



strateginen TUTKIMUS

TUTKITTUA TIETOA YHTEISKUNNAN TARPEISIIN



SUOMEN
AKATEMIA

STRATEGINEN TUTKIMUS ON

- yhteiskunnallisesti merkittävää ja vaikuttavaa
- tieteellisesti korkealaatuista
- ratkaisukeskeistä
- dialogia tutkijoiden ja tiedon tarvisijoiden välillä

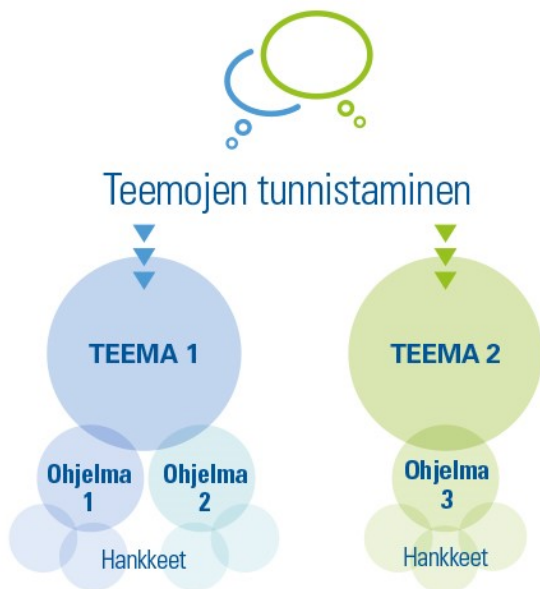
STRATEGISEN TUTKIMUKSEN NEUVOSTO (STN)

- ehdottaa vuosittain valtioneuvostolle ajankohtaisia tutkimusteemoja
- avaa valtioneuvoston päättämien teemojen pohjalta tutkimusohjelmia
- valitsee rahoitettavat hankkeet yhteiskunnallisen merkityksen, vaikuttavuuden ja tieteellisen laadun perusteella
- vastaa tutkimushankkeiden seurannasta ja vaikuttavuuden arvioinnista
- toimii Suomen Akatemian yhteydessä



STRATEGISEN TUTKIMUKSEN TEEMAT

- ovat Suomen tulevaisuuden kannalta keskeisiä haasteita
- ulottuvat usealle hallinnonalalle
- edellyttävät monitieteistä ja pitkäjänteistä tutkimusta



STRATEGINEN TUTKIMUS LUKUINA (2015-2019)

- 13 teemaa
- 14 ohjelmaa
- 57 hanketta
- n. 260 milj. euroa myönnettyä tutkimusrahoitusta

STRATEGISEN TUTKIMUKSEN OHJELMAT JA HANKKEET

2015–2021

Teknologiamurrokset ja muuttuvat instituutiot (TECH)

Ohjelmajohtaja: Heli Koski

Alustoista arvoa nyt: arvонуonti nopeasti kasvavissa alustaekosysteemeissä (PVN)	platformvaluenow.org @alustatalous
Osaamis pohjainen kasvu 3D-digitalisaation, robotiikan, paikkatiedon ja kuvankäsittelyn sekä -laskennan yhdistetyssä teknologiamurroksessa (COMBAT)	pointcloud.fi @pointcloudfi
Pilvipalvelut laajamittaisen vaihtelevan hajautetun energiatuotannon mahdollistajana (BC-DC)	bcdenergia.fi @bcdenergia
Robotit ja hyvinvointipalveluiden tulevaisuus (ROSE)	roseproject.aalto.fi @ROSERobotic
SmartEnergy -teknologiamurros - mahdollisuuksien hyödyntäminen Suomen kestävässä kasvussa toisella vuosikaudalla (SET)	smartenergytransition.fi @SET_Project_FI
Teollisuuden digitaalinen murros (DDI)	ddi.aalto.fi/en @digimurros

Ilmastoneutraali ja resurssiniukka Suomi (PIHI)

Ohjelmajohtaja: Mikael Hildén

Kestävä, ilmastoneutraali ja resurssitehokas metsäbiotalous (FORBIO)	uef.fi/forbio @FORBIOproject
Korkean jalostusarvon materiaalit suljetussa raaka-ainekierrossa (CloseLoop)	closeloop.fi @CloseLoopTeam
Pohjanlahti kestävä kehityksen alueena (SmartSea)	smartsea.fmi.fi @SmartSeaProject
Siirtymä resurssitehokkaaseen ja ilmastoneutraaliin sähköenergiajärjestelmään (EL-TRAN)	el-tran.fi @Eltranteam
Uusia proteiinilähteitä ruokaturvan ja ympäristön hyväksi (ScenoProt)	luke.fi/scenoprot @scenoprot

