioppi

!!Internal Source: 510181

1/09/15 → 31/08/19

Projekti: Suomen akatemia

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

Räsänen, E., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Fysiikka

1/10/16 → 30/09/18

Projekti: Suomen akatemia

**TULOS: Fyysisesti aktivoivien peliympäristöjen tehokkuus oppimisessa. Pelejä tekemällä oppiminen vs pelaamalla oppiminen.**

Kiili, K., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Tietotekniikka

!!Internal Source: 508794

1/01/14 → 31/12/17

Projekti: Suomen akatemia

**GAMCO: Gamified Coding**

Hämäläinen, T., Vastuullinen johtaja, Tietotekniikan laitos

Hämäläinen, T., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Tietotekniikka

1/06/16 → 14/11/16

Projekti: Tekes

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

Lohan, E., Vastuullinen johtaja, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka

1/01/18 → 31/12/19

Projekti: EU

**GENE EXPRESS 3: GENE EXPRESS 3**

Sanches Ribeiro, A., Vastuullinen johtaja, Signaalinkäsittelyn laitos

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

1/09/16 → 31/08/20

Projekti: Suomen akatemia

**Haavan lämpökuvaus älypuhelimella**

Viiik, J., Vastuullinen johtaja, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

1/09/18 → 28/02/19

Projekti: Tekes

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

Järventausta, P., Vastuullinen johtaja, Sähköenergiatekniikka

1/03/17 → 30/06/19

Projekti: Tekes

**HaEner: Hajautetut energiajärjestelmät**

!!Internal Source: 504134

1/05/12 → 31/12/14

Projekti: Tekes

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

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

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

!!Internal Source: 509446

1/09/14 → 31/08/19

Projekti: Suomen akatemia

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

Priimägi, A., Vastuullinen johtaja, Kemia ja biotekniikka

1/01/17 → 31/08/17

Projekti: Suomen akatemia

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

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

1/09/17 → 31/08/19

Projekti: Suomen akatemia

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

Messo, T., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Sähköenergiatekniikka

1/09/16 → 31/08/19

Projekti: Suomen akatemia

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

Guina, M., Vastuullinen johtaja, Fotoniikka

1/09/17 → 31/08/21

Projekti: Suomen akatemia

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

Koulouri, A., Vastuullinen johtaja, Matematiikka

1/09/18 → 31/08/21

Projekti: Suomen akatemia

**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

**HBP2: HBP2**

Linne, M., Vastuullinen johtaja, Signaalinkäsittelyn laitos

Linne, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta  
1/04/16 → 31/03/18  
Projekti: EU

### **HBP3**

Linne, M., Vastuullinen johtaja, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta  
1/04/18 → 31/03/20  
Projekti: EU

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

Keskinen, J., Vastuullinen johtaja, Fysiikka  
Rönkkö, T., Projektipäällikkö, Fysiikka  
Alanen, J., Osallistuja, Fysiikka  
Järvinen, A., 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

### **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

### **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

### **HILAS: HILAS High power fiber lasers and amplifiers with superior spectral-spatial characteristics**

!!!Internal Source: 505723  
1/03/13 → 31/10/14  
Projekti: Tekes

### **hionta: Hiontaprojekti**

!!!Internal Source: 504124  
1/09/12 → 30/09/14  
Projekti: Suomen akatemia

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

Keskinen, J., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Fysiikka  
!!!Internal Source: 510539  
1/03/16 → 28/02/19  
Projekti: Suomen akatemia

### **HOLO: HOLO**

Eguiazarian, K., Vastuullinen johtaja, Signaalinkäsittelyn laitos  
Eguiazarian, K., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Signaalinkäsittely  
!!!Internal Source: 510454  
1/12/15 → 31/12/18  
Projekti: EU

**ERC Crowded-Pro-Lipids: How lipids affect protein function, and how this takes place dynamically in lipid-protein complexes under realistic crowded conditions**

Vattulainen, I., Vastuullinen johtaja, Fysiikka

!!!Internal Source: 504307

26/04/12 → 30/04/17

Projekti: EU

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

1/09/16 → 31/08/19

Projekti: Suomen akatemia

**HBP: Human Brain Project**

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

!!!Internal Source: 509367

1/04/14 → 31/03/16

Projekti: EU

**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

**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-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-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-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

**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

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

Vippola, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Materiaalioppi  
!!!Internal Source: 508817  
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-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-PN: HYB-P4-OfCO-PN**

Sarliin, E., Vastuullinen johtaja, Materiaalioppi  
Puolakka, A., Projektipäällikkö, Materiaalioppi  
!!!Internal Source: 508819  
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-SLIBE-JEV: HYB-P4-SLIBE-JEV**

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

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

Kuokkala, V., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Materiaalioppi

!!!Internal Source: 508824

1/01/14 → 30/06/17

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

**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

**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

**Hybrid nano: Hybrid organic-inorganic nanostructures for solar cell applications**

Vivo, P., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Kemia ja biotekniikka

