

TAMPEREEN SEUDUN INNOVAATIO- JA TESTIALUSTAT

Opas yrityksille alustojen hyödyntämiseen

Mikä on testialusta?

Innovaatio- ja testialustat ovat ympäristöjä, joissa yritykset voivat testata, pilotoida ja kehittää tuotteita, palveluita ja teknologioita ennen markkinoille menoa osaavan tuen avulla turvallisesti ja kustannustehokkaasti.

Tällä hetkellä Tampereen seudulla on yli 77 innovaatio- ja testialustaa. Tähän oppaaseen on koottu **44 käynnissä olevaa alustaa** ryhmiteltyinä Tampereen kaupungin Excellence -kärkialojen mukaan.

Autamme tarvittaessa sopivan testialustan löytämisessä.

TERVEYS- JA HYVINVOINTI 14 alustaa

Massaspektrometri (TAU)

Tampere (TAU)

Tutkimus, tuotekehitys – NanoLC-MSTOF nestekromatografia-massaspektrometria. Kansallisesti ainutlaatuinen laite lääke- ja biotieteille.

researchportal.tuni.fi

Optisen 3D-kuvantamisen mikroskooppi (TAU)

Tampere (TAU)

3D-rakenteellinen kuvantaminen materiaaleille, kudoksille, laitteille ja 3D-printeille. Palvelu kattaa kuvantamisen, data-analyysin ja visualisoinnin.

tuni.fi

HeAT-laboratorio

Tampere (TAU, Kauppi)

Terveys- ja apuvälineteknologian kehitys- ja validointiympäristö. Lääketieteellisten laitteiden tuotekehitys ja kliininen testaus.

tuni.fi/fi/fysiologiset-mittaukset-heat-laboratorio

Regea Kudospankki ja solukeskus

Tampere (TAU)

Soluviiljely, kudoksenäytteet ja biologiset referenssimateriaalit tieteelliseen tutkimukseen. Pääsy tutkimusyhteistyön kautta.

tuni.fi/fi/tau/regea

Tampereen Biopankki

Tampere (TAYS/Pirha)

Kudoksenäytteet, biodata ja rekisteriaineistot lääketieteelliseen tutkimukseen. Tiukka regulaatio – pääsy yhteistyösopimuksella.

pirha.fi/ammattilaisille

Taitokeskus

Tampere (TAU/Pirha)

Kuntoutus- ja harjoitteluympäristö terveys- ja hyvinvointiteknologioiden testaukseen aidossa käyttöympäristössä.

sites.tuni.fi/taitokeskus

Sote Welltech Lab (TAMK)	Tampere (TAMK)
Sosiaali- ja terveysalan teknologioiden testaus- ja kehitysympäristö. Yritysyhteistyö, pilotointi ja PoC. tamk.fi	
Varalan urheiluopisto	Tampere (Varala)
Liikuntateknologian ja -palveluiden pilotointi aidossa urheiluympäristössä. Soveltuu urheiluvalmennuksen digitalisointiin. varala.fi	
Visaxion	Tampere (TAU)
Silmäliikeseurantateknologia ja visual analytics. HCI-tutkimus ja käytettävyystestaus. visaxion.fi	
Biokeskus Suomi – Tampere	Tampere (TAU)
Kansallisen tutkimusinfrastruktuuriverkoston paikallinen alusta. Biolääketieteen tutkimuspalvelut. biocenter.fi	
Kaupin kampus (TAU)	Tampere (Kauppi)
Lääketieteellinen kampus TAYS:n vieressä. Laboratorioinfrastruktuuri terveysteknologialle tutkimusyhteistyön kautta. tuni.fi/fi/tau/kampukset/kauppi	
TRANSFORM	Tampere (TAU)
Sosiaali- ja terveyspalveluiden digitaalinen muutos – living lab. Pilotointi ja palvelukehitys. research.tuni.fi/transform	
Kotidigi	Tampere
Kotona asumisen digiratkaisujen pilotointi yhteistyössä Tampereen kaupungin kanssa. tampere.fi	
Hakametsä Sport Campus	Tampere
TULOSSA. Laajamittainen urheilukampus liikuntateknologian ja -palveluiden pilotointiin. hakametsa.com	

