

Suomen Akatemian Aalto-yliopistolle myöntämät akatemiaticijajat 2024-2028

Ahola-Launonen, Johanna	johtaminen	Kohti kestävää toiveikkuutta: Tekno-optimismin haitalliset ja hyödylliset vaikutukset
BahooToroody, Ahmad	konetekniikka	Uusi siirtymämalli offline-ennakoivasta kunnossapidosta reaaliaikaiseen
Bettahar, Houari	sähkötekniikka ja automaatio	Mullistamassa robotiikkaa: Kehittämässä nopeaa, suurivoimaista pehmeää rinnakkaista mikromanipulaattoria
Bharti, Ayush	tietotekniikka	Vakaiden ja datatehokkaiden algoritmien kehittäminen simulaatiopohjaista päättelyä varten
Dogra, Shruti	teknillinen fysiikka	Coherent interaction-free measurements with superconducting quantum circuits
Elvander, Filip	informaatio- ja tietoliikennetekn.	Ramverk för akustisk estimering, sampling och interpolation
Ganguli, Somesh	teknillinen fysiikka	Keinotekoiset epäkonventionaaliset suprajohteet atomitasolla
Kaabel, Sandra	biotuotteet ja biotekniikka	Selluloosapohjaiset katalyytit liuotinvapaassa synteesissä
Karimkashi Arani, Shervin	konetekniikka	Vihreän energiantuotannon toteutus märällä vedyllä/ammoniakilla ja syvillä neuroverkoilla
Kisfaludi-Bak, Sándor	tietotekniikka	Algoritmit hyperbolisessa geometriassa
Kornienko, Vladimir	elektroniikka ja nanotekniikka	Valon ja äänen vuorovaikutus strukturoiduissa pietsosähköisissä rajapinnoissa gigahertsialueen endoskopiaan ja kvanttivalotekniikkaan
Koskinen Sandberg, Paula	johtaminen	Liike-elämän eturyhmien vaikutus työelämän suhteisiin ja hallituksen politiikkatoimiin Suomessa
Lyu (Lv), Zhongpeng	teknillinen fysiikka	MXene-TTFs nanokomposiitti säädettävää fotoniiikkaa varten
Murto, Petri	kemia ja materiaalitiede	Orgaaniset radikaalit sähkökemiallisina ja valokemiallisina energiamateriaaleina
Numminen, Sini	muotoilu	Energian säästöä, kulutusjoustoaa vai kylmässä värjöttelyä? Pohjoismaisen energiaköyhyyden tunnistaminen, kartoittaminen ja mittaaminen
Pakarinen, Pauli	johtaminen	Työn, teknologian ja organisaation uudet konstellatit: Vertaileva kenttätutkimus työstä liittyen dataan, tulevaisuuteen ja sääntelyyn.
Rinne, Tiina	rakennettu ympäristö	Monitasoisen joukkoliikenne- ja aktiivisen liikumisen intervention vaikutus lasten ja perheiden arkiliikkumiseen. Klusteri-satunnaistettu kontrolloitu interventiotutkimus Kouvolassa.
Silvikko, Marika	muotoilu	Maanalaiset suhteet murroksessa: energiamurroksen geologista dimensiota tutkimassa
Vuckovac, Maja	teknillinen fysiikka	Pehmeän märän tarttuvuuden dynamiikan selvittämisen pehmeän aineen tarttuvuusmikroskooppi
Zhang, Hang	teknillinen fysiikka	Elämästä innoittuneet fysikaaliset palauteverkostot kytketyissä hydrogeeleissä