!!!Internal Source: 505927

1/09/13 → 16/07/17

Projekti: Suomen akatemia

**HYDRA: HYDRA**

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

!!!Internal Source: 509404

1/09/14 → 31/08/18

Projekti: Suomen akatemia

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

Linjama, M., Vastuullinen johtaja, Automaatio ja hydrauliiikka

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

Heikkilä, M., Osallistuja, Automaatio ja hydrauliiikka

Huova, M., Osallistuja, Automaatio ja hydrauliiikka

Tammisto, J., Osallistuja, Automaatio ja hydrauliiikka

Tikkanen, S., Osallistuja, Automaatio ja hydrauliiikka

1/01/17 → 31/12/18

Projekti: Tekes

**ANSA: Hyttysansa malariantorjuntaan**

Kanerva, M., Vastuullinen johtaja, Materiaalioppi

Sarlin, E., Projektipäällikkö, Materiaalioppi

1/08/16 → 31/01/18

Projekti: Tekes

**230205: IE oppimisen tilat**

Kähkönen, K., Vastuullinen johtaja, Rakennustekniikka

!!!Internal Source: ei tiedossa

1/11/11 → 31/03/15

Projekti: Tekes

**Ihmisen ja koneen kielenoppimisen kontekstisidonnainen laskennallinen perusta**

Räsänen, O., Vastuullinen johtaja, Signaalinkäsittely

1/09/18 → 31/08/21

Projekti: Suomen akatemia

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

Dal Maso, M., Vastuullinen johtaja, Fysiikka

1/09/17 → 31/08/21

Projekti: Suomen akatemia

**ImmerSAFE**

Gotchev, A., Vastuullinen johtaja, Signaalinkäsittely

1/01/18 → 31/12/21

Projekti: EU

**IMMERSIVE**

Hamari, J., Vastuullinen johtaja, Tietotekniikka

1/10/17 → 30/09/18

Projekti: Tekes

**IMD: Immersive Media Distribution**

Gabbouj, M., Vastuullinen johtaja, Signaalinkäsittely

Gabbouj, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Signaalinkäsittely

1/01/17 → 31/05/18

Projekti: Tekes

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

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

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

1/10/16 → 30/09/18

Projekti: Suomen akatemia

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

Helenius, M., Vastuullinen johtaja, Tietotekniikka

1/06/17 → 30/11/18

Projekti: Tekes

**Reaaliaikainen liikenteen tietojärjestelmä: INKA**

!!Internal Source: 510469

1/01/16 → 31/03/17

Projekti: Tekes

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

Rönkkö, T., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Fysiikka

Järvinen, A., Osallistuja, Fysiikka

Kuuluvainen, H., Osallistuja, Fysiikka

Salo, L., Osallistuja, Fysiikka

Lintusaari, H., Osallistuja, Fysiikka

!!Internal Source: 509974

1/04/15 → 31/03/17

Projekti: Tekes

**Innovation Scout: Innovation Scout**

Köppä, L., Osallistuja, Innovaatiopalvelut

1/01/17 → 31/12/17

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

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

Guina, M., Vastuullinen johtaja, Fotonikka

1/10/18 → 31/03/22

Projekti: EU

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

Toivonen, J., Vastuullinen johtaja, Fotonikka

1/09/17 → 31/08/20

Projekti: EU

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

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

1/09/17 → 31/08/21

Projekti: Suomen akatemia

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

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

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

1/09/16 → 31/08/18

Projekti: Suomen akatemia

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

Seppänen, M., Vastuullinen johtaja, Porin laitos

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

!!!Internal Source: 510495

1/01/16 → 31/03/18

Projekti: Tekes

**Interactive network: Interaktiivinen sähkönjakeluverkko**

Repo, S., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Sähköenergiatekniikka

!!!Internal Source: 506055

1/09/13 → 31/08/17

Projekti: Suomen akatemia

**Interfero: Interferometric Imaging**

Katkovnik, V., Osallistuja, Signaalinkäsittely

!!!Internal Source: 503328

1/01/11 → 31/12/14

Projekti: Suomen akatemia

**Inversiomallinnuksen huippuyksikkö**

Kaasalainen, M., Vastuullinen johtaja, Matematiikka

1/01/18 → 31/12/20

Projekti: Suomen akatemia

**Inversiomallinnuksen ja kuvantamisen huippuyksikkö**

Pursiainen, S., Vastuullinen johtaja, Matematiikka

1/01/18 → 31/12/20

Projekti: Suomen akatemia

**Investor Cliques in Stock Markets**

Kanniainen, J., Vastuullinen johtaja, Tuotantotalous ja tietojohdaminen

16/05/18 → 15/05/20

Projekti: EU

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

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

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

!!!Internal Source: 510215

1/09/15 → 31/08/20

Projekti: Suomen akatemia

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

!!!Internal Source: 509294

1/09/14 → 17/09/17

Projekti: Suomen akatemia

**IoT-Compass: IoT-Compass**

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

1/09/16 → 28/02/17

Projekti: Muu kotimainen

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

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

!!!Internal Source: 509931

1/02/15 → 31/12/17

Projekti: Suomen akatemia

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

Keskinen, J., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Fysiikka

Rostedt, A., Osallistuja, Fysiikka

Saari, S., Osallistuja, Fysiikka

!!!Internal Source: 509599

1/01/15 → 31/12/18

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

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

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

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

!!!Internal Source: 510489

1/01/16 → 31/12/17

Projekti: Suomen akatemia

**RIMA: Kääntösiirutekniikan menetelmien ja materialien luotettavuus**

!!!Internal Source: 505042

1/12/12 → 30/04/16

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

**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

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

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

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

1/10/16 → 30/09/18

Projekti: Suomen akatemia

**Collo: Kolloidisen suspension analyyttori**

Levänen, E., Vastuullinen johtaja, Materiaalioppi

Järveläinen, M., Projektipäällikkö, Materiaalioppi

!!!Internal Source: 509680

1/01/15 → 31/12/16

Projekti: Tekes

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

Pursiainen, S., Vastuullinen johtaja, Matematiikan laitos

Pursiainen, S., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Matematiikka

1/10/16 → 30/09/18

Projekti: Suomen akatemia

**Korkeakineettisten monihierarkkisten metallipinnoitteiden lujitusmekanismit**

Vuoristo, P., Vastuullinen johtaja, Materiaalioppi

1/09/18 → 31/08/22

Projekti: Suomen akatemia

**UEL: Koulutus elinvoimaisen kaupun kiyhteisön tekijänä**

Lehtovuori, P., Vastuullinen johtaja, Arkkitehtuurin laitos

Lehtovuori, P., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Arkkitehtuuri