ÄLYKKÄÄT KONEET 10 alustaa

SixLabs (ml. TAMK FieldLab X)	Tampere / valtakunnallinen
Teollisuuden testaus- ja pilotointiympäristöjen verkosto. Tuotekehitys, tutkimus, pilotointi. Toimintamuodot hankkeista pienimuotoisiin kokeiluihin. 16 alustaa, joista 6 Tampereella. sixlabs.fi	
CIVIT – Centre for Immersive Visual Technologies	Tampere (Hervanta)
Visuaalisen teknologian tutkimusinfra: 3D-media, immersiiiviset näytöt, liikkeenkaappaus, VR. PoC-projektit ja laitevuokraus yrityksille. civit.fi	

Lyyli Living Lab	 Tampere (raitiotie)
Maailmanlaajuisesti ainutlaatuinen raitiotieympäristö älyliikennetkaisuun kehittämiseen ja pilotointiin normaalissa liikennöinnissä.  tampereenratikka.fi/lyylilivinglab	
Test ground for mobile machines	 Tampere (Hervanta)
Liikkuvien työkonien testialusta. Yhteistyö TAU:n ja yritysten välillä. Ulkoinen käyttö tutkimusyhteistyön kautta.  research.tuni.fi/iha	
AGCO Power testilaboratorio	 Nokia (Linnavuori)
19 testisolua moottoritestaukseen (polttomootori, hybridi, sähkö). Nokia Linnavuori. Yhteistyö yliop./VTT kapasiteetin ylittyessä.  agcopower.com/fi	
Nokian Renkaat testikeskus	 Nokia
Renkaiden ja ajodynamiikan testaus. Pääosin oma käyttö – ulkoinen yhteistyö rajoitettua.  yritys.nokianrenkaat.fi	
Sandvik – Testikaivos	 Kolmenkulma (Tampere/Nokia/Ylöjärvi)
Täyden mittakaavan kaivostestausympäristö Kolmenkulmalla. Kaivosrobotiikka ja -automaatio. Pääosin oma käyttö.  mining.sandvik.com/fi	
Kalmar/Hiab – Testisatama	 Rusko
Nostolaiteteknologian testisatama Ruskossa. Konttilogistiikan automatisointi. Pääosin oma käyttö.  kalmar.fi	
Sitowise DigiTwin	 Tampere (digitaalinen)
Digitaalinen kaksonen Hervannan alueesta ja raitiotiereitin varrelta. Kaupunkisuunnittelu, liikenne ja infra.  sitowise.com/fi	
Metso tutkimuskeskus	 Tampere
Täyden mittakaavan murskaus- ja seulontalaitos sekä kivilaboratorio. Tuotekehitys kaivos- ja kierrätysteollisuuteen.  metso.com/fi/kiviaines-ja-kierratys	

KESTÄVÄ TEKNOLOGIA 6 alustaa

ECO3 (ECO3 NOVA)	 Nokia (Kolmenkulma)
Bio- ja kiertotalouden teollinen yritysalue ja demonstraatioympäristö. Aktiivinen myyntityö – yhden luukun palvelu tonteista lupiin.  eco3.fi	
Taraste – kiertotalouden alue	 Kangasala
Kangasalan kiertotalouden yritysalue. Materiaalien vastaanotto, varastointi ja jalostus. Synergiayhteistyö alueen yritysten välillä.  taraste.fi	