Suomen Akatemian Aalto-yliopistolle myöntämät akatemiahankkeet 2024-2028

Alava, Mikko	teknillinen fysiikka	Uusia faasitransitioita: dislokaatit monimutkaisissa metalliseoksissa
Bossuyt, Sven	konetekniikka	Amorfiset metallimatriisikompomosiitit energiamurroksen haasteisiin
Cheng, Qiang	konetekniikka	Ultrakorkeapaineisten vetysuihkujen dynamiikka ja palaminen
Dufau Mattos, Bruno	biotuotteet ja biotekniikka	Uuden sukupolven rakennemateriaalit supersuunnitellusta puusta
Halonen, Kari	elektroniikka ja nanotekniikka	Patterittoman IoT etäanturin toteutus painetullaelektronikalla
Haneda, Katsuyuki	elektroniikka ja nanotekniikka	Rakennuselementit osana hajautettua langatonta infrastruktuuria: Sisätilojen palvelukattavuuden helpottaminen ja ei-häiritsevä havainnointi älykkäissä rakennuksissa.
Holmström, Jan	tuotantotalous	Möjliga teknologier och produktionsekonomi: Hur kunde vi systematiskt identifera och utnyttja nya teknologiska möjligheter i den operativa verksamheten?
Hovi, Aarne	rakennettu ympäristö	Metsien biomassan kaukokartoitus satelliittilaseraineiston ja siirrettävien mallien avulla
Huttunen, Kristiina	taloustiede	Rikoksen uhriksi joutumisen taloudelliset ja terveydelliset kustannukset
Hyyppä, Hannu	rakennettu ympäristö	Innovatiiviset menetämät metsätien laadun mittaukseen
Jung, Alex	tietotekniikka	A Mathematical Theory of Trustworthy Federated Learning
Kannala, Juho	tietotekniikka	Rakenteellinen älykkyys geometrisessa konenäössä ja keinotodellisuudessa
Karttunen, Antti	kemia ja materiaalitiede	Hukkalämmöstä sähköenergiaa pyrosähköisillä materiaaleilla (PYROENERGY)
Khakalo, Sergei	rakennustekniikka	Uuden sukupolven rakennemateriaalit supersuunnitellusta puusta
Korte, Riikka	matematiikka ja systeemianalyysi	Geometrinen analyysi, stokastiikka ja osittaisdifferentiaaliyhtälöt, vuorovaikutuksia ja sovellutuksia
Kuzyk, Anton	neurotiede ja lääketiet. tekn.	Räätälöidyillä optisilla vasteilla ja DNA-Origami-pohjaiset ohjelmoitavat metalliset nanopartikkeli-rakenteet
Laakso, Ilkka	sähkötekniikka ja automaatio	Ennustemallit kajoamattomalle aivostimulaatiolle
Laasonen, Kari	kemia ja materiaalitiede	Vedyn tuotanto hiilivetyelektrolyysillä
Laurila, Tomi	sähkötekniikka ja automaatio	Biopohjaisten hybridinanomateriaalien ennakoiva suunnittelu
Lilius, Johanna	arkkitehtuuri	Haastava rantarakentaminen: Sosiaalisen inklusion mahdollisuudet kaupungin kasvukoneen puristuksessa
Radevici, Ivan	neurotiede ja lääketiet. tekn.	Kryogeeninen termofotoniikka
Rantapuska, Elias	rahoitus	Miten tehdään osakesijoittajia? Maailmanlaajuinen survey-tutkimus
Rynnänen, Jussi	elektroniikka ja nanotekniikka	Energiatehokkaat integroidut piirit 2D Josephson transistoriteknologialla
Santasalo-Aarnio, Annukka	konetekniikka	Nollapäästöisten sähköajoneuvojen lämmönhallinta
Savolainen, Panu	arkkitehtuuri	Uponnut katedraali. Turun tuomiokirkon keskiaikainen arkkitehtuuri, rakennushistoria ja taideteokset uusien tutkimusmenetelmien ristiinvalotuksessa.
Savolainen, Tuomas	elektroniikka ja nanotekniikka	Mustien aukkojen suihkujen synty - Suihkujen muodostumisalueen kuvaaminen millimetrialueella
Solin, Arno	tietotekniikka	Rakenteellinen älykkyys geometrisessa konenäössä ja keinotodellisuudessa
St-Pierre, Luc	konetekniikka	Suunniteltu epäjärjestys: epäsäännöllisyyden hyödyntäminen sitkeämpien hilamateriaalien kehittämiseen
Sun, Zhipai	elektroniikka ja nanotekniikka	Atomimittakaavan epälineaariset optiset interferometrit
Suomela, Jukka	tietotekniikka	Laskenta verkoissa tukevalle perustalle
Vyatkin, Valeriy	sähkötekniikka ja automaatio	Tietoiset agentit tulevaisuuden yhteistyötehtaan perustana
Zhao, Bo	tietotekniikka	Skaalautuvat ja joustavat hajautetut vahvistusoppimisjärjestelmät