1/01/17 → 31/12/19

Projekti: Suomen akatemia

**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

**LAPSUS: Lapsiperheiden uudistuva sairaala**

Mäkinen, S., Vastuullinen johtaja, Tuotantotalous ja tietojohdaminen

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

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

!!!Internal Source: 509633

1/01/15 → 30/06/18

Projekti: Tekes

**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

**320046: Laskennallisesti tehokkaat sto**

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

!!!Internal Source: 500692

1/01/09 → 15/10/14

Projekti: Suomen akatemia

**Laskennallisesti tehokkaat stokastiset menetelmät: Laskennallisesti tehokkaat stokastiset menetelmät**

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

!!!Internal Source: 509441

1/09/14 → 15/10/14

Projekti: Suomen akatemia

**MassiPara: laskentamenetelmiä massivisille parabolisille tehtäville**

Stenvall, A., Vastuullinen johtaja, Sähköenergiatekniikka

Lahtinen, V., Projektipäällikkö, Sähköenergiatekniikka

Salmi, T., Osallistuja, Sähköenergiatekniikka

!!!Internal Source: 510275

1/09/15 → 31/08/19

Projekti: Suomen akatemia

**LASTU: LASTU**

!!!Internal Source: 504650

1/04/12 → 30/09/16

Projekti: Suomen akatemia

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

Genty, G., Vastuullinen johtaja, Fysiikan laitos

Genty, G., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Fotoniikka

1/09/16 → 31/08/20

Projekti: Suomen akatemia

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

Lupo, D., Vastuullinen johtaja, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka

1/09/18 → 31/08/21

Projekti: Suomen akatemia

**Bio-e-MAT: Low-Cost and Efficient MFC Materials for Bioelectricity Production from Waste Materials**

Puhakka, J., Vastuullinen johtaja, Kemia ja biotekniikka

Kokko, M., Projektipäällikkö, Kemian ja biotekniikan laitos

Lakaniemi, A., Projektipäällikkö, Kemia ja biotekniikka

Haavisto, J., Osallistuja, Kemia ja biotekniikka

!!!Internal Source: 509033

1/04/14 → 31/12/17

Projekti: Suomen akatemia

**LubISS: Lubricant impregnated slippery surfaces**

Vuoristo, P., Vastuullinen johtaja, Materiaalioppi

Koivuluoto, H., Projektipäällikkö, Materiaalioppi

1/01/17 → 31/12/20

Projekti: EU

**LUOMA: Luonnonkuitu rinnakkaishanke**

!!!Internal Source: 504021

1/01/12 → 30/04/15

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

**LUXT5-M: LuxTurrim5G**

Kanerva, M., Vastuullinen johtaja, Materiaalioppi

Kanerva, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Materiaalioppi

1/02/17 → 31/05/19

Projekti: Tekes

**M3MIMO: M3MIMO - Millimetriaaltoalueen massiiviset moniantennijärjestelmät**

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

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

!!!Internal Source: 510214

1/09/15 → 31/08/19

Projekti: Suomen akatemia

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

Collin, J., Vastuullinen johtaja, Tietotekniikan laitos

Collin, J., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Tietotekniikka

!!!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

**Machine Learning for Industry Applications**

Ritala, R., Vastuullinen johtaja, Automaatio ja hydraulikka

1/04/18 → 31/03/20

Projekti: Tekes

**MacSeNet: MacSeNet**

Foi, A., Vastuullinen johtaja, Signaalinkäsittelyn laitos

Foi, A., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Signaalinkäsittely

!!!Internal Source: 510287

1/01/15 → 31/12/18

Projekti: EU

**MAGMEK: MAGMEK**

Rasilo, P., Vastuullinen johtaja, Sähköenergiatekniikka

Verho, P., Projektipäällikkö, Sähköenergiatekniikka

!!!Internal Source: 510368

1/09/15 → 31/08/17

Projekti: Suomen akatemia

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

Jääskeläinen, P., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Tietotekniikka

1/09/16 → 31/08/19

Projekti: Suomen akatemia

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

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

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

1/09/16 → 31/08/20

Projekti: Suomen akatemia

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

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

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

!!!Internal Source: 510268

1/09/15 → 31/08/18

Projekti: Suomen akatemia

**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

**MaNuMiES: MANufacturing, NUmericS, and Micromechanics in Engineering Sciences - TUT Continuum based fatigue model**

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

Kouhia, R., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Rakennustekniikka

!!!Internal Source: 510534

1/01/16 → 31/12/18

Projekti: Tekes

**MaNuMiES: MANufacturing, NUmericS, and Micromechanics in Engineering Sciences - TUT Fretting and Fatigue Models**

Lehtovaara, A., Vastuullinen johtaja, Materiaalioppi

!!!Internal Source: 510538

1/01/16 → 31/12/18

Projekti: Tekes

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

!!!Internal Source: 509280

1/07/14 → 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

**ProMaGNet: MANU - P3 ProMaGNet**

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

Pulkkinen, A., Projektipäällikkö, Kone- ja tuotantotekniikka  
!!Internal Source: 505934  
1/01/13 → 31/12/16  
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

**BioMedp: Mari Curei Cofund**

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

**Marie-Sklodowska-Curie COFUND MULTIPLY**

Guina, M., Vastuullinen johtaja, Fotoniikka  
1/05/18 → 31/08/18  
Projekti: EU

**ARVI 14: Materiaalien arvovirrat, ARVI**

Toivonen, J., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Fotoniikka  
!!Internal Source: 509192  
1/01/14 → 31/12/17  
Projekti: Tekes

**Materiaalien dynaamisten prosessien mallinnusta tilastollisen fysiikan näkökulmasta**

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

**420107: MATHGeAr**

Myllykoski, T., Osallistuja, Matematiikka  
!!Internal Source: 509289  
1/12/13 → 28/02/17  
Projekti: EU

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

Keskinen, J., Vastuullinen johtaja, Fysiikan laitos  
Keskinen, J., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Fysiikka  
1/10/16 → 30/09/19  
Projekti: EU

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

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

**420106: MetaMath**

Myllykoski, T., Osallistuja, Matematiikka  
!!Internal Source: 509290  
1/12/13 → 28/02/17  
Projekti: EU