Tasa-arvoinen yhteiskunta (EQUA)

Ohjelmajohtaja: Olli Kangas

Eriarvoisuuden torjuminen niukkuuden aikana (TITA)	utu.fi/tita @TITAconsortium
Syrjäytymisen estäminen - toimenpiteet ja mekanismit (PSE, Oma linja)	omalinja.fi @omalinja
Taide julkisena palveluna (ArtsEqual)	artsequal.fi @ArtsEqual
Tasa-arvon kysymykset lasten päivähoidon, esiopetuksen ja hoidon tukien järjestämisessä (CHILDCARE)	jyu.fi/childcare @CCtutkimus
Työ, tasa-arvo ja julkisen vallan politiikka (WIP)	uta.fi/projects/wip @WIPconsortium
Yhteiskunnallisesti ja taloudellisesti kestävä tulevaisuuden työelämä (WeAll)	weallfinland.fi @WeAllFinland

2016–2019

Osaavat työntekijät – menestyvät työmarkkinat (WORK)

Ohjelmajohtaja: Eveliina Saari

Ammattirakenteen muutos haastaa osaaminen (Polkuja työhön)	polkujatyohon.fi @polkujatyohon
Fiksu työ alustatalouden aikakaudella, Smart Work in Platform Economy (SWIPE)	smartworkresearch.fi @swipe_STN
Osaaminen, koulutus ja tulevaisuuden työelämä (SEFW, Taidot työhön)	taidottyohon.fi @taidottyohon
Osaavan työvoiman varmistaminen sosiaali- ja terveydenhuollon murroksessa (COPE)	stncope.fi @StnCope

Terveys, hyvinvointi ja elämäntavat (HEALTH)

Ohjelmajohtaja: Eveliina Saari

Näyttöön perustuvaa terveyden edistämistä työpaikoilla (Promo@Work)	ttl.fi/tutkimushanke/ promo-at-work
Osallistava terveyden ja hyvinvoinnin edistäminen (PROMEQ)	promeq.fi @Promeq_hanke
STOP DIABETES - tiedosta ratkaisuihin (StopDia)	stopdia.fi @StopDiaFinland
Tietoisuus, ennaltaehkäisy ja varhaiset interventiot lasten ja nuorten mielenterveyden edistämässä (APEX)	utu.fi/apex @APEXtutkimus

Turvallisuus verkottuneessa maailmassa (SECURITY)

Ohjelmajohtaja: Riitta Kosonen

Faillandiasta Winlandiaan (Winland)	winlandtutkimus.fi @WinlandFI
Globaalin turvallisuuden monikerroksiset rajat (GLASE)	glase.fi @GLASEresearch

Kaupungistuva yhteiskunta (URBAN)

Ohjelmajohtaja: Riitta Kosonen

Kaupungistuminen, mobiliteetti ja maahanmuutto (URMI)	urmi.fi @URMI_team
Ketterä kaupunki: kansalaisen sujuva arki ja elämisen kokeileva moninaisuus (DAC)	agilecities.fi @agile_dwellers
MALPE-koordinaatiosta integroivaan visiointiin (BEMINE)	bemine.fi @bemine_project

2017–2021

Muuttuvat hallinnan tavat ja aktiivinen kansalaisuus (CITIZEN) Ohjelmajohtaja: Kaisa Korhonen-Kurki

Kansalaisuuden kuilut ja kuplat (BIBU)	bibu.fi @BIBUresearch
Yhteistoiminnallisia ratkaisuja sirpaloituvien yhteiskuntien ongelmiin - käänne yhteishallintaan ympäristöpäätöksenteossa (CORE)	collaboration.fi @core_STN
Osallistuminen pitkäjänteisessä päätöksenteossa (PALO)	paloresearch.fi @PALOresearch

2018–2023

Kestävän kasvun avaimet (GROWTH) Ohjelmajohtaja: Kaisa Korhonen-Kurki

Kaikki nuoret haluavat määrätä elämästään (ALL-YOUTH)	allyouthstn.fi @AllYouthKaikki
Kasvava mieli: Koulutukselliset transformaatiot kestävän yksilöllisen, sosiaalisen ja institutionaalisen uudistumisen tueksi (GrowingMind)	growingmind.fi/theproject
Kestävä lääkekehitys (SUDDEN)	sudden.fi/ @SUDDENresearch
Kiertotalouden katalyytit: Innovaatioekosysteemeistä liiketoimintaekosysteemeihin (CICAT2025)	cicat2025.turkuamk.fi @CICAT2025
Liikunnallinen elämäntapa kestävän kasvun aikaansääjäksi (STYLE)	styletutkimus.fi @styletutkimus
Uudet pakkausratkaisut ihmisen, maapallon ja liiketoiminnan hyväksi (PACKAGE-HEROES)	packageheroes.fi @PackageHeroes

