

SOPIMUS JUNIVERSITY -TIEDEKASVATUSTOIMINNAN TUKEMISESTA

1. OSAPUOLET

- 1) Tampereen kaupunki (Y-tunnus 0211675-2)
Varhaiskasvatuksen ja esiopetuksen palveluryhmä
Perusopetuksen palveluryhmä
PL 437
33101 TAMPERE

Yhteyshenkilöt:

Kehittämispäällikkö Pia Kuisma, puh. 040 806 4774,
etunimi.sukunimi@tampere.fi

Kehittämispäällikkö Harri Jurvela, puh. 040 806 2829, etu-
nimi.sukunimi@tampere.fi

- 2) Tampereen korkeakoulusäätiö sr (myöhemmin Tampereen yliopisto) (Y-tunnus: 2844561-8)
Tampereen yliopisto
Kalevantie 4,
33014 Tampereen yliopisto

Yhteyshenkilö:

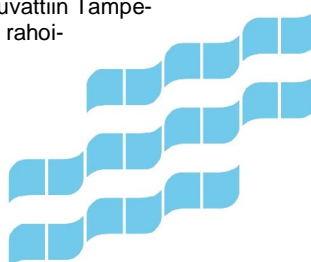
Erityisasiantuntija Laura Salkonen, puh. 050 447 9335, juniversity@tuni.fi

Yhteyshenkilön vaihtumisesta ilmoitetaan toisen sopijapuolen yhteyshenkilölle. Yhteyshenkilön vaihtumisessa ei ole kyse sopimuksen muutoksesta.

2. SOPIMUKSEN KOHDE

Tampereen kaupunki osoittaa Tampereen korkeakoulusäätiö sr:n (jatkossa Tampereen yliopisto) (Y-tunnus 2844561-8) Juniversity -tiedekasvatustoiminnan tukemiseen 60 000 euroa.

Tampereen kaupunki ja Tampereen yliopisto valmistelivat vuodesta 2023 alkaen yliopiston Juniversity -toiminnan ja Tampereen kaupungin varhaiskasvatuksen, perusopetuksen ja toisen asteen koulutuksen välistä yhteistyösopimusta kalenterivuosille 2023 ja 2024. Valmistelussa olleessa sopimuksessa muun ohella kuvattiin Tampereen kaupungin Juniversity -toiminnalle osoittama rahoitus. Vuonna 2023 perusopetuksen ja



varhaiskasvatuksen osuus olisi ollut yhteensä 20 000 euroa, ja vuonna 2024 saman verran. Summa vastasi lautakunnan aiemmin myöntämän avustuksen määrää.

Vuoden 2023 sopimusneuvotteluita edelsi se, että Tampereen kaupunki oli vuosittain avustanut muun ohella sivistys- ja kulttuurilautakunnan myöntämällä kumppanuusavustuksella Tampereen yliopiston Juniversity -toimintaa. Kumppanuusavustus jäi avustuslajina pois, kun Tampereen kaupunginhallitus päätti avustusten ja apurahojen yleisistä periaatteista 19.9.2022 § 367. Kumppanuuden vahvistamiseksi vakiintuneiden toimijoiden kanssa voitiin yhteistyön vahvistamiseksi ja toiminnan pitkäjänteisen kehittämisen tueksi tehdä yhteistyösopimus. Sivistys- ja kulttuurilautakunta hyväksyi 5.10.2022 § 159 Hyvinvoinnin edistämisen avustusten myöntämisperusteet asiakirjan. Päätöksen perusteluissa on kuvattu avustustoiminnan prosessin uudistamista. Perusteluissa on muun ohella todettu, että Tampereen yliopiston Juniversity-toiminnan kumppanuusavustuksesta luovutaan ja toiminta järjestetään hankintaperusteisesti.

Sopimusprosessi jäi Tampereen kaupungin puolelta kesken vuoden 2023 ja 2024 vaihteessa. Kun sopimuksen valmistelu käynnistyi uudelleen, ilmeni, ettei sopimus ollut varsinainen yhteistyösopimus ja ettei kyse ollut hankinnasta.

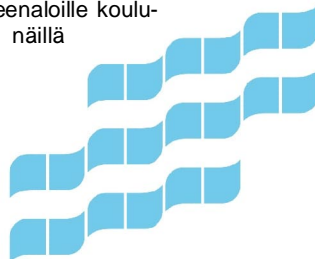
Kaupungin ja yliopiston välisissä sopimusneuvotteluissa vuonna 2023 on annettu sitoumus osoittaa tukea Tampereen yliopiston Juniversity - tiedekasvatustoimintaa vuosina 2023 ja 2024. Sitoumus perustuu Tampereen kaupungin ja Tampereen yliopiston väliseen pitkään perinteeseen tiedekasvatuksen yhteistyöstä. Vuonna 2025 yhteistyötä halutaan syventää.