**MIDAS**

Huttunen, H., Vastuullinen johtaja, Signaalinkäsittely

1/04/18 → 31/03/20

Projekti: Tekes

**Mimetic Interfaces: MIMEFACE**

Vehkaoja, A., Projektipäällikkö, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

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

!!Internal Source: 509292

1/09/14 → 31/08/18

Projekti: Suomen akatemia

**MiniHypoxy: MiniHypoxy**

Kallio, P., Projektipäällikkö, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

Kreutzer, J., Projektipäällikkö, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

!!Internal Source: 510450

1/01/16 → 30/04/18

Projekti: Tekes

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

Guina, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Fotoniikka

!!Internal Source: 509118

1/01/15 → 31/10/18

Projekti: EU

**Mixed Reality Forest**

Raunonen, P., Vastuullinen johtaja, Matematiikka

1/04/18 → 30/09/18

Projekti: Tekes

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

!!Internal Source: 510188

1/09/15 → 28/02/18

Projekti: Suomen akatemia

**Epilepsiamallinnus: Modulaarinen solukasvatusjärjestelmä epilepsiamallinnukseen**

Kallio, P., Vastuullinen johtaja, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

1/09/17 → 31/08/21

Projekti: Suomen akatemia

**MEMO.Sensors: Modulaarinen solukasvatusjärjestelmä epilepsiamallinnukseen**

Lekkala, J., Vastuullinen johtaja, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

1/09/17 → 31/08/21

Projekti: Suomen akatemia

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

Balasubramaniam, S., Vastuullinen johtaja, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka

1/09/17 → 31/08/19

Projekti: Suomen akatemia

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

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

!!Internal Source: 509396

1/09/14 → 31/08/17

Projekti: Suomen akatemia

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

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

!!!Internal Source: 509310

1/09/14 → 31/08/19

Projekti: Suomen akatemia

**FiDiPro Jungwirth: Molekyylien siirto yli solukalvojen ja sen vaikutus biomolekyylien liikennöintiin, lääkeaineiden toimitukseen ja solukuolemaan**

Vattulainen, I., Vastuullinen johtaja, Fysiikka

!!!Internal Source: 505244

1/01/13 → 31/12/17

Projekti: Suomen akatemia

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

Kauranen, M., Vastuullinen johtaja, Fysiikan laitos

Kauranen, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Fotoniikka

!!!Internal Source: 510190

1/09/15 → 31/08/19

Projekti: Suomen akatemia

**MUSA: MULTI-cloud Secure Applications**

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

Korhonen, A., Projektipäällikkö, Automaatio ja hydrauliiikka

!!!Internal Source: 509748

1/01/15 → 31/12/17

Projekti: EU

**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

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

Mäkelä, J., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Fysiikka

Juuti, P., Osallistuja, Fysiikka

!!!Internal Source: 509299

1/09/14 → 31/08/18

Projekti: Suomen akatemia

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

Levänen, E., Vastuullinen johtaja, Materiaalioppi

1/10/17 → 30/09/20

Projekti: EU

**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

**N4S: Need for Speed -Digileprojekti**

!!!Internal Source: 507961

1/01/14 → 31/05/17

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

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

Hakkarainen, T., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Fotoniikka

1/09/16 → 31/08/19

Projekti: Suomen akatemia

**Neuromorphic Brain: Neuromorphic Brain**

Linne, M., Vastuullinen johtaja, Signaalinkäsittelyn laitos

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

1/09/16 → 31/08/20

Projekti: Suomen akatemia

**Hermosolujen rakenteelliset mallit: Neuro-TUTL**

Lekkala, J., Vastuullinen johtaja, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

Kallio, P., Projektipäällikkö, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

!!!Internal Source: 509542

1/01/15 → 30/04/18

Projekti: Tekes

**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

**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

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

Vuoristo, P., Vastuullinen johtaja, Materiaalioppi

Koivuluoto, H., Projektipäällikkö, Materiaalioppi

!!!Internal Source: 505242

1/01/13 → 31/12/16

Projekti: EU

**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

**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

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

Puhakka, J., Vastuullinen johtaja, Kemia ja biotekniikka

Lakaniemi, A., Projektipäällikkö, Kemia ja biotekniikka

!!!Internal Source: 509843

1/02/15 → 31/07/18

Projekti: EU

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

Suomalainen, S., Vastuullinen johtaja, Optoelektronikan tutkimuskeskus

Suomalainen, S., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Fotoniikka

1/10/16 → 30/09/18

Projekti: Suomen akatemia

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

!!!Internal Source: 504846

1/09/12 → 22/03/15

Projekti: Suomen akatemia

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

Tchamov, N., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka

1/09/16 → 31/08/20

Projekti: Suomen akatemia

**NEM - DEE: Nopeutettu elinkaaren määrittäminen**

Verho, P., Vastuullinen johtaja, Sähköenergiatekniikka

!!!Internal Source: 509378

1/08/14 → 31/03/18

Projekti: Tekes

**NEM/DMS: Nopeutettu elinkaaren määrittäminen**

Miettinen, J., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Materiaalioppi

!!!Internal Source: 509372

1/08/14 → 31/03/18

Projekti: Tekes

**NEM: Nopeutettu elinkaaren määrittäminen**

!!!Internal Source: 509420

1/08/14 → 31/03/18

Projekti: Tekes

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

Layek, R., Vastuullinen johtaja, Materiaalioppi

1/09/18 → 31/08/21

Projekti: Suomen akatemia

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

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

1/09/16 → 31/08/21

Projekti: Suomen akatemia

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

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

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

1/09/16 → 31/08/19

Projekti: Suomen akatemia

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

Huhtala, K., Vastuullinen johtaja, Automaatio ja hydrauliiikka

Krogerus, T., Projektipäällikkö, Automaatio ja hydrauliiikka

1/09/16 → 31/08/19

Projekti: Tekes

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

Manninen, T., Vastuullinen johtaja, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