Sopeutuminen kestävän kasvun edellytyksenä (ADAPT) Ohjelmajohtaja: Kaisa Korhonen-Kurki

Metsäluonnon monimuotoisuuden suojeleminen ja hiilen sitominen muuttuvassa ympäristössä (IBC-CARBON)	ibccarbon.fi @IBCCarbon
Sopeutuminen sinisen kasvun avaimena (BlueAdapt)	blueadapt.fi @BlueAdapt
Luova sopeutuminen viheliäisiin ekososiaalisiin murroksiin (WISE)	wiseproject.fi @wiseprojectfi
Parempi tietopohja ja palvelujen optimointi sosiaali- ja terveydenhuollon palvelurakennemuutosten tueksi (IMPRO)	stnimpro.fi @Stnimpro
Uudet maatalous- ja metsämaan viljely- ja hoitomenetelmät - avain kestävään biotalouteen ja ilmastomuutoksen hillintään (SOMPA)	luke.fi/sompa @stnSOMPA
Valmistus 4.0 - ja sen teknologiset, taloudelliset, koulutukselliset ja sosiaalipoliittiset strategiat (Manufacturing 4.0)	mfg40.fi @mfg40fi

2019–2025

Kohti kestävä, terveellistä ja ilmastoneutraalia ruokajärjestelmää (FOOD)

Ohjelmajohtaja: Helena Kahiluoto

Maanviljelyn monihyötyiset ratkaisut ilmasto-kestävään ruokajärjestelmään (MULTA)	carbonaction.org/stn-multa/
Reilu ruokamurros: Eriarvoisuuksien tunnistaminen ja ratkaiseminen matkalla kestävä, terveelliseen ja ilmastoneutraaliin ruokajärjestelmään (JUST-FOOD)	Justfood.fi @justfood_stn
Palkokasveilla kohti kestävä ruokajärjestelmää ja terveyttä (LEG4LIFE)	@Leg4Life_STN

Julkisen vallan muuttuva rooli ja yhteiskunnan ohjaamisen mahdollisuudet (STEER)

Ohjelmajohtaja: Helena Kahiluoto

Kohti eko-hyvinvointivaltiota: Yhteiskunnallisen vaikutavuuden orkestrointi (ORSI)	ecowelfare.fi @orsi_stn
Eettinen tekoälyn hyödyntäminen yhteiskunnan ohjauksessa (ETAİROS)	etairos.fi/ @etairosai
Kestävä kaupungistumista maankäytön ohjauksen keinoin (SmartLand)	www.smartland.fi @SmartLandFI

Kulttuuri teknologisoituvassa yhteiskunnassa (CULT)

Ohjelmajohtaja: Minna Lammi

Palvelukulttuuria uudistamalla kaikki mukaan digitaaliseen yhteiskuntaan (DigiIN)	digiin.fi @STNDigiIN
Intiimiys datavetoisessa kulttuurissa (IDA)	dataintimacy.fi/ @in_driven
Digitaalisiksi kuluttajiksi oppimassa: Kuinka parantaa nuorten taloustaitoja teknologisoituvassa kulutusyhteiskunnassa? (DigiConsumers)	digiconsumers.fi/ @ConsumersDigi

Innovatiiviset materiaalit ja palvelut resurssiviisauden ja kestävä kehityksen edistäjinä (IMPRES)

Ohjelmajohtaja: Asta Salmi

Biovärit - Väripaletti biopohjaisille väriaineille ja pigmenteille (BioColour)	biocolour.fi @BioColourFI
Bio-öljyihin perustuvat polymeerikomposiitit; arvoketju synteesistä digitaaliseen valmistukseen (ValueBioMat)	valuebiomat.fi/ @valuebiomat
Kohti kestäviä tekstiilisysteemejä: Resurssiviisaan globaalin tekstiiliteknologian yhteiskehittäminen Suomeen (FINIX)	finix.aalto.fi @finixrevolution

strateginen TUTKIMUS



strateginentutkimus.fi



@Akademia_STN #strateginentutkimus



Strateginen tutkimus



strateginentutkimus@aka.fi

Suomen Akatemia
Hakaniemenranta 6
PL 131
00531 Helsinki