Vuoden 2025 aikana Tampereen kaupungin varhaiskasvatuksen, esi- ja perusopetuksen ja Tampereen yliopiston välinen yhteistyö on tarkoitus kuvata osaksi strategista kumppanuussopimusta, jonka kolmas kausi alkaa vuoden 2026 alussa.

3. SOPIMUKSEN TARKOITUS

Tampereen yliopiston tiedekasvatuksen palvelukokonaisuus Juniversity tarjoaa ohjattua tiedekasvatustoimintaa ja tukea opettajille tiedekasvatustoiminnan toteuttamiseen oppimisyhteisöissä.

Varhaiskasvatukseen ja esi- ja perusopetukseen suunnatun tiedekasvatuksen tavoitteena on vahvistaa lasten ja nuorten tiedeosaaamista, tarjota kokemuksia ja tutustumisia eri tieteenaloille koulutuspölyn eri vaiheissa sekä tukea opettajia näillä



koulutusasteilla varhaiskasvatussuunnitelman ja opetussuunnitelmien tavoitteiden toteuttamisessa.

Tampereen kaupungin ja Tampereen yliopiston tiedekasvatustyö tukee koulutuksen saavutettavuutta ja tasa-arvoa, kun varhaiskasvatus-, esi- ja perusopetusikäisten oppijoiden on mahdollista tulla tutustua tieteenaloihin jo varhaisessa vaiheessa matalalla kynnyksellä. Pitkäjänteisellä ja suunnitelmallisella yhteistyöllä lasten ja nuorten palveluiden ja osaamispolkujen kehittämiseksi edistetään yhdessä Tampereen alueen kokonaisvaltaista menestystä.

Tampereen kaupunki on edustettuna Juniversityn yhteistyöryhmässä, jonka tehtävänä on toiminnan yhteiskehittäminen.

Tampereen kaupungin tuki Juniversity -tiedekasvatustoiminnalle ja yliopiston kanssa tehtävä yhteistyö antaa kaupungille mahdollisuuden osallistua laajemmin toiminnan yhteiskehittämiseen. Tampereen kaupunki on Tampereen yliopiston yhteistyökumppani muun muassa tapahtumissa ja opettajien täydennyskoulutuksessa. Juniversity -tiedekasvatustoimintaan osoitettava tuki kohdentuu suoraan tiedekasvatustalouden toteuttamiseen ja kehittämiseen. Paikallinen Juniversity -tiedekasvatuksen palvelutarjonta on laadukasta ja määrällään laajaa.

Yhteistyön keskeisiä tavoitteita ja niiden saavuttamista arvioidaan kumppanuusneuvottelussa. Yliopiston edustaja kutsuu kumppanuusneuvottelun koolle. Kumppanuusneuvottelussa yliopisto raportoi edellisen vuoden tuen käytöstä sekä esittää toimintasuunnitelman tuen käytöstä vuonna 2025.

4. SOPIMUSKAUSI

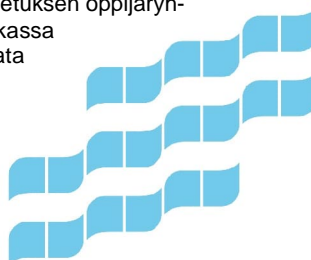
Sopimus on voimassa 1.1.2023 - 31.12.2025.

5. TUETTAVA TOIMINTA

Tuettava toiminta sisältää tiedetyöpajatoiminnan, Juniversityn Lainaamon, vierailut oppimisympäristöihin, asiantuntijavierailut ja tiedekahvilatoiminnan.

Tiedetyöpajat

Tiedeoppimista tukevat, opetussuunnitelmapohjaiset tiedetyöpajat on suunnattu varhaiskasvatukseen, esi- ja perusopetuksen oppijaryhmille. Työpajoja järjestetään Juniversityn tiedeluokassa kampuksella ja etäyhteyksin. Opettajat voivat varata



työpajoja lukukausittain. Sisällöt voivat muuttua toiminnan kehittyessä.

Työpajasisältöjä on 13 erilaista ja niitä kehitetään opetussuunnitelmien ja opettajien toiveiden pohjalta. Ne kohdentuvat eri ikäryhmille seuraavasti:

- Varhaiskasvatukseen, esi- ja alkuopetukseen on tarjolla viisi erilaista työpajaa, jotka käsittelevät robotiikkaa ja ohjelmointia, matematiikkaa, laboratoriotyöskentelyä sekä värejä, valoa ja tunteita. Kaksi työpajoista on toteutettavissa etäyhteyksin.
- Alakoulun yläluokille (4.-6.lk) on tarjolla neljä erilaista työpajaa, jotka käsittelevät elektroniikkaa, ohjelmointia, robotiikkaa luonnontieteitä sekä ongelmanratkaisutaitoja. Yksi työpajoista on toteutettavissa etäyhteyksin.
- Yläkouluun on tarjolla neljä erilaista työpajaa, jotka käsittelevät tekoälyä ja kestävyyttä, ihmisen ominaisuuksia, ohjelmointia ja elektroniikkaa sekä fysiikkaa. Yksi työpajoista on toteutettavissa etäyhteyksin.