1/09/18 → 31/08/21

Projekti: Suomen akatemia

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

Levänen, E., Vastuullinen johtaja, Materiaaliopin laitos

Levänen, E., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Materiaalioppi

!!!Internal Source: 510274

1/09/15 → 31/08/19

Projekti: Suomen akatemia

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

Gabbouj, M., Vastuullinen johtaja, Signaalinkäsittely

1/08/17 → 31/07/18

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

**Designer Electrons: Ohjelmitavat elektronirakenteet**

Räsänen, E., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Fysiikka

!!!Internal Source: 506017

1/09/13 → 31/08/17

Projekti: Suomen akatemia

**TUTLI O1: Online dissolved analyzer**

!!!Internal Source: 509214

1/06/14 → 30/09/15

Projekti: Tekes

**Open Education Passport**

Pirkkalainen, H., Vastuullinen johtaja, Tuotantotalous ja tietojohdaminen

1/11/17 → 31/01/20

Projekti: EU

**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

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

Rasilo, P., Vastuullinen johtaja, Sähkötekniikan laitos

Rasilo, P., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Sähköenergiatekniikka

1/10/16 → 30/09/18

Projekti: Suomen akatemia

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

Massera, J., Vastuullinen johtaja, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

!!Internal Source: 509407

1/09/14 → 31/08/19

Projekti: Suomen akatemia

**OPTIBIOpro 2: OPTIBIOpro 2**

Massera, J., Vastuullinen johtaja, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

1/09/17 → 31/08/19

Projekti: Suomen akatemia

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

Massera, J., Vastuullinen johtaja, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

!!Internal Source: 509408

1/09/14 → 31/08/17

Projekti: Suomen akatemia

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

Zeng, H., Vastuullinen johtaja, Kemia ja biotekniikka

1/09/18 → 31/08/21

Projekti: Suomen akatemia

**Optical Sensing of Relative Humidity Using**

Primägi, A., Vastuullinen johtaja, Kemia ja biotekniikka

1/09/18 → 28/02/20

Projekti: EU

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

Saari, A., Vastuullinen johtaja, Rakennustekniikka

1/09/17 → 31/08/21

Projekti: Suomen akatemia

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

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

!!Internal Source: 508071

1/09/14 → 15/09/18

Projekti: Suomen akatemia

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

Kokko, M., Vastuullinen johtaja, Kemia ja biotekniikka

1/09/18 → 31/08/21

Projekti: Suomen akatemia

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

Kokko, M., Vastuullinen johtaja, Kemia ja biotekniikka

1/09/18 → 31/08/23

Projekti: Suomen akatemia

**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

**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

### **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

### **Particles-containing silicate and phosphate glasses**

Petit, L., Vastuullinen johtaja, Fotoniikka  
1/01/18 → 31/12/19  
Projekti: Suomen akatemia

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

Dal Maso, M., Vastuullinen johtaja, Fysiikan laitos  
Dal Maso, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Fysiikka  
Poikkimäki, M., Osallistuja, Fysiikka  
1/05/16 → 31/10/19  
Projekti: EU

### **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

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

Korhonen, I., Vastuullinen johtaja, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta  
Helander, E., Projektipäällikkö, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta  
!!!Internal Source: 504874  
10/08/12 → 31/08/17  
Projekti: Tekes

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

Kiili, K., Vastuullinen johtaja, Porin laitos  
Kiili, K., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Tietotekniikka  
!!!Internal Source: 510091  
1/09/15 → 31/08/20  
Projekti: Suomen akatemia

### **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

### **NanoWelho: Pienhiukkasten mittausmarkkinat ilmansuodatuksessa**

Keskinen, J., Vastuullinen johtaja, Fysiikka  
Saari, S., Projektipäällikkö, Fysiikka  
Saari, S., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Fysiikan laitos  
!!!Internal Source: 510413  
1/01/16 → 31/05/18

Projekti: Tekes

**Piezoelectric MEMS Resonators for Optogenetic**

Lupo, D., Vastuullinen johtaja, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka

1/06/18 → 31/12/19

Projekti: Suomen akatemia

**FuSSCo: Pintojen funktionalisointi ylikriittisen hiilidioksidin avulla**

Levänen, E., Vastuullinen johtaja, Materiaaliopin laitos

Levänen, E., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Materiaalioppi

1/10/16 → 30/09/18

Projekti: Suomen akatemia

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

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

!!!Internal Source: 509313

1/09/14 → 31/08/17

Projekti: Suomen akatemia

**Plastic deformation mechanisms in ceramic materials**

Levänen, E., Vastuullinen johtaja, Materiaalioppi

1/09/18 → 31/08/22

Projekti: Suomen akatemia

**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

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

Helander, N., Projektipäällikkö, Tiedonhallinnan ja logistiikan laitos

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

!!!Internal Source: 509701

1/01/15 → 30/04/17

Projekti: Tekes

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

Poutanen, J., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Arkkitehtuuri

!!!Internal Source: 509732

1/01/15 → 30/04/17

Projekti: Tekes

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

Väänänen, K., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Tietotekniikka

!!!Internal Source: 509756

1/01/15 → 30/04/17

Projekti: Tekes

**310017: Post-Doc Autio**

!!!Internal Source: 500650

1/01/10 → 31/10/14

Projekti: Suomen akatemia

**Postdoc Granberg: Postdoc Granberg**

!!!Internal Source: 504892

1/09/12 → 31/08/15

Projekti: Suomen akatemia

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

Rasilo, P., Vastuullinen johtaja, Sähköenergiatekniikka

Rasilo, P., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Sähköenergiatekniikka

1/09/17 → 31/08/22

Projekti: Suomen akatemia

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

Rasilo, P., Vastuullinen johtaja, Sähköenergiatekniikka

1/09/17 → 31/08/20

Projekti: Suomen akatemia

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

Lohan, E., Vastuullinen johtaja, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka

1/01/18 → 31/12/19

Projekti: Suomen akatemia

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

Andreev, S., Vastuullinen johtaja, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka

