

TAUNO TÖNNINGIN SÄÄTIÖ
VUODEN 2024 APURAHAN SAAJAT

Abdalhafez Islam, M.Sc. Economics

Tutkimus synnynnäisten halujen vaikutuksesta riskinsietokykyyn ja aikadiskonttaukseen:
Käyttäytymis- ja neurotieteellinen tutkimus

5000 €

Abolpour Milad, M.Sc.

Usean käyttäjän tiedonhaku 6G-verkossa

5000 €

Aho Niko, DI

Vetyhaurausilmiöt ja niiden lieventäminen uuden sukupolven kehittyneissä suurlujuusteräksissä

4000 €

Albeltagi Ahmed, M.Sc.

Venytettävien ja itsekorjaantuvien funktionaalisten materiaalien suunnittelu puettaviin
anturiteknologioihin

5000 €

Breukers Leonard, KTM

Yritysvastuuraportoinnin kehitys: visuaalisesta legitimoidinnasta talousjohdon työkaluksi.

5000 €

Eldeeb Eslam, M.Sc.

Koneoppiminen konetyyppiseen viestintään: Ennakoivasta allokoinnista luotettaviin järjestelmiin

5000 €

Ghaffari Amirhossein, M.Sc.

Miltä terve tulevaisuuden kaupunki tuntuu?

4000 €

Harjukelo Ville, DI

Mikrorakenteen vaikutus kolmannen sukupolven fossiilivapaiden suurlujuusterästen mekaanisiin ominaisuuksiin nopeutetussa muodonmuutoksessa

4000 €

Ihalapathirana Anusha, M.Sc. Engineering

Selitettävän tekoälyn integrointi yksilölliseen lääketieteeseen ja kliinisen päätöksenteon tukemiseen reaaliaikaisen datan avulla

4000 €

Ikäheimo Eero, DI

Vaihtoehtoiset voimalinjat raskaassa tieliikenteessä

4000 €

Karasu Taha, M.Sc. Engineering

Strateginen ennustaminen maatalouden logistiikassa: maatalouden toimitusketjujen tehokkuuden parantaminen

4000 €

Kauppinen Laura, DI

Modulaarisuus teollisessa rakentamisessa

5000 €

Kesti Vili, DI

Mikrorakenteen vaikutus modernien terästen muovattavuuteen

4000 €

Kivijakola Juuso, DI

Kiertotalouden liiketoimintaekosysteemit ja kiertotalouden alueellinen kehittäminen

4000 €

Kong Di, M.Sc.

Nestepohjainen uudelleen konfiguroitava heijastinlevy Sub-TeraHertz 6G -viestintään

4000 €

Korhonen Minja, FM

Biopohjaisten ja teollisuuden sivuvirroista valmistettujen adsorbenttimateriaalien regenerointi, regenerointiliuoksen ja käytetyn adsorbentin hyödyntäminen

4000 €

Kotilainen Tuomas, DI

Digitaaliset kaksoset rakennusteollisuudessa

5000 €

Kunwar Pukar Jung, M.Sc.

Tuotteistamisen ja liiketoimintamallin vuorovaikutus kestävien innovaatioiden edistämisessä – kohti kestävää uusien tuotteiden kehitystä

4000 €

Kälkäjä Salla, FM

Koivun sahanpurun mikroaalto-/ultraääniavusteinen fraktiointi ja fraktioiden konversio peruskemikaaleiksi vedellisissä syväeutektisissä liuottimissa

5000 €

Kärkkäinen Kimmo, DI

Särön sulkeutumisen numeerinen mallintaminen ja vaikutus väsymisrajaan

4000 €

Köpman Juhoantti, DI

Kiertotalouden menetelmien implementointi tuotesuunnittelussa ja -kehityksessä

4000 €

Lage Manuel, Computer Science Engineer

Multimodaalinen havainnointi ihmisen seurannassa ja avustetussa asumisessa

4000 €

Laitinen Tiina, DI

Metanolin puhdistus, talteenotto ja hyötykäyttö sellu- ja paperiteollisuudessa

4000 €

Laukka Eetu, DI

Liikkumisen parantaminen virtuaalitodellisuudessa sekä etäläsnäolo sovelluksissa illuusoiden avulla

4000 €

Li Junhao, M.Sc. Engineering

LLM:n hyödyntäminen oppimiskokemuksen parantamiseksi tulevassa koulutuksessa

5000 €

Ma Mengyuan, M.Sc.

Energiatehokkaat lähetyvastaanottimet terahertsitaajuusalueen tietoliikenteessä

5000 €

Martínez Rosabal Osmel, M.Sc.