Tiedeluokkatoiminta tukee opettajien jatkuvaa oppimista. Tiedeluokassa on mahdollista tutustua ohjatusti toiminnalliseen tiedekasvatukseen. Tutustumiskynnys on matala. Lisätietoa tiedeluokasta ja oppimissisällöistä:

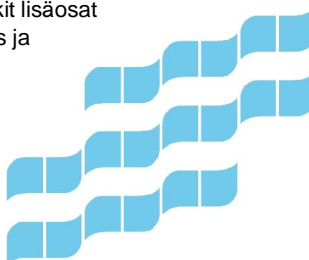
- [Työpajat tiedeluokassa varhaiskasvatukseen ja alakouluille | Tampereen korkeakouluuyhteisö](#)
- [Työpajat tiedeluokassa yläkouluille ja toiselle asteelle | Tampereen korkeakouluuyhteisö](#)

Lainaamo

Tampereen yliopisto tarjoaa erilaisia materiaaleja ja työohjeita sekä lainavälineitä opetuksen tueksi sekä tukea opettajille tiedekasvatustoiminnan toteuttamiseksi osana opetusta.

Juniversityn Lainaamosta opettajat voivat maksutta lainata erilaisia tiede- ja teknologiakasvatuksen opetusvälineitä varhaiskasvatukseen, esi- ja perusopetukseen. Varattavissa on muun muassa

- Erilaisia ja eri ikäryhmille soveltuvia robotteja, mm. KUBO, Blue-Bot, ProBot, LEGO Wedo ja EV3, Sphero Bolt
- Vernierin mittalaitteita ja mikroskooppeja
- Erilaisia tutkimus- ja oppimispaketteja: Valon tutkimuspaketti Photonics Explorer Kit, STEK Voimala sähköoppimispaketti, laboratoriovälinesalkku
- Oculus Quest VR-laseja
- Micro:bit -taskutietokoneita sis. Inventor's kit lisäosat
- Elektroniikkarakentelusarjoja, mm. LittleBits ja Makey Makey



- 3D-kyniä

Välineet on mitoitettu siten, että kutakin on riittävästi vähintään yhden oppilasryhmän käyttöön. Välineiden käytön tueksi on saatavissa niin kirjallisia työohjeita kuin videomuotoisia käyttöohjeita. Välineistö voi muuttua toiminnan kehittyessä. Lisätietoa lainavälineistä ja työohjeista: [Juniversityn lainaamo | Tampereen korkeakoulu yhteisö](#)

Vierailut kampuksille

Varhaiskasvatuksen, esi- ja perusopetuksen ryhmät voivat vierailla yliopiston opetus- ja tutkimusympäristöissä. Varhaiskasvatukset-, esi- ja perusopetuksen alakoulun ryhmille on kolme vierailukohdetta Hervannan kampuksella ja ne liittyvät robotiikkaa tai kemiaan.

Yläkoulun ryhmille on useita vierailukohteita kaikille kolmella kampuksella ja ne käsittävät laajasti ympäristöjä tekniikan, terveyden ja yhteiskunnan teemoista.

Lisätietoa vierailukohteista:

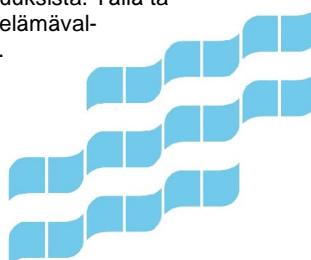
[Varhaiskasvatuksen ja alakoulun oppilasryhmien vierailut yliopistolle | Tampereen korkeakoulu yhteisö](#)
[Yläkoulujen ja toisen asteen opiskelijaryhmien vierailut yliopistolle | Tampereen korkeakoulu yhteisö](#)

Asiantuntijavierailut ja tiedekahvila

Perusopetuksen yläluokille on tarjolla asiantuntijavierailuja oppitunneille sekä avoin ja keskusteleva tiedekahvila, joka tarjoaa kurkistuksia eri tieteenaloille ja koulutuspoluille.