1/01/18 → 31/12/19

Projekti: Suomen akatemia

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

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

!!!Internal Source: 508599

1/10/13 → 31/03/17

Projekti: EU

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

Vilkkö, M., Vastuullinen johtaja, Systemitekniikan laitos

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

1/08/16 → 30/09/18

Projekti: Tekes

**ProCem - TTA: ProCem - TTA**

Mäkinen, S., Vastuullinen johtaja, Tuotantotalous ja tietojohdaminen

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

Kotilainen, K., Osallistuja, Tuotantotalous ja tietojohdaminen

1/08/16 → 30/09/18

Projekti: Tekes

**PROLIGHT-IAPP: PROLIGHT-IAPP**

Gotchev, A., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Signaalinkäsittely

!!!Internal Source: 505705

1/01/13 → 31/12/16

Projekti: EU

**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

**320109: Proteiineja lääkekantajina**

Laaksonen, T., Projektipäällikkö, Kemian ja biotekniikan laitos

Laaksonen, T., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Kemia ja biotekniikka  
!!!Internal Source: 510517  
1/01/16 → 27/07/18  
Projekti: Suomen akatemia

**PUHDASTA: Puhdasta energiaa ympäristöstä**

Ruuskanen, P., Vastuullinen johtaja, Porin laitos  
Ruuskanen, P., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka  
1/06/16 → 31/12/16  
Projekti: Tekes

**EEE-Puhdasta: Puhdasta energiaa ympäristöstä**

Rasilo, P., Vastuullinen johtaja, Sähköenergiatekniikka  
1/01/17 → 31/12/18  
Projekti: Tekes

**Puhelinopetus: Puhelinopetus**

Virtanen, T., Vastuullinen johtaja, Signaalinkäsittelyn laitos  
Virtanen, T., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Signaalinkäsittely  
!!!Internal Source: 510565  
1/01/16 → 31/12/18  
Projekti: Suomen akatemia

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

Paunonen, L., Vastuullinen johtaja, Matematiikan laitos  
Paunonen, L., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Matematiikka  
1/09/16 → 31/08/19  
Projekti: Suomen akatemia

**Quantum Semiconductor Artificial Laser Crystal**

Kahle, H., Vastuullinen johtaja, Fotoniikka  
1/09/18 → 31/08/21  
Projekti: Suomen akatemia

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

Suomalainen, S., Vastuullinen johtaja, Fotoniikka  
!!!Internal Source: 508096  
1/09/14 → 31/08/18  
Projekti: Suomen akatemia

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

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

**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

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

1/04/16 → 31/03/20  
Projekti: EU

**Värinä: Rakennetun ympäristön vaikutus terveellisiin ruokavalintoihin**

Hynnen, A., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Arkkitehtuuri

!!Internal Source: 510030

1/06/15 → 31/07/17

Projekti: Tekes

**RAKSA: Rakennustekniikan erilliskoulutus**

!!Internal Source: 505875

1/04/13 → 31/08/15

Projekti: Muu kotimainen

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

Guina, M., Vastuullinen johtaja, Fotoniikka

1/05/18 → 30/04/20

Projekti: Tekes

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

!!Internal Source: 503157

1/04/11 → 30/03/15

Projekti: EU

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

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

Järvenpää, E., Projektipäällikkö, Kone- ja tuotantotekniikka

Siltala, N., Osallistuja, Kone- ja tuotantotekniikka

!!Internal Source: 510096

1/11/15 → 31/10/18

Projekti: EU

**Rapid U-value measurement**

Vinha, J., Vastuullinen johtaja, Rakennustekniikka

1/05/18 → 30/04/20

Projekti: Tekes

**RemoteFeel**

Gotchev, A., Vastuullinen johtaja, Signaalinkäsittely

1/02/18 → 14/02/20

Projekti: Tekes

**ReRe: Renaissance of the Regions**

Majuri, M., Projektipäällikkö, Kone- ja tuotantotekniikka

!!Internal Source: 509509

1/01/15 → 31/05/17

Projekti: Tekes

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

Katko, T. S., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Rakennustekniikka

!!Internal Source: 510277

1/09/15 → 31/08/18

Projekti: Suomen akatemia

**ReCoRatio: Research Cost Ratio**

Kiili, K., Vastuullinen johtaja, Porin laitos

Kiili, K., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Tietotekniikka

!!Internal Source: 510291

1/09/15 → 31/08/20

Projekti: Suomen akatemia

**ROaMING: Reshoring of manufacturing**

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

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

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

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

!!!Internal Source: 503240  
1/01/11 → 31/10/14  
Projekti: Suomen akatemia

**Robusti audio 2: Robusti audio 2**

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

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

Kuusipalo, J., Vastuullinen johtaja, Materiaalioppi  
Koivuluoto, H., Projektipäällikkö, Materiaalioppi  
Vuoristo, P., Projektipäällikkö, Materiaalioppi  
!!!Internal Source: 509763  
1/01/15 → 30/04/17  
Projekti: Tekes

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

Mäkelä, J., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Fysiikka  
Juuti, P., Osallistuja, Fysiikka  
!!!Internal Source: 509820  
1/01/15 → 30/04/17  
Projekti: Tekes

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

Hyttinen, J., Vastuullinen johtaja, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta  
Tanskanen, J., Projektipäällikkö, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta  
!!!Internal Source: 504837  
1/07/12 → 30/06/15  
Projekti: EU

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

Salmenperä, M., Projektipäällikkö, Automaatio ja hydraulikka  
Seppälä, J., Projektipäällikkö, Automaatio ja hydraulikka  
!!!Internal Source: 504698  
1/03/12 → 28/02/15  
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

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

Martinsuo, M., Vastuullinen johtaja, Teollisuustalouden laitos  
Martinsuo, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Tuotantotalous ja tietojohdaminen  
Momeni, K., Osallistuja, Tuotantotalous ja tietojohdaminen  
Vuorinen, L., Osallistuja, Tuotantotalous ja tietojohdaminen  
!!!Internal Source: 509909  
1/01/15 → 31/12/17  
Projekti: Tekes

