

Aihe	Nimi	Toimi
5G mobiiliverkot	Mikko Valkama	Professori
Aerosolifysiikka - ilmakehätutkimuksesta nanopinnoitteisiin ja lasinvärjäykseen	Jyrki Mäkelä	Professori
Atomaarinen mallintaminen	Tapio Rantala	Professori
Atomit, molekyylit, kiteet	Tapio Rantala	Professori
Automia työkoneissa	Seppo Tikkanen	professori
Big data and machine learning.	Moncef Gabbouj	Academy professor
Bio- ja kiertotalous	Marika Kokko	Assistant professor
Biokemian menetelmät	Juha Määttä	Tutkijatohtori
Biologinen fysiikka	Sanja Pöyry	Tutkijatohtori
Biomateriaalit	Jenni Leppiniemi	Tutkijatohtori
Biomolekyylien vuorovaikutukset	Vesa Hytönen	Apulaisprofessori
Bioteknologia, rekombinanttiproteiinit	Juha Määttä	Tutkijatohtori
Elektronimikroskopia	Mari Honkanen	Yliopistotutkija
Elektronimikroskopia	Minnamari Vippola	Professori
Elintarvikepakkaukset	Sanna Auvinen	Yliopisto-opettaja
Energia- ja biotuotteet termokemiallisen biojalostuksen avulla	Jukka Konttinen	Professori
Entsyymien toiminta, kuinka ohjailta sitä?	Jarkko Valjakka	Yliopistonlehtori
Fysiikka tieteen ja teknologian rajapinnassa	Jyrki Mäkelä	Professori
Fysiikka yleisesti	Matti Lindroos	Yliopistonlehtori
Fyysikon työ	Matti Lindroos	Yliopistonlehtori
Fyysikon työ	Esa Räsänen	Professori
Geenistä proteiiniksi	Vesa Hytönen	Apulaisprofessori
Geneettisesti muokatut organismit (ei vuonna 2019)	Ville Santala	Assistant professor
Grafeeni ja hiilinanoputket tulevaisuuden materiaaleina	Sampo Tuukkanen	Professori
Hybridi voimansiirrot (työkoneet, autot)	Seppo Tikkanen	professori
Hybridimateriaalit	Essi Sarlin	Assistant professor
Hydrauliikka	Seppo Tikkanen	professori
Hydrobiologia	Mika Nieminen	Koulutuspäällikkö
Insuliini, mikä valtaisa menestys	Jarkko Valjakka	Yliopistonlehtori
Internet of Things, Esineiden Internet	Mikko Valkama	Professori
Kaaos ja fraktaalit	Esa Räsänen	Professori
Kantasolut	Soile Nymark	Akatemiatutkija
Kartonki	Johanna Lahti	Yliopistotutkija
Katalysaattorimateriaalit	Mari Honkanen	Yliopistotutkija
Kaupunki-ilman pienhiukkaset	Jyrki Mäkelä	Professori
Keraamimateriaalit	Erkki Levänen	Professori
Komposiitit	Essi Sarlin	Assistant professor
Komposiittimateriaalit - lentäviä laitteita, kemiaa, insinööryötä ja matematiikkaa?	Jyrki Vuorinen	Professori
Kultananopartikkelit	Timo Laaksonen	Professori
Kun jotain on tehtävä, niin proteiini sen tekee	Jarkko Valjakka	Yliopistonlehtori
Kvanttiteoria ja Suhteellisuusteoria	Tapio Rantala	Professori
Langattoman tietoliikenteen tulevaisuus	Mikko Valkama	Professori
Laser science and technology	Mircea Guina	Professori
Laskennallinen fysiikka	Tapio Rantala	Professori
Lentokoneet ja avaruusrakenteet	Mikko Kanerva	Assistant professor
Lääkkeiden säädely annostelu	Timo Laaksonen	Professori
Magneettiset materiaalit	Elisa Isotahdon	Tohtorikoulutettava