Oppilaitoksiin on mahdollista kutsua paikan päälle tai etänä vierailulle yliopiston asiantuntija. Tampereen yliopisto ylläpitää Asiantuntijapankkia, johon on koottu eri alojen asiantuntijoita ja kuvaukset asiantuntijaluentojen aiheista. Luennot on tarkoitettu ensisijaisesti lukioiden ja ammatillisten oppilaitosten oppilaille, mutta osa aiheista soveltuu myös yläkouluun

Tiedekahvila on 9. luokkalaisille ja toisen asteen opiskelijoille suunnattu keskusteleva luentosarja. Tiedekahvilassa eri tieteenalojen asiantuntijat pääsevät kertomaan oman alansa mielenkiintoisesta tutkimuksesta, ilmiöistä ja koulutuksista mahdollisille tuleville opiskelijoille ja heidän opettajillensa. Tavoitteena on kannustaa nuoria löytämään omia kiinnostuksen kohteita sekä laajentaa tietoutta erilaisista tieteenaloista ja niiden tarjoamista mahdollisuuksista. Tällä tavoin pyritään vahvistamaan jatko-opinto- sekä työelämävalmiuksia sekä tuetaan yhteiskunnallista osaamista.



Tiedekahvilaan voi osallistua paikan päällä kampuksella, etäyhteydellä tai katsomalla tallenteen. Lisäksi niitä on mahdollista hyödyntää laajasti osana opetusta tallenteiden ja oppimistehtävien avulla.

Lisätietoa asiantuntijapankista ja Tiedekahvilasta:
[Juniversityn asiantuntijapankki](#) | [Tampereen korkeakoulu yhteisö Tiedekahvila-luentosarja yhdeksäsluokkaisille ja toisen asteen opiskelijoille](#) | [Tampereen korkeakoulu yhteisö](#)

6. MAKSUEHDOT

Tampereen kaupunki maksaa Juniversity -tiedekasvatustoiminnan tuen, 60 000 euroa, kun sopimusta koskeva Tampereen kaupungin kasvatus- ja opetuslautakunnan päätös on lainvoimainen ja tämä sopimus on allekirjoitettu.

Juniversity -tiedekasvatustoiminnan tuesta 18 000 euroa (30 %) maksetaan kustannuspaikalta 131112, varhaiskasvatus ja 42 000 euroa (70 %) kustannuspaikalta 131117, muut perusopetuksen palvelut.

Juniversity – tiedekasvatustoiminnalle osoitettava tuki maksetaan seuraavin maksatustiedoin:

Kommentoimut [A1]: tarkistetaan maksatustiedot

Nimi:	Tampereen korkeakoulusäätiö sr
Pankin nimi:	Danske Bank
Pankkitili IBAN:	FI81 8919 9710 0008 56
SWIFT (BIC):	DABAFIHH
Osoite:	Tampereen korkeakoulusäätiö sr Tampereen yliopisto 33014 TAMPEREEN YLIOPISTO

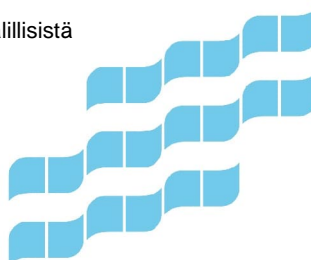
Viite: 312320005191

7. MUUT EHDOT

Kyseessä ei ole hankinta, koska järjestettävä Juniversity -toiminta on tämän sopimuksen osalta käyttäjilleen maksutonta, eikä Tampereen kaupunki tilaa tätä palvelua itselleen tai erityisesti omalle kohderyhmälleen.

Asiaa on tarkasteltu myös valtiontuen näkökulmasta. Toimintaan osoitettava rahoitus ei ole kiellettyä valtiontukea, koska kyseessä ei ole taloudellinen toiminta. Juniversity -toiminta on käyttäjälleen maksutonta.

Kumpikaan Osapuoli ei ole missään vastuussa välillisistä tai epäsuorista vahingoista. Tähän sopimukseen



perustuva Osapuolen korvausvelvollisuus toiselle Osapuolelle on enintään 10.000 euroa.

Sopimusta koskevat asiat ratkaistaan ensisijaisesti keskinäisin neuvotteluin. Jos kiistakysymys ei ratkea neuvotteluin, erimielisyydet jätetään ratkaistavaksi ensiasteena Pirkanmaan käräjäoikeuteen. Sopimukseen sovelletaan Suomen lakia.

Tämä sopimus tulee voimaan, kun molemmat Osapuolet ovat allekirjoittaneet sen.

8. ALLEKIRJOITUKSET

Tämä sopimus on allekirjoitettu sähköisesti ja kumpikin sopijapuoli on saanut sopimuksesta samansisältöisen kappaleen.

Tampereen kaupungin puolelta sopimuksen on allekirjoittanut johtaja Lauri Savisaari ja Tampereen yliopiston puolelta vararehtori Marja Sutela.