**S4FLEET:PROS: S4FLEET:PROS**

Laine, T., Projektipäällikkö, Tuotantotalous ja tietojohdaminen  
Korhonen, T., Osallistuja, Tuotantotalous ja tietojohdaminen  
!!!Internal Source: 509632  
1/01/15 → 31/12/17  
Projekti: Tekes

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

Gabbouj, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Signaalinkäsittely  
!!!Internal Source: 506054  
1/01/14 → 31/12/15  
Projekti: Suomen akatemia

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

Silverajan, B., Projektipäällikkö, Tietotekniikka  
!!!Internal Source: 510556  
1/01/16 → 31/12/16  
Projekti: EU

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

Silverajan, B., Projektipäällikkö, Tietotekniikka  
!!!Internal Source: 510393  
1/09/15 → 31/12/15  
Projekti: EU

**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

**SAFEHEAT 2.0**

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

**SAFEHEAT 2.0 TTJ**

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

**AkaPro: S Akatemiaprofessori Moncef Gabbouj**

Gabbouj, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Signaalinkäsittely  
!!!Internal Source: 502941

1/01/11 → 31/12/15

Projekti: Suomen akatemia

**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

**420073: S APACOS**

Guina, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Fotoniikka

!!!Internal Source: 505054

1/08/12 → 31/07/14

Projekti: EU

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

Levänen, E., Vastuullinen johtaja, Materiaalioppi

Silvonen, J., Projektipäällikkö, Materiaalioppi

Laakso, J., Osallistuja, Materiaalioppi

!!!Internal Source: 505106

1/11/12 → 31/10/14

Projekti: EU

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

Vattulainen, I., Vastuullinen johtaja, Fysiikka

!!!Internal Source: 504331

1/09/12 → 31/12/16

Projekti: Suomen akatemia

**SA-tutkija Okko Räsänen**

Räsänen, O., Vastuullinen johtaja, Signaalinkäsittely

1/09/18 → 31/08/23

Projekti: Suomen akatemia

**330008: SA tutkija Tohka Jussi**

!!!Internal Source: 500737

1/01/10 → 30/11/14

Projekti: Suomen akatemia

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

Virtanen, T., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Signaalinkäsittely

!!!Internal Source: 504894

1/09/12 → 31/08/17

Projekti: Suomen akatemia

**AvanTo ELT: S AvanTomography ELT**

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

!!!Internal Source: 508008

1/08/13 → 31/12/14

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

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

Keskinen, J., Vastuullinen johtaja, Fysiikka

Mäkelä, J., Projektipäällikkö, Fysiikka

!!!Internal Source: 504623

1/02/12 → 29/02/16

Projekti: EU

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

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

!!!Internal Source: 505950

1/05/13 → 14/04/16

Projekti: EU

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

Valden, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Fotonikka

Ali-Löytty, H., Osallistuja, Fotonikka

Hannula, M., Osallistuja, Fotonikka

Lahtonen, K., Osallistuja, Teknis-luonnontieteellinen tiedekunta

!!!Internal Source: 503945

1/09/11 → 31/08/15

Projekti: Suomen akatemia

**ECoBi: S Biomimeettiset elastomeerikomposiitit**

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

Sarlin, E., Projektipäällikkö, Materiaalioppi

Poikelispää, M., Osallistuja, Materiaalioppi

!!!Internal Source: 505189

1/01/13 → 31/03/16

Projekti: Tekes

**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

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

Kellomäki, M., Vastuullinen johtaja, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

!!!Internal Source: 508584

1/12/13 → 30/11/15

Projekti: EU

**BrainCare: S BrainCare - Epilepsiahoidon mullistaminen**

Sydänheimo, L., Vastuullinen johtaja, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

!!!Internal Source: 505246

1/01/13 → 31/03/15

Projekti: Tekes

**BrightSky: S BrightSky**

Aho, A., Vastuullinen johtaja, Optoelektronikan tutkimuskeskus

Aho, A., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Fotonikka

Polojärvi, V., Osallistuja, Fotonikka

Reuna, J. V. T., Osallistuja, Tilat ja infra

Tukiainen, A., Osallistuja, Teknis-luonnontieteellinen tiedekunta

1/06/16 → 14/11/16

Projekti: Tekes

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

Heljo, J., Projektipäällikkö, Rakennustekniikka

Lahdensivu, J., Osallistuja, Rakennustekniikka

Sorri, J., Osallistuja, Rakennustekniikka

!!!Internal Source: 508101

1/10/13 → 31/03/16

Projekti: EU

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

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

Ahmed, Z., Osallistuja, Kemia ja biotekniikka

!!!Internal Source: 505719

1/01/13 → 31/12/15

Projekti: Suomen akatemia

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

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

!!!Internal Source: 503911

1/09/11 → 31/08/16

Projekti: Suomen akatemia

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

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

!!!Internal Source: 503944

1/09/11 → 31/08/14

Projekti: Suomen akatemia

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

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

!!!Internal Source: 509309

1/09/14 → 31/08/16

Projekti: Suomen akatemia

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

Tolvanen, H., Osallistuja, Kemia ja biotekniikka

!!!Internal Source: 503740

1/01/11 → 31/10/16

Projekti: Tekes

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

Vattulainen, I., Vastuullinen johtaja, Fysiikka

!!!Internal Source: 504845

1/09/12 → 31/08/16

Projekti: Suomen akatemia

**CIVIT: S CIVIT**

Gotchev, A., Vastuullinen johtaja, Signaalinkäsittely

Bregovic, R., Projektipäällikkö, Signaalinkäsittely

Suominen, O., Projektipäällikkö, Signaalinkäsittely

!!!Internal Source: 509409

1/01/14 → 31/12/16

Projekti: Suomen akatemia

**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

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

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

!!!Internal Source: 508984

1/05/14 → 30/09/15

Projekti: Tekes

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

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

!!!Internal Source: 505166

1/12/12 → 30/11/14

Projekti: EU

#### **COLA EU: S COLA EU**

Vihinen, J., Projektipäällikkö, Kone- ja tuotantotekniikka  
Kumpulainen, T., Osallistuja, Kone- ja tuotantotekniikka  
Latokartano, J., Osallistuja, Kone- ja tuotantotekniikka