Hiedanranta	 Tampere (Hiedanranta)
Kaupunkikehityksen kokeilu- ja innovaatioalue. Smart city, kiertotalous ja kestävät ratkaisut. Avoin kokeilualusta.  hiedanranta.fi	
LEMENE – energiajärjestelmä	 Lempäälä
Omavaraiseen uusiutuvaan energiaan perustuva testijärjestelmä Marjamäessä. Energiateknologioiden pilotointi.  lempaalanenergia.fi/lemene	
Kiilto laboratoriotilat	 Lempäälä
Kemian- ja pintakäsittelyalan laboratorio. Tuotekehitys ja materiaalianalyysi. Pääosin oma käyttö – tutkimusyhteistyö mahdollinen.  kiilto.fi	
BlackDonuts Material Research Center	 Tampere (Hervanta)
Kumiteknologian ja erikoismateriaalien tutkimuskeskus Hervannassa. Materiaalianalytiikka ja tuotekehitys.  blackdonuts.com	

DIGITAALINEN TEOLLISUUS 8 alustaa

Nokia Arena	 Tampere (keskusta)
Muuntuva monitoimiareena innovaatio- ja testitoiminnan ympäristönä. Kuluttajateknologia, turvallisuusratkaisut ja digitaaliset palvelut.  nokiaarena.fi	
CoreLab (TAU)	 Tampere (TAU)
TAU:n digitaalinen co-creation-alusta yrityksille ja tutkijoille. Tuotekehitys ja PoC.  sites.tuni.fi/corelab	
Chip Fusion Hub	 Tampere (TAU)
Puolijohdeteknologian ja sulautettujen järjestelmien tutkimus- ja kehitysalusta.  chipfusion.fi/hub	
AI Hub Tampere	 Tampere (TAU)
Tekoälytutkimuksen ja -soveltamisen alusta. Avoin yritysysteistyölle.  research.tuni.fi/aihub	
Tampere Hacklab	 Tampere
Yhdistysmuotoinen makerspace. Edullinen tila prototyyppien rakentamiseen – laser, 3D-tulostimet, elektroniikka.  tampere.hacklab.fi	
Wapice IoT Platform	 Tampere (digitaalinen)
Digitaalinen IoT-kehitysalusta teollisuuden älykkäiden ratkaisujen rakentamiseen. Avoin yrityksille yhteistyöprojekteina.  wapice.com/fi	

Optofidelity AR/VR testing	Tampere (Hervanta)
AR/VR-lasien ja valoaaltojohteiden optinen testaus. Korkean TRL-tason kaupallinen palvelu, avattu yhteistyössä CIVIT:n kanssa.	
optofidelity.com	

Mediapolis	Tampere (Tohloppi)
Media- ja sisällöntuotannon kampus (Yle, TAMK, Tredu). Studiokompleksi ja digitaalisen sisällön ekosysteemi.	
mediapolis.fi	

TURVALLISUUS JA SUOJAUTUMINEN 3 alustaa

Cyberlabs / Dependable Systems	Tampere (TAU)
Kyberturvallisuuden ja luotettavien järjestelmien tutkimusympäristö. Pääsy tutkimusyhteistyön kautta.	
research.tuni.fi/dependable	

Turvallisuuskluusterin testiympäristöt	Tampere
Pirkanmaan turvallisuuskluusterin harjoitus- ja testausympäristöt. Pilotointi viranomais- ja yritys yhteistyössä.	
tuni.fi/pirkanmaan-turvallisuuskluusteri	

Säres – SATA Testing Area	Valkeakoski (Sääksmäki)
Analysing and Testing Area (SATA) yrityksille ja oppilaitoksille. Turvallisuus- ja materiaalianalytiikka Valkeakoskella.	
sata-testing.com	

LUOVA TALOUS 1 alustaa

Tuni Paidia Living Lab	Tampere (TAU)
Pelitutkimuksen ja -kehityksen living lab. Peliala, oppiminen ja digitaalinen media.	
tuni.fi/fi/paidia	

Lisätietoja ja matchmaking-palvelu

Haluatko löytää sopivimman testialustan yrityksellesi?
Innovaatioyhtiö Ideascoutin tiimi auttaa oikean alustan löytämisessä.

info@ideascout.fi

ideascout.fi/testialustat

Business Tampere: [Testialustat](http://ideascout.fi/testialustat)