Kestävä langaton energiansiirto massiiviseen esineiden internetiin

5000 €

Norrena Julius, DI

Teräksen jatkuvavalun ilmiöperusteinen ja datapohjainen laadunennustus koneoppimisen keinoin

4000 €

Pahnila Mika, DI

Biohiili ja sen ominaisuuksien muokkaaminen pyrometallurgisia sovelluksia varten

4000 €

Pakaslahti Marko, DI

Integroitu lähetin-vastaanotinpari optiseen kuvantamiseen.

4000 €

Pokka Aki-Petteri, DI

Ultralujien terästen särmättävyys

4000 €

Pöyhtäri Sonja, DI

Nikkeli- ja kobolttiyhdisteiden vetypelkistykseen kinetiikka

5000 €

Raitamaa Lauri, FM

Analyysimenetelmien kehittäminen MREG-sekvensille fysiologisten prosessien tutkimiseen aivoissa

5000 €

Rantala Venla, FM

Kierrätetyn grafiitin ja luonnongrafiitin ekologisesti kestävä puhdistaminen akkukäyttöä varten

4000 €

Ruiz-Guirola David, M.Sc.

Energiat ehokkaat koneoppimekanismit mahdollistavat kestävän esineiden Internetin

4000 €

Salmenkylä Tellu, Ph.L., B.Sc. Engineering

Synteettisen ja biologisen verkkomateriaalin käytön kustannusvaikuttavuus
peräsuolisyöpäleikkauksessa

4000 €

Sebastian Priyanka, M.Sc. Economics

Oppimistilojen evoluutio: Kulttuurien välinen tutkimus tekoälyn, VR:n, robottien ja 6G:n
käyttöön otosta tulevaisuudessa kouluissa

4000 €

Shahid Hafiz Faheem, M.Sc. Computer science

Energiatietoinen IoT-sovellusten ja palvelujen orkestrointi kolmitasoisessa 6G-reunalaskenta-
arkkitehtuurissa

4000 €

Shekar Vinay, M.Sc. Engineering

Aurinkoenergian energia- ja kustannustehokas tuotanto arktisissa ympäristöolosuhteissa

4000 €

Silvo Jonna, Arkkitehti, DI

Käytön jälkien hyväksyttävyyden luonnollisen näköisissä kuusi- ja mäntymassiivipuulattioissa 2000-
luvun kirkkoarkkitehtuurissa Suomessa

4000 €

Sotamaa Tero, DI

Kestävän menestyksen edellytyksiä organisaatioissa - Resilienssi, riskienhallinta ja ketterä
strategiatyöskentely pk-yrityksissä.

5000 €

Tabeshfar Mohadeseh, M.Sc. Materials Engineering

Lyijypitoisten pietsokeraamien kierrättäminen oksidi-halidi -upside-down -komposiittien valmistusmenetelmää käyttäen

5000 €

Tarvainen Laura, FM

Mikrobi-sähkökemiallisella teknologialla (MET) rakennettu kosteikko yhdyskuntajäteveden käsittelyssä

4000 €

Tesfamariam Axumawit, M.Sc. Engineering

Jäteveden keräysjärjestelmien saneeraus kylmässä ilmastossa: tapaustutkimus Oulusta

4000 €

Truong Tuan, M.Sc.

Jätteenpolton tuhkien hyödyntäminen sekundaarisena raaka-aineena: metallien talteenotto ja mineraalijakeen hyödyntäminen sementtimäisenä sideaineena.

4000 €

Tulokas Maarit, DI

Projektitulokulttuurin kehittäminen yhteistoiminnallisissa sairaalarakennushankkeissa

4000 €

Vaara Niklas, DI

Säteenseuranta radiokanavan karakterisointiin konenäköpohjaisilla 3D-malleilla

4000 €

Varanka Tuomas, DI

Kasvojen hienovaraisten yksityiskohtien havainnollistaminen tekoälyllä

5000 €

Wang Mengru, M.Sc. Basic psychology

Semantiikkaan perustuvien menetelmien käyttö luovien ideoiden luomisen seurantaan ja laajentamiseen suunnittelussa'

5000 €

Weerasinghe Nisita, M.Sc. Engineering

Lohkoketju-pohjainen palvelutasosopimus (SLA) hallinta luottamuksen tehostettu ja läpinäkyvyyden saavuttamiseksi 5G-verkon viipaloinnissa

5000 €

Wilén Emmi, KTM

Temperamentti, mielenterveys ja työmarkkinatulemat

5000 €

Ylönen Maiju, FM

Lumen monitoroinnin digitalisointi boreaalisissa ympäristöissä valuma-alueen mittakaavassa

4000 €