!!!Internal Source: 505209

1/12/12 → 30/11/14

Projekti: EU

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

Vilkkö, M., Vastuullinen johtaja, Automaatio ja hydraulikka

!!!Internal Source: 509845

1/01/15 → 31/12/16

Projekti: Tekes

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

Väänänen, K., Vastuullinen johtaja, Tietotekniikka

!!!Internal Source: 505168

1/01/13 → 31/12/15

Projekti: Suomen akatemia

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

!!!Internal Source: 509507

1/01/15 → 31/07/16

Projekti: EU

#### **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

Järvinen, A., Osallistuja, Fysiikka

Karjalainen, P., Osallistuja, Fysiikka

Kuittinen, N., Osallistuja, Fysiikka

Mylläri, F., Osallistuja, Fysiikka

!!!Internal Source: 508099

1/07/13 → 31/12/16

Projekti: Tekes

#### **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

**COST TU1002: S COST TU1002**

Joutsiniemi, A., Vastuullinen johtaja, Arkkitehtuuri

!!!Internal Source: 504234

1/01/11 → 31/10/14

Projekti: EU

**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

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

Bautista, G., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Fotoniikka

!!!Internal Source: 508070

1/01/14 → 31/12/16

Projekti: Suomen akatemia

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

Soini, J., Projektipäällikkö, Tietotekniikka

Rantanen, P., Osallistuja, Tietotekniikka

Sillberg, P., Osallistuja, Tietotekniikka

!!!Internal Source: 504561

1/02/12 → 31/03/16

Projekti: Tekes

**D2I: S D2I**

!!!Internal Source: 508983

1/01/14 → 31/03/16

Projekti: Tekes

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

Hästbacka, D., Projektipäällikkö, Tietotekniikka

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

Kannisto, P., Osallistuja, Automaatio ja hydraulikka

!!!Internal Source: 504633

1/02/12 → 31/03/16

Projekti: Tekes

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

Gabbouj, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Signaalinkäsittely

!!!Internal Source: 504630

1/02/12 → 30/06/16

Projekti: Tekes

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

!!!Internal Source: 508856

1/01/14 → 30/06/16

Projekti: Tekes

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

Kämäräinen, J., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Signaalinkäsittely

!!!Internal Source: 509829

1/01/15 → 31/03/16

Projekti: Tekes

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

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

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

Takala, J., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Tutkimuksen kehittämisspalvelut  
Jääskeläinen, P., Osallistuja, Tietotekniikka  
!!!Internal Source: 503927  
1/09/11 → 31/08/15  
Projekti: Suomen akatemia

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

!!!Internal Source: 504628  
1/02/12 → 31/03/16  
Projekti: Tekes

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

Valkama, M., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka  
Kiayani, A., Osallistuja, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka  
Marttila, J., Osallistuja, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka  
!!!Internal Source: 503275  
1/09/11 → 31/08/15  
Projekti: Suomen akatemia

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

Tchamov, N., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka  
!!!Internal Source: 506041  
1/09/13 → 31/12/15  
Projekti: Suomen akatemia

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

Nurmi, J., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka  
!!!Internal Source: 504847  
1/09/12 → 31/08/16  
Projekti: Suomen akatemia

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

Kuokkala, V., Vastuullinen johtaja, Materiaalioppi  
Apostol, M., Osallistuja, Materiaalioppi  
Karhula, T., Osallistuja, Materiaalioppi  
Rämö, J., Osallistuja, Materiaalioppi  
!!!Internal Source: 502845  
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

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

Kuokkala, V., Vastuullinen johtaja, Materiaalioppi

Oksanen, V., Osallistuja, Materiaalioppi  
!!!Internal Source: 502982  
1/06/10 → 30/09/14  
Projekti: Tekes

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

Kuukkala, V., Vastuullinen johtaja, Materiaalioppi  
Apostol, M., Osallistuja, Materiaalioppi  
!!!Internal Source: 502980  
1/06/10 → 30/09/14  
Projekti: Tekes

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

Kuukkala, V., Vastuullinen johtaja, Materiaalioppi  
Kokkonen, J., Osallistuja, Materiaalioppi  
Rämö, J., Osallistuja, Materiaalioppi  
!!!Internal Source: 502979  
1/06/10 → 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

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

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

**CUSTOM: 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

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

Lekkala, J., Vastuullinen johtaja, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta  
Väliaho, J., Osallistuja, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta  
!!!Internal Source: 505853  
1/09/13 → 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

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

Korhonen, I., Vastuullinen johtaja, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta  
Honko, H., Projektipäällikkö, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta  
Helander, E., Osallistuja, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta  
!!!Internal Source: 509364  
1/08/14 → 31/01/16  
Projekti: Tekes

**DIMI 2: S Digital Microhydraulic 2**

Huhtala, K., Vastuullinen johtaja, Automaatio ja hydrauliiikka  
Linjama, M., Projektipäällikkö, Automaatio ja hydrauliiikka  
Heikkilä, M., Osallistuja, Automaatio ja hydrauliiikka  
Huova, M., Osallistuja, Automaatio ja hydrauliiikka

!!!Internal Source: 502298

1/04/10 → 30/09/14

Projekti: Tekes

**Digital Services: S Digital Services**

Korhonen, I., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

!!!Internal Source: 505678

1/01/13 → 31/12/15

Projekti: Tekes

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

Härkönen, A., Vastuullinen johtaja, Projektipäällikkö, Fotoniiikka

!!!Internal Source: 503276

1/09/11 → 31/08/14

Projekti: Suomen akatemia

**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

**EASI-CLOUDS: S E!3674 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

**Seaspider: Seaspider**

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

Koivumäki, J., Osallistuja, Teknisten tieteiden tiedekunta

!!!Internal Source: 509596

1/01/15 → 31/12/18

Projekti: Suomen akatemia