Matematiikan ja ohjelmoinnin suhde	Antti Valmari	Professori

Materiaalien kuluminen, ilmiöt ja hallinta	Vuokko Heino	Tohtorikoulutettava
Materiaalien mekaaninen käyttäytyminen	Mikko Hokka	Yliopistonlehtori
Materiaalien pinnoitteet ja pintakäsittelyt	Petri Vuoristo	Professori
Materiaalifysiikka tai	Tapio Rantala	Professori
Materiaalioppi	Minnamari Vippola	Professori
Materiaalioppi, materiaalien mekaaninen käyttäytyminen	Jari Kokkonen	Tohtorikoulutettava
Materiaalioppi, materiaalien ympäristökysymykset	Juha Nykänen	Yliopisto-opettaja
Materiaalioppi, metallimateriaalit	Pasi Peura	Associate professor
Materiaalioppi, muovit, polymeerimateriaalit, komposiitit, kumit	Jyrki Vuorinen	Professori
Materiaalitutkimus	Essi Sarlin	Assistant professor
Materiaalitutkimus	Minnamari Vippola	Professori
Mekanobiologia	Teemu Ihalainen	Akatemian tutkijatohtori
Mihin fysiikan tutkimus on menossa?	Esa Räsänen	Professori
Mihin valoa tarvitaan?	Martti Kauranen	Professori
Mihin yrityksiä tarvitaan?	Marko Seppänen	Professori
Mikrorobotiikka	Veikko Sariola	Apulaisprofessori
Mikroskopia	Rolle Rahikainen	Tohtoriopiskelija
Mitä fysiikka on?	Tapio Rantala	Professori
Mitä kvanttifysiikka on?	Esa Räsänen	Professori
Moderni fysiikka	Tapio Rantala	Professori
Moderni Pelle Peloton - Moponkorjaaja vai Tiedemies ?	Mikko Hokka	Yliopistonlehtori
Muovit	Ilari Jönkkäri	Tohtorikoulutettava
Musiikin ja rytmien fysiikka	Esa Räsänen	Professori
Mutterin ekologia – mitä insinöörin kannattaa tietää biologiasta?	Mika Nieminen	Koulutuspäällikkö
Nanobioteknologia	Jenni Leppiniemi	Tutkijatohtori
Nanomateriaalit	Minnamari Vippola	Professori
Nanoselluloosa - Puusta nanoteknologiaa	Sampo Tuukkanen	Professori
Nanoteknologia ja nanomateriaalit	Jyrki Mäkelä	Professori
Nobel-palkinnot	Tapio Rantala	Professori
Pakkaukset	Johanna Lahti	Yliopistotutkija
Pakkaukset ja ympäristö	Sanna Auvinen	Yliopisto-opettaja
Pakkausmateriaalien turvallisuus	Sanna Auvinen	Yliopisto-opettaja
Palvelut teollisuudessa / teollisen yrityksen muutos kohti palveluliiketoimintaa	Miia Martinsuo	Professori
Paperi	Johanna Lahti	Yliopistotutkija
Pelastaako teknologia maailman?	Marko Seppänen	Professori
Photovoltaics	Mircea Guina	Professori
Pietsosähköiset anturit keräävät energiaa liikkeestä	Sampo Tuukkanen	Professori
Pilaantunut maaperä ja pohjavesi	Mika Nieminen	Koulutuspäällikkö
Pinnoitemateriaalit	Heli Koivuluoto	Yliopistotutkija
Polttomoottoritekniikka	Seppo Tikkanen	professori
Polymeerimateriaalit	Johanna Lahti	Yliopistotutkija
Polymeerit	Ilari Jönkkäri	Tohtorikoulutettava
Printattavaa ja taipuisaa elektroniikkaa	Sampo Tuukkanen	Professori
Proteiinien rakenne ja muokkaus	Vesa Hytönen	Apulaisprofessori
Rakennuksen korjaushanke	Paavo Kero	projektitutkija
Rakennuksen kuntotutkijan päivä	Paavo Kero	projektitutkija
Rakennusten kosteus- ja homevauriot	Paavo Kero	projektitutkija
Rokotteiden ja diagnostiikan kehittäminen	Vesa Hytönen	Apulaisprofessori

Satellite Navigation	Elena Simona-Lohan	Professori
Silmätutkimus	Soile Nymark	Akatematutkija
Solubiologia	Rolle Rahikainen	Tohtoriopiskelija
Solujen ohjelmointi biotekniikassa	Ville Santala	Assistant professor
Solun rakenne ja toiminta	Teemu Ihalainen	Akatemian tutkijatohtori
Solut ihmisen rakennuspalikoina: Kantasoluista aikuiseksi yksilöksi	Kati Juuti-Uusitalo	Yliopistonlehtori
Sovellettu topologia ja muotojen mittaamisen matematiikka	Henri Riihimäki	Tohtorikoulutettava
Superkondensaattori - Tulevaisuuden luontoystävällinen energiavarasto	Sampo Tuukkanen	Professori
Suprajohtavuus	Jouko Nieminen	Yliopistonlehtori
Suurnopeusvalokuvaus ja kuvaan perustuvat mittaukset materiaalitutkimuksessa	Mikko Hokka	Yliopistonlehtori
Synteettinen biologia	Suvi Santala	Tutkijatohtori
Syöpäbiologia	Leena Latonen	Yliopistotutkija
Syöpäbiologia	Anne Kallioniemi	Professori
Syöpägenetiikka	Anne Kallioniemi	Professori
Syövät, eturauhassyöpä	Leena Latonen	Yliopistotutkija
Sähköinen ylioppilastutkinto	Leena Partanen	Yliopisto-opettaja
Sähkötekniikka	Aki Korpela	Yliopettaja
Tehoelektroniikka ja sähkömoottorikäyttöjä	Jenni Rekola	Tutkijatohtori
Teollinen projektiliiketoiminta / projektimainen organisointi teollisessa toiminnassa	Miia Martinsuo	Professori
Teollisuusrobotiikka. HUOM: Mahdollisuus käytännön robotti-/ohjelmointidemoniin! (yht. työ: Jyrki Latokartano)	Minna Lanz	Professori
Teoreettinen ja laskennallinen materiaalfysiikka	Tapio Rantala	Professori
Tieteellinen tutkimus	Tapio Rantala	Professori
Tietokoneella ratkeamattomat ongelmat	Antti Valmari	Professori
Toiminnalliset nanomateriaalit	Juha-Pekka Nikkanen	Tohtorikoulutettava
Toiminnalliset pinnoitteet	Jyrki Mäkelä	Professori
Tulevaisuuden ihmisen varaosat	Jari Hyttinen	Professori
Tuman rakenne	Teemu Ihalainen	Akatemian tutkijatohtori
Tuotantoautomaatio: tehtaat palveluiden verkossa	Andrei Lobov	Yliopistonlehtori
Tuotantotalous	Miia Martinsuo	Professori
Tutkijan työpäivä	Mari Honkanen	Yliopistotutkija
Tutkijan ura	Essi Sarlin	Assistant professor
Tutkijan uravalinnoista - fyysiikan näkökulma	Jyrki Mäkelä	Professori
Tuulivoima	Aki Korpela	Yliopettaja
Uravalinnat (millä perusteella teollisuuteen/orientoitua yliopistouralle) ja tohtorikoulutus (ts. miten ja miksi voisi päätyä tekniikan tohtoriksi ja siitä kohti tutkijauraa).	Miia Martinsuo	Professori
Valon ja aineen vuorovaikutus	Tapio Rantala	Professori
Vesistöistä tehtävät mittaukset	Mika Nieminen	Koulutuspäällikkö
Vesistöiden elämä	Mika Nieminen	Koulutuspäällikkö
Voiko valokuva kertoa miten hyvin ihmisen sydän toimii leikkauksen aikana?	Mikko Hokka	Yliopistonlehtori
Ympäristötekniikka	Eeva-Liisa Viskari	Yliopettaja